

BAB 6

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, baik secara kuantitatif maupun kualitatif, dan pembuktian yang dilakukan dengan menggunakan *structural equation modeling*, hubungan kausalitas antara Pengaruh *Entrepreneurship* dan Lingkungan Kerja terhadap *Individual Innovation Capability* dan *Performance* perusahaan kertas PT. Pakerin Group di Indonesia yang telah diuraikan pada bab terdahulu, disimpulkan sebagai berikut:

1. *Entrepreneurship* berpengaruh tidak signifikan terhadap *Individual Innovation Capability*. Hasil studi ini berbeda dengan hasil studi terdahulu yang berkaitan dengan pengaruh *Entrepreneurship* terhadap *Individual Innovation Capability*. Hasil studi ini berbeda dengan teori Drucker (1985), (2002: 25), yang menyarankan bahwa dalam kegiatan ekonomi serta perusahaan swasta, semua *entrepreneurship* perlu untuk berinnovation dan berkembang. *Entrepreneurship* dapat membantu menerapkan ide inovatif, termasuk produk baru, layanan baru, proses produksi baru, teknologi baru, bahan baru dan model bisnis baru. *One man show* menyebabkan *entrepreneurship* kurang berkembang. Hasil studi ini juga berbeda pendapat dengan teori Bygrave (1996) dalam Yuyus & Kartib (2010: 47) yang menyatakan bahwa *innovation* adalah awal dari proses *entrepreneurship*.
2. Lingkungan Kerja berpengaruh signifikan terhadap *Individual Innovation Capability*. Hasil penelitian ini sependapat dengan teori Kelly &

Kranzburg (1978: 36), yang menyatakan bahwa perusahaan merespon peluang yang tersedia di lingkungan internal dan eksternal, memanfaatkan energinya untuk memperkenalkan ide-ide baru dalam bentuk proses atau produk. Hasil penelitian juga sependapat dengan beberapa hasil penelitian: Woodman et al. (1993) yang menyatakan bahwa lingkungan kerja mempengaruhi tingkat dan frekuensi ide-ide kreatif individu dan perilaku inovatif.

3. *Entrepreneurship* berpengaruh signifikan terhadap *Performance*. Hasil penelitian ini berbeda pendapat dengan hasil penelitian Covin & Slevin (1989) yang melakukan penelitian di *small firms hostile and benign environments*; menyatakan bahwa tidak ada hubungan antara *entrepreneurship* terhadap *performance*; namun situasi di PT. Pakerin Group berbeda dengan yang ada di *small firms* yang mempunyai kondisi dan peraturan yang berbeda. Kombinasi kesempatan, kemampuan dan sumber daya tidak selalu mengarah pada *entrepreneurship* jika biaya kesempatan (misalnya dikorbankan gaji dan kehilangan asuransi kesehatan) dan *start-up* biaya lebih besar daripada manfaat potensial. Oleh karena itu dengan meminimalkan biaya, para kepala perwakilan dan wakil kepala perwakilan di PT. Pakerin Group berusaha mengejar kesempatan dan menciptakan nilai melalui produk baru, proses atau pasar sesuai kondisi keuangan perusahaan. Hasil penelitian ini sependapat dengan hasil penelitian yang dilakukan di U. S. *Manufacturing Companies* (Matsuno et al., 2002) yang menyatakan bahwa *entrepreneurship* berpengaruh terhadap

Performance bisnis ketika ada mediator orientasi pasar; penelitian yang dilakukan di *Istanbul Small Firms* (Ahmad & Hoffmann, 2008) yang menyatakan bahwa *entrepreneurship* terjadi dalam kerangka peraturan yang mempengaruhi *Performance*.

4. Lingkungan Kerja berpengaruh signifikan terhadap *Performance*. Hasil penelitian ini sependapat dengan penelitian yang dilakukan di pemerintah kota Medan (Herman, 2009) yang menyatakan bahwa *Performance* karyawan sangat dipengaruhi oleh lingkungan kerja dan budaya organisasi, variabel yang dominan mempengaruhinya adalah budaya organisasi, budaya organisasi sangat mempengaruhi disiplin kerja dan loyalitas karyawan. Hasil penelitian ini sependapat dengan teori Kusriyanto (1991: 122) yang menyatakan bahwa lingkungan kerja fisik merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi *performance* seorang karyawan. Seorang karyawan yang bekerja di lingkungan kerja fisik yang mendukungnya untuk bekerja secara optimal akan menghasilkan *performance* yang baik, sebaliknya jika seorang karyawan bekerja dalam lingkungan kerja fisik yang tidak memadai dan mendukungnya untuk bekerja secara optimal akan membuat karyawan yang bersangkutan menjadi malas, cepat lelah sehingga *performance* karyawan tersebut akan rendah.

Hasil penelitian ini tidak mendukung hasil penelitian Shalahuddin (2012) yang melakukan penelitian pada karyawan PT. Sumber Djantin di Kalimantan Barat; menyatakan bahwa Kepemimpinan berpengaruh

signifikan terhadap komitmen organisasional dan motivasi kerja. Kepemimpinan berpengaruh tidak signifikan terhadap *Performance* karyawan. Lingkungan kerja berpengaruh signifikan terhadap komitmen organisasional dan motivasi kerja. Lingkungan kerja tidak berpengaruh terhadap *Performance* karyawan. Komitmen organisasional berpengaruh signifikan terhadap motivasi kerja dan berpengaruh tidak signifikan terhadap *Performance* karyawan. Motivasi kerja berpengaruh signifikan terhadap *Performance* karyawan; namun situasi di PT. Pakerin Group berbeda dengan yang ada di Kalimantan Barat yang mempunyai kondisi dan peraturan yang berbeda.

5. *Individual Innovation Capability* berpengaruh signifikan terhadap *Performance*. Hasil penelitian berbeda pendapat dengan hasil penelitian Loof & Heshmati (2002) yang menyatakan bahwa proyek dan kegiatan inovatif akan memiliki efek negatif terhadap *Performance* perusahaan. Hasil penelitian juga sependapat dengan hasil penelitian Angehrn et al. (2001) dan Raava (2007) yang menyatakan bahwa *Innovation capability* dapat diukur pada level individu maupun perusahaan. Hasil penelitian sependapat dengan hasil penelitian Hurley & Huit (1998) yang melakukan penelitian di U. S. *federal government*; menyatakan bahwa perusahaan yang lebih besar *innovationnya* akan mencapai respon yang lebih baik dari lingkungan, lebih mudah memperoleh kemampuan yang dibutuhkan untuk meningkatkan *Performance* perusahaan dan mengkonsolidasikan keunggulan kompetitif yang berkelanjutan.

Kesimpulan tersebut dapat dikelompokkan sebagai berikut:

A. Kesimpulan Teoritis

Kesimpulan Teoritis dari penelitian ini sebagai berikut:

1. *Entrepreneurship* berpengaruh tidak signifikan terhadap *Individual Innovation Capability*. Hasil studi ini berbeda dengan beberapa teori dan hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan pengaruh *Entrepreneurship* terhadap *Individual Innovation Capability*. Hal ini berarti H1 tidak dapat diterima.
2. Lingkungan Kerja berpengaruh signifikan terhadap *Individual Innovation Capability*. Hal ini berarti H2 dapat diterima.
3. *Entrepreneurship* berpengaruh signifikan terhadap *Performance*. Hal ini berarti H3 dapat diterima.
4. Lingkungan Kerja berpengaruh signifikan terhadap *Performance*. Hal ini berarti H4 dapat diterima.
5. *Individual Innovation Capability* berpengaruh signifikan terhadap *Performance*. Hal ini berarti H5 dapat diterima.

B. Kesimpulan Integratif

Hasil penelitian ini merupakan kajian teori manajemen strategik dalam hal:

1. *Entrepreneurship* dan Lingkungan Kerja berpengaruh langsung pada *Performance*.
2. Lingkungan Kerja melalui *Individual Innovation Capability* berpengaruh pada *Performance*.

3. Analisis pengaruh tidak langsung antar variabel yang dominan adalah variabel Lingkungan Kerja melalui *Individual Innovation Capability* berpengaruh terhadap *Performance*. Hal ini menunjukkan bahwa semakin baik Lingkungan Kerja, maka semakin baik *Individual Innovation Capability*, sehingga semakin baik *Performance*.
4. PT. Pakerin Group adalah perusahaan keluarga mulai menerapkan SOP (*Standar Operating Procedure*) pada semua lini. Hal ini diperlukan para Kaper/Wakapernya dalam melakukan *innovation* perubahan perusahaan ke arah yang lebih baik. Sasaran kerja, pedoman kerja sebagai standar kerja menjadi penentu *Performance* dan berperan penting dalam *Individual Innovation Capability*.

6.2. Saran

A. Saran Kebijakan Manajemen

Berdasar hasil studi, saran yang dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan kebijakan manajemen sebagai berikut:

1. Program pengembangan usaha kertas PT. Pakerin Group di Indonesia lebih ditekankan pada menciptakan Lingkungan Kerja yang sesuai dengan kondisi di PT. Pakerin Group, melalui peningkatan tanggung jawab, koordinasi, semangat kelompok, penghargaan, standar, kejelasan organisasi, dan kondisi kerja para Kaper/Wakaper di PT. Pakerin Group.
2. Pengembangan usaha kertas di PT. Pakerin Group lebih ditekankan pada perubahan lingkungan kerja sesuai dengan budaya perusahaan yang lebih

baik, kesadaran para Kaper/Wakaper, dan kesadaran pemilik perusahaan. Hal ini supaya *Individual Innovation Capability* dan *Performance* di PT. Pakerin Group lebih baik.

3. *Performance* di PT. Pakerin Group lebih ditekankan pada meningkatkan *Individual Innovation Capability* melalui peningkatan *Innovation* Produk, *Innovation* Proses, *Innovation* Administrasi, *Innovation* Pemasaran, dan *Innovation* Layanan para Kaper/Wakaper di PT. Pakerin Group.
4. Peningkatan *Individual Innovation Capability* melalui peningkatan kualitas penerimaan *raw material*, oleh karena 80 persen biaya produksi terletak pada pemakaian *raw material*. Jenis *Raw material* antara lain afval lokal dan afval impor.
5. Peningkatan *Innovation* produk melalui strategi biaya rendah seperti pembuatan kertas bungkus berwarna memakai mesin produksi yang sudah ada, perubahan kualitas, dan perubahan kemasan.
6. Peningkatan *Innovation* proses melalui efisiensi pemakaian air, *steam*, dan listrik oleh karena 20 persen biaya produksi terletak pada pemakaian air, *steam*, dan listrik.

B. Saran Penelitian Selanjutnya

Beberapa saran penulis untuk penelitian berikut:

1. Penelitian ini hanya pada perusahaan kertas PT. Pakerin Group oleh karena itu perlu penelitian lebih lanjut dengan lingkup lebih luas misal

pada industri yang sama namun untuk seluruh perusahaan kertas di Indonesia.

2. Unit analisis studi ini adalah individu di dalam perusahaan PT. Pakerin *Group* oleh karena itu perlu dilakukan penelitian pada unit analisis yang berbeda misal perusahaan.
3. Variabel *performance* dalam studi ini diukur berdasar persepsi para Kaper/Wakaper PT. Pakerin *Group* oleh karena itu perlu dilakukan penelitian pada ukuran *performance* yang berbeda misal berbasis akuntansi dan keuangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aaker, D. A., Kumar, V., & Day, G. S. (2001). *Marketing Research* (7th ed.). New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Acar, C. A. (1993). The Impact of Key Internal Factors on Firm Performance: An Empirical Study of Small Turkish Firms. *Journal of Small Business Management*, 10, 4, 86-92.
- Adler, P. S. & Shenbar, A. (1990) Adapting your Technological Base: The Organizational Challenge. *Sloan Management Review*, 25, 25-37.
- Afuah, A. (1998). Strategies, Implementation and Profits. *Innovation Management*, 1, 15.
- _____. (2002). *Innovation Management: Strategies, Implementation, and Profits*. New York: Oxford University Press.
- Ahmad, N. & Hoffmann, A. N. (2008). A Framework for Addressing and Measuring Entrepreneurship. *OECD Statistics Working Papers*, 2, 24.
- Ahuja, M. K. & Carley, K. M. (1999). Network Structure in Virtual Organizations. *Organization Science*, 10, 6, 741-757.
- Ahyari, A. (1999). *Manajemen Produksi-Perencanaan Sistem Produksi* (4th ed.). Yogyakarta: BPFE.
- Akbar, Z. & Geoffrey, G. B. (2005). Benefiting from Network Position: Firm Capabilities, Structural Holes, and Performance. *Strategic Management Journal*, 26, 9, 809-825.
- Aldridge, M. D. & Swamidas, P. M. (1996). *Cross Functional Management of Technology*. Richard The Irwin. USA: A Times Mirror Higher Education Group Inc.
- Amabile, T. M., Conti, R., Coon, H., Lazenby, J., & Herron, M. (1996). Assessing The Work Environment for Creativity. *Academy of Management Journal*, 39, 5, 1154-1184.

- Amabile, T. M. & Conti, R. (1999). Changes in The Work Environment for Creativity for Downsizing. *Academy of Management Journal*, 42, 6, 641-651.
- Amins, A. (2010). *Pengaruh Partisipasi Anggota dan Kewirausahaan serta Peran Pemerintah terhadap Motivasi Kerja dan Kinerja Koperasi Serba Usaha di Provinsi Kalimantan Timur* (Disertasi Ed.). Surabaya: Program Pascasarjana Universitas Airlangga.
- Amit, R., Glosten, L., & Muller, E. (1993). Challenges to Theory Development in Entrepreneurship Research. *Journal of Management Studies*, 30, 5, 815-834.
- Angehrn, A., Nabeth, T., Razmerita, L., & Roda, C. (2001). *Centre for Advanced Learning Technologies (CALT) of the European Institute of Business Administration (INSEAD), Conference, Lille France*. (http://www.calt.insead.edu/Publication/conference/2001-IHM-HCI/Presentation_of_CALT.pdf, 06/30/2012).
- Arbuckle, J. (1997). *AMOS Users Guide Version 3.6*. Chicago: Smallwaters Corporation.
- Aulawi, H., Govindaraju, R., Suryadi, K., & Sudirman, I. (2009). Hubungan Knowledge Sharing Behavior dan Individual Innovation Capability. *Jurnal Teknik Industri*, 11, 2, 174-187.
- Azis, M. (1982). *Partisipasi Anggota dan Pengembangan Koperasi (Pengkajian Koperasi Industri Kecil di DKI dan Jawa Barat*. Jakarta: Laporan Penelitian, Lembaga Penelitian DEPKOP.
- Barney, J.B. (1991). Firm Resources and Sustained Competitive Advantage. *Journal of Management*, 17, Special issue, 99-120.
- Beal, R. M. (2000). Competing Effectively : Environment Scanning, Competitive Strategy and Organization Performance in Small Manufacturing Firms. *Journal of Small Business Management*, 1, 27-45.
- Beatty, J. (1998). *The World According to Peter Drucker*. New York: Simon and Schuster.
- Bentler, P. (1983). *Some New Covariance Stucture Model, Testing Structural Equation Model*. New Delhi: Sage Publications.

- Berson, Y., Oreg, S., & Dvir, T. (2008). CEO Values, Organizational Culture, and Firm Outcomes. *Journal of Organizational Behavior*, 29, 615-633.
- Bhargava, M., Dubelaar, C., & Ramaswari, S. (1994). Reconciling Diverse Measures of performance: A Conceptual Framework Test of Methodology. *Journal of Business Research*, 31, 235-246.
- Bredrup, H. (1994). Measurement Systems Based on Standard Costing Inhibit JIT Implementation. Proceedings from Eighth International *Working Seminar on Productions Economics*, IGLS/Innsbruck, Austria.
- Brown & Cudeck (1993). *Alternative Ways of Assessing Mode Fit*. New Delhi: Sage Publications Inc.
- Burton, J. (1999). Innovation, Entrepreneurship and The Firm: A Post-Schumpeterian Approach. *International Journal of Technology Management*, 17, 1-2, 16.
- Cakar, N. D. & Ertürk, A. (2010). Comparing Innovation Capabiilty of Small and Medium-Sized Enterprises: Examining The Effects of Organizational Cultur and Empowerment. *Journal of Small Business Management*, 48, 3, 325-359.
- Chang, S. & Lee, M.S. (2008).The Linkage between Knowledge Accumulation Capability and Organizational Innovation. *Journal of Knowledge Management*, 12, 1, 3-20.
- Charbonnier-Voirin, A. & Akremi, A. E. (2011). The Effect of Empowerment on Employees' Adaptive Performance. *Relations Industrielles/Industrial Relations*, 66, 1.
- Cohen, W.M. & Levinthal, D.A. (1990). Absorptive Capacity: A New Perspective on Learning and Innovation. *Administrative Science Quarterly*, 35, 1, 128-152.
- Cornwall, J. & Hartman, E., (1988). A model of organizational entrepreneurship. *Proceedings of the World Conference of the International Conference for Small Business*, 63-67.
- Covin, J.G. & Slevin, D.P. (1989). Strategic Management of Small Firms in Hostile and Benign Environments. *Strategic Management Journal* 10, 1, 75-87.
- _____(1991). A Conceptual Model of Entrepreneurship as Firm Behavior. *Entrepreneurship: Theory and Practice*, 15, 4, 35-50.

- Daft, R.L. (1982). Bureaucratic versus Non Bureaucratic Structure and The Process of Innovation and Change in Bacharach (1st ed.). *Research in the Sociology of Organizations*, 1, 129-166.
- _____(2001). *Organization Theory and Design* (7th ed.). Ohio: South-Western College Publishing.
- Damanpour, F. (1991). Organizational Innovation: A Meta-Analysis of Effects of Determinants and Moderators. *Academy of Management Journal*, 34, 3, 555-590.
- _____(1992). Organizational size and innovation. *Organization Studies*, 13, 3, 375-402.
- _____(1996). Organizational Complexity and Innovation: Developing and Testing Multiple Contingency Models. *Management Science*, 42, 5, 693-716.
- Damanpour, F. & Evan, W.E. (1984). Organizational Innovation and Performance. The Problem of Organizational. *Administrative Science Quarterly*, 29, 3, 392-409.
- Danneels, E. & Kleinschmidt, E. J. (2001). Product Innovativeness form The Firm's Perspective: Its Dimensions and Their Relation with Project Selection and Performance. *The Journal of Product Innovation Management*, 18, 357-373.
- Davies, B. J. & Davies, B. (2004). Strategic Leadership. *School Leadership and Management*, 24, 1, 29-38.
- Day-Yang, L. & Shou-Wei, C. (2008). The Role of Innovation Capability in Organizational Change: The Case of J and S Bank. *The Business Review* 11, 1, 90-96.
- Djawahir, A. H. (2008). *Pengaruh Kemampuan Individu Manajer dan Peranan Pemerintah terhadap Kemampuan Manajerial dan Kemampuan Perusahaan serta Kinerja Usaha pada Usaha Kecil Mebel di Jawa Timur*. (Disertasi Ed.). Surabaya: Program Pascasarjana Universitas Airlangga.
- Downs, G. W. & L.B. Mohr (1976). Conceptual Issues in The Study of Innovation. *Administrative Science Quarterly*, 1, 21, 700-714.

- Drazin, R. & Shoonhaven, C. (1996). Community, Population, and Organizations Effects on Innovation: A Multilevel Perspective. *Academy of Management Journal*, 39, 5, 1065-1083.
- Drucker, P.F. (1985). Innovation and Entrepreneurship: Practice and Principles. *Harvard Business Review* 76, 6, 149-157.
- _____ (2002). *Innovation and Entrepreneurship: Practice and Principles*. London: Heinemann.
- Eka, I. I. K. L. & Subowo (2005). Pengaruh Kepemimpinan, Lingkungan Kerja Fisik, dan Kompensasi terhadap Kinerja Karyawan di PT. Pertamina (Persero) Daerah Operasi Hulu Jawa Bagian Barat, Cirebon. *Sinergi Kajian Bisnis dan Manajemen*. Edisi Khusus on Human Resource, 129-140.
- Ellitan, L. & Anatan, L. (2009). *Manajemen Inovasi*. Bandung: Alfabeta.
- Ferdinand, A. (2000). Strategic Pathways Toward Sustainable Competitive Advantage. *Unpublished DBA Thesis*. Southern Cross, Lismore, Australia.
- _____ (2002). *Structural Equation Modeling dalam Penelitian Manajemen*. (2nd ed.). Semarang: BP UNDIP.
- _____ (2005). *Structural Equation Modeling dalam Penelitian Manajemen*. (3rd ed.). Semarang: BP UNDIP.
- Fernandes, C. & Awamleh, R. (2006). Impact of Organizational Justice in An Expatriate Work Environment. *Management Research News*, 29, 11, 701-712.
- Fruhling, A.L. & Siau, K. (2007). Assessing Organizational Innovation Capability and It's Effect on e-Commerce Initiatives. *The Journal of Computer Information Systems*, 48, 1, 133-145.
- Galbreath, J. (2009). Building Corporate Social Responsibility into Strategy. *European Business Review*, 21, 2, 109-127.
- Garcia, M. V. J., Llorens, M. F.J., & VerdÃo, J. A. J. (2006). Antecedents and Consequences of Organizational Innovation and Organizational Learning in Entrepreneurship. *Industrial Management Data Systems*, 106, 1, 21-42.
- Ghozali, I. (2011). *Model Persamaan Struktural Konsep dan Aplikasi dengan Program Amos 19.0*. Semarang: BP UNDIP.

- GNU (2005). *Innovation Definition Comparative Assessment*, Brussels.
(<http://www.gnu.org>. 08/12/2007).
- Gold, A. H., Malhotra, A., & Segars, A. H. (2001). Knowledge Management: An Organizational Capabilities Perspective. *Journal of Management Information Systems*, 18, 1, 185-214.
- Gonzalez, B. O., Gonzalez, B., J., & Muñoz, G. P. A. (2009). Role of Entrepreneurship and Market Orientation in Firms' Success. *European Journal of Marketing* 43, 3, 500-522.
- Gopalakrishnan, S. & Damanpour, F. (1997). A Review of Innovation Research in Economics, Sociology and Technology Management. *Omega*, 25, 1, 147-166.
- Green, S. G., Gavin, M. B. & Aiman, S. L. (1995). Assessing a multidimensional measure of radical technological innovation. *IEEE Transactions in Engineering Management*, 42, 3, 203-214.
- Guan, J. & Ma, N. (2003) Innovative capability and export performance of Chinese firms. *Technovation*, 23, 9, 737-747.
- Hadi, S. (1989). *Statistik*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hair, Joseph, F. J., Anderson, R. E., Tatham, R. L., & Black, W. C. (1998). *Multivariate Data Analysis* (5th ed.). New Jersey: Prentice Hall Inc.
- Hartini, S. (2008). *Pengaruh Orientasi Pasar terhadap Inovasi Perusahaan, Kualitas Produk, Keunggulan Bersaing, dan Kinerja Perusahaan pada Industri Kecil Menengah Mebel Kayu di Jawa Timur*. (Disertasi Ed.). Surabaya: Program Pascasarjana Universitas Airlangga.
- Harvey, M., Kiessling, T., & Moeller, M. (2010). A View of Entrepreneurship and Innovation from The Economist "for all seasons": Joseph S. Schumpeter. *Journal of Management History*. 16, 4, 527-531.
- Hasan, M. I. (2002). *Pokok-Pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Helfert, E. A. (1997). *Teknik Analisa Keuangan*. Jakarta: Erlangga.

- Henggar (2009). Peluang dan Tantangan Pengembangan Industri Pulp dan Kertas dalam Era Globalisasi. Makalah dalam *Seminar Ekolabeling*, Departemen Perindustrian, Surabaya.
- Herman (2009). *Analisis Pengaruh Lingkungan Kerja dan Budaya Organisasi terhadap Kinerja Pegawai Lalu Lintas Jalan Raya (LLAJR) Pemerintah Kota Medan*. Tesis. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Hitt, M. A. & Ireland, D. R. (2002). The Essence of Strategic Leadership: Managing Human and Social Capital. *Journal of Leadership and Organizational Studies*, 9, 1, 3-14.
- Hurley, R. F. & Huit, G. T. (1998). Innovation, Market Orientation, and Organizational Learning: An Integration and Empirical Examination. *Journal of Marketing*, 62, 42-54.
- Indrianto, Nur, & Bambang (1999). *Metodologi Penelitian Bisnis, untuk Akuntansi dan Manajemen*. (1st ed.). Jogjakarta: BPFE.
- Jauch, L. R. & Glueck, W. F. (1999). *Manajemen Strategis dan Kebijakan Perusahaan*. (3rd ed.). Jakarta: Erlangga.
- Jia-Sheng, L. & Chia-Jung, H. (2010). A Research in Relating Entrepreneurship, Marketing Capability, Innovative Capability and Sustained Competitive Advantage. *Journal of Business and Economics Research*, 8, 9, 109-119.
- Jin-Ichiro, Y. (2004). A Multi-Dimensional View of Entrepreneurship: Towards A Research Agenda on Organisation Emergence. *The Journal of Management Development*, 23, 3, 289-320.
- Kasmir (2009). *Kewirausahaan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kelly, P. & Kranzburg, M. (1978). *Technological Innovation: A Critical Review of Current Knowledge*. San Francisco: San Francisco Press.
- Kemelgor, B.H. (2002). A Comparative Analysis of Corporate Entrepreneurial Orientation between Selected Firms in The Netherlands and The USA. *Entrepreneurship and Regional Development*, 14, 67-87.
- Kerlinger, F. N. (2000). *Asas-asas Penelitian Behavioral* (Terjemahan ed.). (Simatupang, Trans.) Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Kirzner, I. (1973). *Competition and Entrepreneurship*. Chicago: University of Chicago Press.
- Knight, F.H. (1921). *Risk, Uncertainty, and Profit*, Houghton Mifflin. New York: The Free Press.
- Knight, K. E. (1967). A Descriptive Model of The Intra-Firm Innovation Process. *Journal of Business*, 2, 4, 478-496.
- Kogut, B. & Zander, U. (1992). Knowledge of The Firm, Combinative Capability, and The Replication of Technology. *Organization Science*, 3, 383-397.
- Kristanto, R. H. (2005). *Kewirausahaan Entrepreneurship Pendekatan Manajemen dan Praktik*. Bandung: Graha Ilmu.
- Kusriyanto, B. (1991). *Meningkatkan Produktivitas Karyawan PT*. Pustaka Binaman. Jakarta: Pressindo.
- Liao, S.H., Fei, W.C., & Chen, C.C. (2007). Knowledge Sharing, Absorptive Capacity, and Innovation Capability: An Empirical Study of Taiwan's Knowledge-Intensive Industries. *Journal of Information Science*, 33, 3, 340-359.
- Litunen & Hannu (2000). Entrepreneurship, Attitude, and The Characteristic of The Entrepreneurial Personality. *International Journal of Entrepreneurial Behavior and Research*, 6, 6, 295-309.
- Lööf, H. & Heshmati, A. (2002). Knowledge Capital and Performance Heterogeneity: A Firm Level Innovation Study. *International Journal of Production Economics*, 76, 61-85.
- Low, M.B. & MacMillan, I.C. (1988). Entrepreneurship: Past Research and Future Challenges. *Journal of Management*, 14, 2, 139-161.
- Lu, Y. & Yu, F. (2010). The Evaluation of The Innovation Capability of China's High-Tech Industries. *International Business Research*, 3, 2, 87-91.
- Lumpkin, G. T. & Dess, G. G. (1996). Clarifying The Entrepreneurial Orientation Construct and Linking It to Performance. *The Academy of Management Review*, 21, 1, 135-172.

- Makelainem, E. S. A. (1998). *EVA as a Management Tools*. Helsinki School of Economics and Business Administration.
- Malik, I. (2009). *Roadmap Industri Kertas*. Direktorat Jenderal Industri Agro dan Kimia Departemen Perindustrian, Jakarta.
- Mangkunegara, A. A. (2005). *Evaluasi Kinerja SDM*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Matsuno, K. J. T., Mentzer, & Ozsomer (2002). The Effect of Entrepreneurial Proclivity and Market Orientation on Business Performance. *Journal of Marketing* 66, 3, 18-32.
- McAdam, R. & Galloway, A. (2005). Enterprise Resource Planning and Organizational Innovation: A Management Perspective. *Industrial Management Data Systems*, 105, 3, 280-290.
- McKee, D.O., Varadarajan, P.R., & Pride, W.M. (1989). Strategic Adaptability and Firm Performance: A Market-Contingent Perspective. *Journal of Marketing*, 53, 21-35.
- Meredith, G. G. (2002). *Kewirausahaan: Teori dan Praktek*. Jakarta: PPM.
- Miles, M.P. & Arnold, D.R. (1991). The Relationship between Marketing Orientation and Entrepreneurial Orientation. *Entrepreneurship Theory and Practice* 15, 4, 49-65.
- Miller, D. & Friesen, P. H. (1982). Innovation in Conservative and Entrepreneurial Firms: Two Models of Strategic Momentum. *Strategic Management Journal* 3, 1, 1-25.
- Miller, D. (1983). The Correlates of Entrepreneurship in Three Types of Firms. *Management Science*, 29,7, 770-791.
- Ming, T. T., Shuang, S. C., & Cheng, C. C. (2008). Social Interaction, Technological Capability and Innovation: An Empirical Study in The Taiwanese High-tech Industry. *The Business Review, Cambridge*, 11, 1, 97-103.
- Ming, T.T., & Chung, L. T. (2010). Innovation Capability and Performance in Taiwanese Science Parks: Exploring The Moderating Effects of Industrial Clusters Fabric. *International Journal of Organizational Innovation (Online)*, 2, 4, 80-103.

- Mohamed, M. A. K. (2002). Assessing Determinants of Departmental Innovation: An Exploratory Multi-Level Approach. *Personnel Review*, 31, 620-641.
- Morris, M.H.& Paul, G.W. (1987). The Relationship between Entrepreneurship and Marketing in Established Firms. *Journal of Business Venturing*, 2, 247-259.
- Muller, K. (1996). *Applied regression analysis and other multivariable methods*. Boston: PWS-Kent Publishing Company.
- Nababan, N. P. (2011). *Sifat Mekanik Komposit Polipropilena Daur Ulang dengan Filler Serat Sabut Kelapa* (Skripsi Ed.).
- Naman, J.L. & Slevin, D.P. (1993). Entrepreneurship and The Concept of Fit: A Model and Empirical Test. *Strategic Management Journal*, 14, 2, 137-153.
- Nasution, A. H., Noer, B. A., & Suef, M. (2007). *Entrepreneurship, Membangun Spirit Teknopreneurship*. (R. W. Rosari, Ed.) Yogyakarta: Andi.
- Nazir (2005). *Metode Penelitian*. Jakarta: Galia Indonesia.
- Nitisemito, A.S. (1998). *Manajemen Personalia* (3rd ed.). Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nurhayati (2003). *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja dan Keunggulan Bersaing Usaha Kecil yang Berorientasi Ekspor di Jawa Timur*. (Disertasi Ed.). Malang: Program Pascasarjana Unibraw.
- Obendhain, A. M. & Johnson, W. C. (2004). Product and Process Innovation in Service Organizations: The Influence of Organizational Culture in Higher Education Institutions. *Journal of Applied Management and Entrepreneurship*, 9, 3, 91-113.
- Oser, J. (1970). *Evolution of Economic Thought*, Harcourt. New York: Brace and World.
- O'Regan, N. & Ghobadian, A. (2005). Strategic Planning: A Comparison of High and Low Technology Manufacturing Firms. *Technovation*, 25, 10, 1107-1117.
- Panayides, P. (2006). Enhancing Innovation Capability through Relationship Management and Implications for Performance. *European Journal of Innovation Management*, 9, 4, 466-483.

- Perri (1993). Innovation by Nonprofit Organizations: Policy and Research Issues. *Nonprofit Management and Leadership*, 3, 4, 393-414.
- Phillips, J., Douthitt, E., & Hyland, M. (2001). The Role of Justice in Team Member Satisfaction with The Leader and Attachment to The Team. *Journal of Applied Psychology*, 86, 2, 3, 16-25.
- Pierce, J. L. & Delbecq, A. L. (1977). Organizational Structure, Individual Attitude, and Innovation. *Academy of Management Review*, 2, 1, 27-37.
- Porter, M. E. (1985). *Competitive Advantage*. New York: Free Press.
- Purnomo, H. (2000). *Modul Praktikum: Iklim Kerja, Temperatur, Pencahayaan, Kebisingan* (1st ed.). Bandung: Laboratorium PSK dan Ergonomi Teknik Manajemen Press.
- Purwati, S. (2006). Peningkatan Kualitas Produk dan Efisiensi Proses untuk Mendukung Pengembangan Klaster Industri Pulp dan Kertas yang Berwawasan Lingkungan. *Seminar Teknologi Pulp dan Kertas*. Bandung.
- Raava, M. (2007). *A Manager's Ambiversion as a Prerequisite for Innovation*. (www.prokons.ee/files/1171611795.pdf. 07/01/2012).
- Riduwan (2008). *Metode dan Teknik Penyusunan Tesis*. Bandung: Alfabeta.
- Riduwan & Kuncoro, E. A. (2008). *Cara menggunakan dan Memakai Analisis Jalur*. (2nd ed.). Bandung: Alfabeta.
- Roger, M. (1998). The Definition and Measurement of Innovation. *Melbourne Institute Working Paper*, 10, 98.
- Ropke, J. (2004). On Creating Entrepreneurial Energy in The Ekonomi Rakyat The Case of Indonesian Cooperatives. *Jurnal Ekonomi Kewirausahaan*, 3, 2, 43-61.
- Rowe, L. A. & Boise, W. B. (1974). Organizational Innovation: Current Research and Evolving Concepts. *Public Administration Review*, 34, 284-293.
- Ru-Jen, L., Rong-Huei, C., & Kuan-Shun, K. (2010). Customer Relationship Management and Innovation Capability: An Empirical Study. *Industrial Management Data System*, 110, 1, 111-133.

- Ruky, A. S. (2004). *Sistem Manajemen Kinerja*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Salaman, G. & Storey. J. (2002). Manager Theories about the Process of Innovation. *Journal of Management Studies*, 2, 147-165.
- Sapienza, H. J., Smith, K.G., & Gamon, M. J. (1988). Using Subjective Evaluations of Organizational Performance in Small Business Research. *American Journal of Small Business*, 6, 45-60.
- Schermerhorn, Jr. (1999). *Management* (6th ed.). New York: John Wiley and Sons Inc.
- Schneider, B., Hanges, P. J., Smith, D. B., & Salvaggio, A. N. (2003). Which Comes First: Employee Attitudes or Organizational Financial and Market Performance. *Journal of Applied Psychology*, 88, 836-851.
- Schumpeter, J.A. (1934a). *The Theory of Economic Development*, Cambridge. Massachusetts: Harvard University Press.
- _____ (1934b). The Theory of Economic Development: An Inquiry into Profits, Capital, Credit, Interest and The Business Cycle. *Harvard Economic Studies*, Redvers Opies, 4, 46.
- _____ (1942). *Capitalism, Socialism, and Democracy*. New York: Harper and Brothers.
- _____ (1952). *Can Capitalism Survive?* New York: Harper and Row.
- _____ (1971). *The Fundamental Phenomenon of Economic Development in Kilby, P. Entrepreneurship and Economic Development*. (1st ed.). New York: The Free Press.
- Sebora, T. C., Hartman, E.A., & Tower, C.B. (1995). Educating Entrepreneurs on Innovation: Implications from an Investigation of Small Business. *Journal of Business and Entrepreneurship*. 1, 0-7.
- Shalahuddin, A. (2012). *Pengaruh Kepemimpinan dan Lingkungan Kerja terhadap Komitmen Organisasional dan Motivasi Kerja serta Kinerja Karyawan PT. Sumber Djantin di Kalimantan Barat*. (Disertasi Ed.). Surabaya: Program Pascasarjana Universitas Airlangga.

- Shane, S.A. & Ulrich, K.T. (2004). Technological Innovation, Product Development, and Entrepreneurship in Management Science. *Management Science*, 50, 2, 133-144.
- Shane, S. & Venkataraman, S. (2000). The Promise of Entrepreneurship as A Field of Research. *Academy of Management Review*, 25, 1, 217-226.
- Shin, J. (1996). *The Effects of Executive Leadership on Organizational Innovation in Nonprofit Human Service Organizations*. Unpublished Doctoral Dissertation. Pittsburgh: The University of Pittsburgh.
- Shirey, M. R. (2006). Authentic Leaders Creating Healthy Work Environments for Nursing Practice. *American Journal of Critical Care*, 15, 3, 256-268.
- Sink, D. S. & Tuttle, T. C. (1989). *Planning and Measurement in Your Organization of The Future*. Norcross, GA: IE Press.
- Statistics Canada (1994). Strategies for Success: A Profile of Growing Small and Medium Sized Enterprises (GSMEs) in Canada. *Science and Technology*, Minister of Industry, 12, 44.
- Steensman, H. K. & Corley, K. G. (2000). On The Performance of Technology-Sourcing Partnerships: The Interaction between Partner Interdependence and Technology. *Academy of Management Journal*, 43, 1045-1067.
- Stevenson, H.H. & Jarillo, J.C. (1990). A Paradigm of Entrepreneurship: Entrepreneurial Management. *Strategic Management Journal*, 11, 17-27.
- Sugiyono (2003). *Penelitian Bisnis*. (1st ed.). Bandung: Alfabeta.
- _____(2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suliman, A. M. T. (2007). Links between Justice, Satisfaction and Performance in The Workplace: A Survey in The UAE and Arabic Context. *Journal of Management Development*, 26, 4, 294-311.
- Sun, L., Aryee, S., & Law, K. (2007). High-Performance Human Resource Practices, Citizenship Behavior, and Organizational Performance: A Relational Perspective. *Academy of Management Journal*, 50, 558-577.
- Sunyoto, D. (2008). *Statistik Ekonomi Dasar*. (1st ed.). Yogyakarta: Amara Books.

- Suryana (2003). *Kewirausahaan: Pedoman Praktis, Kiat dan Proses Menuju Sukses*. Jakarta: Salemba Empat.
- Suseno (2003). Pemberdayaan Ekonomi Rakyat melalui UKM dan Entrepreneurship di kalangan Pengusaha Kecil. *Jurnal Widya Manajemen dan Akuntansi*, 3, 1, 63-69.
- Tallman & Atchison. (1996). Competence-Based Competition and The Evolution of Strategic Configurations. *Work Study*, 12, 7.
- Tanaka, J. & Huba (1989). *Multifaceted Conceptions of fit in Structural Equation Model, Testing Structural Equations Models*. New delhi: Sage Publication Ltd.
- Tengtarto, S. (2006). *Analisis Sikap Kewirausahaan terhadap Kemampuan Usaha dan Keberhasilan Usaha Industri Kecil Sepatu Kulit di Jawa Timur*. (Disertasi Ed.). Surabaya: Program Pascasarjana Universitas 17 Agustus 1945.
- Terziovski, M. (2002). Achieveing Performance Excellence Through an Integrated Strategy of Radical Innovation and Continuous Improvement. *Measuring Business Excellence*, 6, 2.
- Thomas, W., Zimmerer, Scarborough, N. M., & Wilson, D. (2008). *Essentials of Entrepreneurship and Small Business Management* (5th ed.). New Jersey: Pearson/Prentice Hall.
- Tidd, J. & Bessant, J. (2009). *Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change* (10th ed.). Chichester: Wiley.
- Tidd, J., Bessant, J. & Pavitt, K. (1997). *Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change*. Chichester: Wiley.
- Timpe, D. (1992). *Seri Ilmu dan Seni Manajemen Bisnis (Memimpin Manusia)*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- _____ (2002). *Memotivasi Pegawai*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Umar, H. (1997). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Ussahawanitchakit, P. (2007). Innovation Capability and Export Performance: An Empirical Study of Textile Business in Thailand. *International Journal of Business Strategy*, 7, 1, 1-9.

- Van Kleef, J. A. G. & Roome, N. J. (2007). Developing Capabilities and Competence for Sustainable Business Management as Innovation: A Research Agenda. *Journal of Cleaner Production*, 15, 1, 38-51.
- Van Rooy, D. L. (2005). *The Employee Satisfaction – Performance Link: A Unit-Level Analysis*. Florida: Unpublished Doctoral Dissertation International University.
- Venkatraman, N. & Ramanujam, V. (1986). Measurement of Business Performance in Strategy Research: A Comparison of Approaches. *Academy of Management Review*, 1, 4, 801-808.
- Vorhies, D.W. & Harker, M. (2000). The Capabilities and Performance Advantages of Market-Driven Firms: An Empirical Investigation. *Australian Journal of Management*, 25, 2, 145-171.
- Wahyudi, B. (15 Desember 2011). *Konggres Asosiasi Pulp dan Kertas Indonesia (APKI)*. Hotel JW Marriott, Surabaya.
- Walker, O. C. Jr. & Ruekert, R. W. (1987). Marketing's Role in The Implementation of Business Strategies: A Critical Review and Conceptual Framework. *Journal of Marketing*, 51, 15-33.
- Wang, G., Oh, I. S., Courtright, S. H., & Colbert, A. E. (2011). Transformational Leadership and Performance Across Criteria and Levels: A Meta-Analytic Review of 25 Years of Research. *Group and Organization Management*, 36, 2, 223-270.
- Waskito, A. (6 Oktober 2011). Pengembangan Kompetensi Personil Industri Pulp dan Kertas. *Workshop Jaminan Kualitas Produk Pulp dan Kertas*, Surabaya.
- Waterhouse, P. (1997). *CFO: Architect of The Corporation's Future*. New York: John Wiley and Sons Ltd.
- Weerawardena, J. (2003a). Exploring The Role of Market Learning Capability in Competitive Strategy. *European Journal of Marketing*, 37, 3, 407-430.
- _____ (2003b). The Role of Marketing Capability in Innovation - Based Competitive Strategy. *Journal of Strategy Marketing*, 11, 15-35.

- Weerawardena, J. & O'Cass, A. (2004). Exploring The Characteristics of The Market Driven Firms and Antecedents to Sustained Competitive Advantage. *Industrial Marketing Management*, 33, 419- 428.
- West, M. & Farr, J. (1990). *Innovation and Creativity at Work: Psychological and Organizational Strategies*. New York: John Wiley and Sons.
- Woodman, R. W., Sawyer, J. E., & Griffin, R. W. (1993). Toward A Theory of Organizational Creativity. *Academy of Management Review*, 18, 293-321.
- Wortzel, H.V & Wortzel, L.H. (1997). *Strategic Management In Global Economy*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Wright, P., Kroll, M., Pray, B., & Lado, A. (1995). Strategic Orientations, Competitive Advantage and Business Performance. *Journal of Business Research*, 33, 143-151.
- Xavier, G. & Strebel, P. (1989). From Innovation to Outpacing. *Business Quarterly*, 54, 1, 19.
- Yee, R. W. Y., Yeung A., & Cheng, T. (2008). The Impact of Employee Satisfaction on Quality and Profitability in High-Contact Service Industries. *Journal of Operations Management*, 26, 651-668.
- Yunanto, A. G. (2012). *Paperless Office: Menanggapi Masalah Lingkungan Sekaligus Minimalisasi Peran Pemerintahan*. (<http://politik.kompasiana.com/2012/06/25/paperless-office-menanggapi-masalah-lingkungan-sekaligus-minimalisasi-peran-pemerintahan/07/10/2012>).
- Yuyus, S. & Kartib B. (2010). *Kewirausahaan. Pendekatan Karakteristik Wirausahawan Sukses*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Zahra, S.A. & Das, S.R. (1993). Innovation Strategy and Financial Performance in Manufacturing Companies: An Empirical Study. *Production and Operation Management*, 2, 1, 15-37.
- Zaltman, G., Duncan, R. & Holbek (1973). *Innovations and Organizations*. New York: Wiley and Sons.
- Zigmund, W. (2003). *Business Research Methods*. (7th ed.). USA: Thompson.

Zimmerer, T.W., Scarborough, N.M., & Wilson, D. (2008). *Essentials of Entrepreneurship and Small Business Management*. 5th. New Jersey: Pearson Education, Inc.

Lampiran 1

No. Angket :

Lokasi Pabrik :

Sub Bagian :

ANGKET

**PENGARUH *ENTREPRENEURSHIP* DAN LINGKUNGAN KERJA
TERHADAP *INDIVIDUAL INNOVATION CAPABILITY* DAN
PERFORMANCE PERUSAHAAN KERTAS
PT. PAKERIN GROUP
DI INDONESIA**

Mohon kesediaan Bapak/Ibu dan Sdr/Sdri untuk mengisi seluruh pernyataan dengan lengkap sesuai dengan pendapat sendiri. Identitas Bapak/Ibu kami jamin kerahasiaannya, dan hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah serta dimanfaatkan untuk tujuan akademis.

Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh *Entrepreneurship* dan Lingkungan Kerja terhadap *Individual Innovation Capability* dan *Performance* Perusahaan Kertas PT. Pakerin Group di Indonesia. Atas kesediaan Bapak/Ibu mengisi kuesioner ini, kami ucapkan terima kasih.

Surabaya, 31 Agustus 2013

Hormat saya,

Liliana Dewi

A. Identitas Responden:

1. Nama : (boleh anonim)
2. Jabatan: (Kaper/Wakaper)
3. Umur :
 - a. 18-25 tahun
 - b. 26-35 tahun
 - c. 36-45 tahun
 - d. 46-55 tahun
 - e. >55 tahun
4. Jenis Kelamin:
 - a. Laki-laki
 - b. Perempuan
5. Pendidikan Terakhir:
 - a. SMU
 - b. D1
 - c. D2
 - d. D3
 - e. S1
 - f. S2
6. Masa Kerja:
 - I. Bekerja di PT. Pakerin:
 - a. < 1 tahun
 - b. 1-5 tahun
 - c. 6-10 tahun
 - d. 11-15 tahun

e. >15 tahun

II. Sebagai Kaper/Wakaper:

a. < 1 tahun

b. 1-5 tahun

c. 6-10 tahun

d. 11-15 tahun

e. >15 tahun

7. Pendapatan:

a. 2 - 5 juta

b. 5 – 10 juta

c. 10 – 15 juta

d. 16 – 20 juta

e. > 20 juta

8. Lokasi Pabrik:

B. Daftar Pernyataan

1A. Berilah jawaban pernyataan berikut sesuai dengan pendapat anda dengan cara memberi tanda silang (x) pada kolom yang tersedia.

Alternatif pilihan jawaban:

1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Netral

4 = Setuju

5 = Sangat Setuju

1. Entrepreneurship (X_1):

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
A. Innovation (X _{1.1})						
1.	Saya berminat pada ide-ide baru yang dapat menghasilkan produk baru.					
2.	Saya selalu mengikuti <i>trend</i> perkembangan produk terkini.					
3.	Saya selalu menambah pengalaman demi perkembangan teknologi perusahaan.					
4.	Saya berminat untuk melakukan perubahan dalam proses produksi yang menghasilkan produk baru.					
5.	Saya selalu berpartisipasi melakukan studi banding dengan pesaing di setiap pameran industri.					

1B dan 1C. Berilah jawaban pernyataan berikut sesuai dengan pendapat anda dengan cara memberi tanda silang (x) pada kolom yang tersedia.

Alternatif pilihan jawaban:

1 = Sangat Rendah (50%-<58% dari target tercapai)

2 = Rendah (58%-<66% dari target tercapai)

3 = Netral (66%-<74% dari target tercapai)

4 = Tinggi (74%-<82% dari target tercapai)

5 = Sangat Tinggi (82%-<90% dari target tercapai)

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
B. Initiative (X _{1,2})						
1.	Saya berminat untuk mengambil tindakan di depan pesaing perusahaan relatif sama dari target.					
2.	Saya berminat proaktif untuk mencari peluang pasar relatif sama dari target.					
3.	Saya berperilaku sebagai perintis untuk menghadapi masa depan perusahaan relatif sama dari target.					
4.	Saya berperilaku agresivitas kompetitif atau sikap menantang terhadap para pesaing yang mencoba untuk meningkatkan posisi melebihi perusahaan relatif sama dari target.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
C. Risk taking ($X_{1,3}$)						
1.	Saya berani mendukung proyek-proyek dengan probabilitas yang dihitung sebagai kegagalan relatif sama dari target.					
2.	Saya berani untuk mengambil risiko besar dalam mencari peluang bisnis relatif sama dari target.					
3.	Saya berani untuk mengambil risiko besar dalam mempromosikan inovasi relatif sama dari target.					
4.	Saya berani berspekulasi dalam menghadapi ketidakpastian relatif sama dari target.					
5.	Saya berani menaikkan jumlah produksi tahun ini dari tahun kemarin relatif sama dari target.					
6.	Saya berani menaikkan jumlah penjualan tahun ini dari tahun kemarin relatif sama dari target.					

1D sampai dengan 2G. Berilah jawaban pernyataan berikut sesuai dengan pendapat anda dengan cara memberi tanda silang (x) pada kolom yang tersedia.

Alternatif pilihan jawaban:

1 = Sangat Tidak Setuju

2 = Tidak Setuju

3 = Netral

4 = Setuju

5 = Sangat Setuju

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
D. Visi (X _{1.4})						
1.	Perusahaan saya memiliki visi yang jelas dan dapat dipahami oleh seluruh anggota organisasi.					
2.	Saya selalu membuat program kerja usaha setiap bulan maupun tahunan.					
3.	Saya memiliki konsep pengembangan usaha untuk lima tahun yang akan datang.					
4.	Saya selalu berusaha agar para karyawan dapat meningkatkan produktivitas kerjanya.					
5.	Saya senantiasa berorientasi ekspor untuk membuka peluang pasar baru.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
E. Perencanaan (X _{1.5})						
1.	Saya sudah mempunyai rencana alokasi pemanfaatan keuntungan perusahaan tahun depan.					
2.	Saya selalu merencanakan produksi yang akan menjadi skala prioritas pekerjaan setiap semester.					
3.	Saya telah mempersiapkan produk baru mengikuti trend untuk tahun depan.					
4.	Setiap produk yang kurang kualitasnya, selalu diusahakan untuk bisa diperbaiki.					
5.	Proses pembuatan produk terus menerus disempurnakan hingga lebih efisien.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
F. Motivasi (X _{1.6})						
1.	Saya berusaha untuk melaksanakan pekerjaan tepat waktu.					
2.	Saya berusaha selalu memberi motivasi pada bawahan untuk bekerja lebih baik.					
3.	Saya berusaha melakukan riset pasar setiap mengeluarkan produk baru.					
4.	Saya selalu melakukan tugas dengan penuh semangat.					
5.	Saya berusaha setiap saat siap berkompetisi demi kemajuan perusahaan.					
6.	Saya terus bekerja melakukan pekerjaan sampai dengan selesai.					
7.	Saya memberi insentif kepada karyawan supaya meningkatkan produktivitas kerjanya.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
G. Peluang ($X_{1.7}$)						
1.	Saya berusaha melakukan perluasan wilayah ekspor dengan adanya permintaan pasar di luar negeri.					
2.	Saya berusaha agar kemampuan produksi cukup untuk memenuhi permintaan satu semester ke depan.					
3.	Saya berusaha mendapat pinjaman lunak tanpa agunan dari lembaga keuangan dalam waktu dekat.					
4.	Saya berupaya untuk memulai bekerja sama dengan perusahaan asing.					
5.	Saya berupaya untuk mendapat akses pasar guna meningkatkan penjualan atau perkembangan usaha.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
H. Percaya diri (X _{1.8})						
1.	Saya percaya produk saya tidak kalah kualitasnya dari pesaing dalam negeri.					
2.	Saya sangat optimis produk buatan saya laku di pasar dalam negeri.					
3.	Saya perkirakan 90% target penjualan tahun ini bisa tercapai dengan memuaskan.					
4.	Saya yakin akan kemajuan usaha saya pada saat ini dan tahun depan.					
5.	Saya yakin untuk memperbesar usaha saya dengan menambah modal usaha tahun depan.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
I. Adaptasi (X _{1.9})						
1.	Saya berusaha tidak mem-phk-kan karyawan meskipun perusahaan memperoleh keuntungan sedikit.					
2.	Saya memberi tambahan bonus bagi karyawan, apabila perusahaan mengalami banjir order.					
3.	Saya berusaha agar karyawan melakukan efisiensi kerja, bila terjadi kenaikan harga bahan baku.					
4.	Saya mulai melakukan penghematan biaya <i>overhead</i> , saat omzet penjualan menurun.					
5.	Saya minta para karyawan untuk bekerja lembur dengan saling bergantian, setiap terjadi lonjakan permintaan yang harus segera dikirim.					

2. Lingkungan Kerja (X₂):

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
A. Tanggung jawab (X _{2.1})						
1.	Saya berusaha mengerjakan tugas yang diberikan dengan sebaik-baiknya.					
2.	Saya bersedia menanggung segala sesuatu yang dikerjakan sesuai dengan diskripsi pekerjaan saya.					
3.	Saya bersedia dipersalahkan atas segala yang menjadi kewajiban saya.					
4.	Saya bersedia dipersalahkan bila ada yang menyimpang dari segala sesuatu yang dikerjakan.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
B. Koordinasi (X _{2.2})						
1.	Saya menyelaraskan tujuan satuan-satuan kerja demi tercapai tujuan perusahaan.					
2.	Saya selalu mengatur masing-masing kegiatan bawahan saya demi tercapai tujuan perusahaan.					
3.	Saya mengintegrasikan tujuan dari masing-masing bawahan saya demi tercapai tujuan perusahaan secara efisien.					
4.	Saya menyatukan tujuan masing-masing anak perusahaan demi tercapainya tujuan <i>group</i> perusahaan.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
C. Semangat Kelompok ($X_{2.3}$)						
1.	Semangat kelompok kerja bawahan saya menunjukkan loyalitas.					
2.	Perilaku selalu energik kelompok kerja saya dalam bekerja menunjukkan loyalitas.					
3.	Kekuatan yang mendorong bawahan saya berperilaku cekatan menunjukkan loyalitas.					
4.	Kemauan bawahan saya bersikap jujur menentukan ukuran loyalitas.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
D. Penghargaan (X _{2,4})						
1.	Saya selalu memberikan insentif bonus kepada karyawan yang berprestasi.					
2.	Saya selalu memberikan penghargaan kepada karyawan yang berprestasi.					
3.	Saya selalu memberikan dukungan kepada karyawan yang berprestasi.					
4.	Saya sering kali memberikan kenaikan jabatan kepada karyawan yang berprestasi.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
E. Standar (X _{2.5})						
1.	Saya selalu memberikan sasaran-sasaran kerja yang jelas bagi bawahan saya.					
2.	Saya selalu memberi pedoman kerja yang menantang bagi bawahan saya.					
3.	Saya membuat prosedur yang patut dilakukan oleh bawahan saya.					
4.	Saya selalu memberi ukuran baku sebagai alat penopang bawahan saya.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
F. Kejelasan Organisasi (X _{2.6})						
1.	Saya selalu menjelaskan secara transparan visi perusahaan kepada seluruh tingkatan karyawan.					
2.	Saya selalu menjelaskan secara transparan misi perusahaan kepada seluruh tingkatan karyawan.					
3.	Saya selalu menjelaskan secara transparan sasaran perusahaan kepada seluruh tingkatan karyawan.					
4.	Saya selalu menjelaskan secara transparan tujuan perusahaan kepada seluruh tingkatan karyawan.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
G. Kondisi Kerja (X _{2.7})						
1.	Penerangan (cahaya) di tempat kerja memungkinkan saya bekerja dengan baik.					
2.	Pengaturan ruangan kerja di tempat kerja mendukung saya bekerja dengan baik.					
3.	Sirkulasi udara yang baik di tempat kerja menyebabkan saya bersemangat dalam bekerja.					
4.	Perusahaan sangat memperhatikan keselamatan kerja karyawan di tempat kerja.					

3A sampai dengan 4F. Berilah jawaban pernyataan berikut sesuai dengan pendapat anda dengan cara memberi tanda silang (x) pada kolom yang tersedia.

Alternatif pilihan jawaban:

1 = Sangat Rendah (50%-<58% dari target tercapai)

2 = Rendah (58%-<66% dari target tercapai)

3 = Netral (66%-<74% dari target tercapai)

4 = Tinggi (74%-<82% dari target tercapai)

5 = Sangat Tinggi (82%-<90% dari target tercapai)

3. Individual Innovation Capability (Y_1):

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
A. Inovasi Produk (Y _{1.1})						
1.	Kemampuan saya mengembangkan produk baru yang berguna bagi perusahaan.					
2.	Kemampuan saya untuk memperluas jumlah lini produk yang berguna bagi perusahaan.					
3.	Kemampuan saya untuk memperluas pasar baru bagi perusahaan.					
4.	Kemampuan saya untuk meluncurkan produk sesuai dengan permintaan pasar.					
5.	Kemampuan saya untuk menjaga konsistensi kualitas.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
B. Inovasi Proses (Y _{1.2})						
1.	Kemampuan saya untuk menerapkan teknologi proses baru yang berguna bagi perusahaan.					
2.	Kemampuan saya untuk mengimpor peralatan baru serba otomatis yang berguna bagi perusahaan.					
3.	Kemampuan saya untuk mengadopsi kemajuan teknologi dalam proses kontrol tepat waktu.					
4.	Kemampuan saya untuk memperbaiki metode proses produksi yang berguna bagi perusahaan.					
5.	Kemampuan saya membuat metode proses produksi baru yang berguna bagi perusahaan.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
C. Inovasi Administrasi (Y _{1.3})						
1.	Kemampuan saya memperbaiki struktur organisasi demi kemajuan perusahaan.					
2.	Kemampuan saya memperbaiki proses perekrutan sumber daya manusia demi kemajuan perusahaan.					
3.	Kemampuan saya memperbaiki penataan tugas masing-masing bagian demi kemajuan perusahaan.					
4.	Kemampuan saya memperbaiki wewenang masing-masing bagian demi kemajuan perusahaan.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
D. Inovasi Pemasaran (Y _{1.4})						
1.	Kemampuan saya untuk melakukan penelitian pasar sebelum menetapkan harga.					
2.	Kemampuan saya untuk melakukan segmentasi pasar dalam memasarkan produk.					
3.	Kemampuan saya untuk membuat iklan yang menarik bila ada produk baru yang dipasarkan.					
4.	Kemampuan saya menggunakan sistem informasi untuk pemasaran produk.					
5.	Kemampuan saya memperbesar permintaan pasar potensial.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
E. Inovasi Layanan (Y _{1.5})						
1.	Kemampuan saya membuat pelanggan puas dengan memberi garansi 1 bulan untuk produk yang cacat.					
2.	Kemampuan saya dalam memberi fasilitas layanan pelanggan.					
3.	Kemampuan saya membuat pelanggan puas dengan memberi fasilitas sistem pesanan tepat waktu.					
4.	Kemampuan saya membuat pelanggan loyal dengan memelihara pelanggan walau belum saatnya order.					
5.	Kemampuan saya membuat pelanggan puas dengan memberi fasilitas klaim bagi produk yang cacat atau rusak.					

4. Performance (Y_2):

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
A. Efisiensi (Y _{2.1})						
1.	Waktu memproduksi per unit produk di perusahaan relatif sama dari target.					
2.	Tingkat perputaran tenaga kerja di perusahaan relatif sama dari target.					
3.	Laba sebelum pajak di perusahaan relatif sama dari target.					
4.	Tingkat kerusakan produk/produk cacat relatif sama dari target.					
5.	Ketepatan dalam proses produksi relatif sama dari target.					
6.	Penghematan dalam pemakaian air, bahan bakar, dan bahan baku relatif sama dari target.					
7.	Ketepatan dalam penempatan peralatan kerja relatif sama dari target.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
B. Efektivitas (Y _{2.2})						
1.	Tingkat inovasi relatif sama dari target.					
2.	Total penjualan relatif sama dari target.					
3.	Pertumbuhan keuangan relatif sama dari target.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
C. Profitabilitas (Y _{2.3})						
1.	Jumlah nilai penjualan relatif sama dari target.					
2.	Jumlah laba perusahaan atas investasi relatif sama dari target.					
3.	Jumlah penghasilan perusahaan relatif sama dari target.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
D. Market Response (Y _{2.4})						
1.	Jumlah permintaan dari pasar relatif sama dari target.					
2.	Jumlah pangsa pasar baru relatif sama dari target.					
3.	Pertumbuhan penjualan relatif sama dari target.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
E. Posisi Nilai Pasar ($Y_{2.5}$)						
1.	Jumlah pelanggan yang puas relatif sama dari target.					
2.	Tingkat reputasi perusahaan relatif sama dari target.					
3.	Jumlah pelanggan yang loyal relatif sama dari target.					

No.	Pernyataan	Jawaban				
		1	2	3	4	5
F. <i>Changeability</i> (Y _{2.6})						
1.	Kesuksesan produk baru relatif sama dari target.					
2.	Total pendapatan untuk produk baru relatif sama dari target.					
3.	Tingkat inovasi produk baru relatif sama dari target.					

Peta Teori

No	Peneliti/Tahun/Judul	Metode (Alat Analisa)	Tempat Analisa	Variabel	Hasil Penelitian
1	Schumpeter, J.A. (1934a). The Theory of Economic Development		di Europe	Kewirausahaan, inovasi	kewirausahaan berhubungan dengan inovasi selalu penting bagi praktisi dan peneliti
2	Miller (1983). The Correlates of Entrepreneurship in Three Types of Firms	Multiple Regression Analysis	di the firms United States	Entrepreneurship, inovasi	<i>Entrepreneurship</i> difokuskan pada faktor inovasi.
3	Covin, J.G. & Slevin, D.P. (1989). Strategic Management of Small Firms in Hostile and Benign Environments		di Small firms Hostile and Benign Environments	sikap kewirausahaan dan kinerja bisnis.	sikap kewirausahaan tidak signifikan dengan kinerja bisnis
4	West, M. & Farr, J. (1990). Innovation and Creativity at Work: Psychological and Organizational Strategies.	penelitian kualitatif	di organizations	Innovation, fleksibilitas, kinerja	kinerja dan penekanan fleksibilitas juga dapat mempengaruhi aktivitas inovatif

Lampiran 2

5	Covin, J.G. & Slevin, D.P. (1991). A Conceptual Model of Entrepreneurship as Firm Behavior.		di firm	Entrepreneurship, inovasi	<i>Entrepreneurship</i> difokuskan pada faktor inovasi.
6	Acar , C. A. (1993) <i>The Impact of Key Internal Factors on Firm Performance: An Empirical Study of Small Turkish Firms.</i>	Analisa Regresi	Di <i>Turkish Firms.</i>	<i>Business capital, growth rate, productivity & firm performance.</i>	Laba usaha, laju pertumbuhan dan produktivitas kerja karyawan merupakan dimensi kinerja usaha pada industri kecil. Produktivitas dan pertumbuhan berkorelasi linier.
7	Sebora, T. C., Hartman, E.A., & Tower, C.B. (1995). Educating Entrepreneurs on Innovation: Implications from an Investigation of Small Business.	Multivariate Analysis of Variance (MANOVA)	di manufacturing and service organizations within a Midwestern state.	individual, task, culture, stakeholders, innovation	Karakteristik dari pengusaha, tugas, dan budaya organisasi terkait dengan beberapa kegiatan inovatif .
8	Hurley, R.F. & Huit, G.T. (1998). Innovation, market orientation, and organizational learning: an integration and empirical examination.	Confirmatory Factor Analysis using Lisrel	di U. S. federal government	Innovation, market orientation, organizational learning.	Organisasi yang lebih besar inovasinya akan mencapai respon yang lebih baik dari lingkungan, lebih mudah memperoleh kemampuan yang dibutuhkan untuk meningkatkan kinerja organisasi dan mengkonsolidasikan keunggulan kompetitif yang berkelanjutan

9	Litunen & Hannu (2000) <i>Entrepreneurship, Attitude, and The Characteristic of The Entrepreneurial Personality.</i>	Uji beda dengan Anova A-One Way SPSS 10.05	di industri kecil	<i>Work ethic, pursuit of excellence, mastery, dominance, chance, internal, & powerful others.</i>	Wirausaha yang berhasil memiliki sikap kewirausahaan merupakan proses pembelajaran yang dipengaruhi karakteristik kepribadiannya. Pada tahap permulaan, wirausahawan dituntut memiliki hubungan pribadi yang luas dan meningkatkan penguasaan mental yang kuat.
10	Danneels, E. & Kleinschmidt, E.J. (2001). Product innovativeness form the firm's perspective: its dimensions with project selection and performance.			Inovasi, kinerja	hubungan langsung antara aspek yang berbeda dari inovasi (inovasi speed-desain, inovasi-fleksibilitas) dan kinerja
11	Drucker, P.F. (2002) <i>Innovation and Entrepreneurship: Practice and Principles</i>	Penelitian Kualitatif	di United States	Innovation, entrepreneurship	layanan sosial atau kegiatan ekonomi, serta lembaga publik atau perusahaan swasta, semua entrepreneurship perlu untuk berinovasi dan berkembang.
12	Löf, H. & Heshmati, A. (2002). Knowledge capital and performance heterogeneity: a firm level innovation study.			Innovation, Kinerja	Proyek dan kegiatan inovatif akan memiliki efek negatif terhadap kinerja organisasi

13	Matsuno, Mentzer, & Ozsomer (2002: 18) The Effect of Entrepreneurial Proclivity and Market Orientation on Business Performance	SEM by Lisrel	di U. S. manufacturing companies	Entrepreneurial proclivity, market orientation, business performance.	sikap kewirausahaan berpengaruh positif terhadap kinerja bisnis ketika ada mediator orientasi pasar.
14	Jin-Ichiro, Y. (2004). A Multi-Dimensional View of Entrepreneurship: Towards a Research Agenda on Organisation Emergence.	Multi-Dimensional View	di Organisation Emergence.	entrepreneurship (innovation, taking risks, proactiveness, network expansion),	Fokus multi-dimensi mengidentifikasi dua peran dasar wirausaha. Pertama, wirausaha mendefinisikan organisasi dan menjembatani kesenjangan antara berbagai pihak yang berkepentingan dan memperoleh konsensus. Kedua, wirausaha dalam organisasi emergensi mendapatkan modal sosial yang diperlukan untuk membangun konsensus.
15	Obendhain, A. M. & Johnson, W. C. (2004). Product and Process Innovation in Service Organizations: The Influence of Organizational Culture in Higher Education Institutions.	Descriptive statistical analyses	di the United States Department of Education	organizational innovation, organizational culture	Organisasi yang ingin berinovasi juga bisa merangkul budaya atau berusaha untuk menyeimbangkan nilai-nilai operasi organisasi antara jenis budaya dan hirarki. Lembaga inovatif memerlukan budaya seimbang.

16	Akbar, Z. & Geoffrey, G. B. (2005). Benefiting from network position: firm capabilities, structural holes, and performance.			Innovative capabilities, struktur jaringan, kinerja	<i>Innovative capabilities</i> perusahaan dan struktur jaringan yang baik meningkatkan kinerja perusahaan.
17	Eka, I. I. K. L. & Subowo (2005). Pengaruh Kepemimpinan, Lingkungan Kerja Fisik, dan Kompensasi terhadap Kinerja Karyawan di PT. Pertamina (Persero) Daerah Operasi Hulu Jawa Bagian Barat, Cirebon.		di Cirebon	Kepemimpinan, lingkungan kerja fisik, kompensasi, kinerja karyawan	kepemimpinan, lingkungan kerja fisik dan kompensasi secara bersama-sama berpengaruh terhadap kinerja karyawan, variabel kompensasi mempunyai pengaruh yang lebih besar terhadap kinerja karyawan.
18	McAdam, R. & Galloway, A. (2005). Enterprise resource planning and organizational innovation: a management perspective.	Penelitian Kualitatif	di Ireland, UK, Europe, and United States	Entrepreneurship, inovasi organisasi, change management	Ada keterkaitan yang kuat antara entrepreneurship dan inovasi organisasi, di mana inovasi organisasi untuk proses menerapkan ide baru terkait dengan produk yang dihasilkan secara internal atau diambil dari luar

19	Garcia, M. V. J., Llorens, M. F.J., & Verdão, J. A. J. (2006). Antecedents and consequences of organizational innovation and organizational learning in entrepreneurship.	factor analysis	di Spain	Entrepreneurialism, organizations, innovation, transformational leadership, organizational learning, organizational performance	Inovasi Organisasi dan <i>Organisation Learning</i> bersama-sama untuk meningkatkan keunggulan kompetitif, dengan demikian meningkatkan kinerja dan mendorong kewirausahaan. Organisasi harus berinovasi sebagai syarat yang diperlukan untuk mendapatkan tingkat kinerja tinggi.
20	Panayides, P. (2006) Enhancing Innovation Capability Through Relationship Management and Implications for Performance.	SEM with Lisrel 8.52	di Hongkong	Innovation capability, kualitas pelayanan logistik, performance	hubungan orientasi dalam hubungan logistics service providers (LSP)-klien akan meningkatkan innovation capability, meningkatkan kualitas pelayanan logistik dan meningkatkan kinerja untuk LSP.
21	Tengtarto, S. (2006). Analisis Sikap Kewirausahaan terhadap Kemampuan Usaha dan Keberhasilan Usaha Industri kecil Sepatu Kulit di Jawa Timur.	SEM dengan AMOS 4.01 dan SPSS 10.5	di Jawa Timur	Sikap kewirausahaan, kemampuan usaha, keberhasilan usaha.	Visi, perencanaan, motivasi, inovasi, percaya diri, dan risiko berkorelasi dengan sikap kewirausahaan. Bahan baku, pekerja, kualitas produk, harga, variasi produk, kemudahan membeli, ketersediaan modal berkorelasi dengan kemampuan usaha. Jumlah tenaga kerja, volume penjualan, produktivitas tenaga kerja, pertumbuhan penjualan, dan kepuasan pelanggan berkorelasi dengan keberhasilan usaha.

22	Ahmad, N. & Hoffmann, A.N. (2008). A Framework for Addressing and Measuring Entrepreneurship.	Penelitian kualitatif	di Istanbul Small firms	Kewirausahaan, kinerja	Kewirausahaan terjadi dalam kerangka peraturan, yang mempengaruhi kinerja.
23	Day-Yang, L., & Shou-Wei, C. (2008). The Role of Innovation Capability in Organizational Change: The Case of J&S Bank.	Penelitian kualitatif	di J dan S Bank, Taiwan	Innovation capability	Makalah ini mengacu pada studi kasus mendalam bank Taiwan, memposisikan inovasi sebagai kemampuan suatu perusahaan yang diperlukan, dan mengeksplorasi peran kemampuan inovasi dalam perubahan organisasi sebuah bank.
24	Ming, T. T., Shuang, S. C., & Cheng, C. C. (2008). Social Interaction, Technological Capability and Innovation: An Empirical Study in the Taiwanese High-tech Industry.	Structural equation modeling (SEM)	di the Taiwanese high-tech industry.	Social interaction, technological capability, innovation performance	Interaksi sosial secara signifikan memberikan kontribusi untuk kemampuan serap teknologi perusahaan dan kemampuan teknologi diterapkan. Kemampuan serap teknologi berpengaruh secara positif signifikan pada kemampuan teknologi suatu perusahaan diterapkan. Pengaruh interaksi sosial dan kemampuan serap teknologi pada kinerja inovasi benar-benar dimediasi melalui kemampuan teknologi diterapkan.

25	Hartini, S. (2008) Pengaruh Orientasi Pasar terhadap Inovasi Perusahaan, Kualitas Produk, Keunggulan Bersaing, dan Kinerja Perusahaan pada Industri Kecil Menengah Mebel Kayu di Jawa Timur.	Parsial Least Square (PLS).	di Jawa Timur	Orientasi pasar, inovasi perusahaan, kualitas produk, keunggulan bersaing	Orientasi pasar berpengaruh langsung signifikan terhadap kualitas produk, inovasi perusahaan, keunggulan bersaing perusahaan. Inovasi perusahaan berpengaruh langsung signifikan terhadap kualitas produk, keunggulan bersaing perusahaan. Kualitas produk berpengaruh langsung signifikan terhadap keunggulan bersaing terhadap kinerja perusahaan. Keunggulan bersaing perusahaan berpengaruh langsung signifikan terhadap kinerja perusahaan. Orientasi pasar dan inovasi perusahaan tidak berpengaruh langsung signifikan terhadap kinerja perusahaan.
26	Aulawi, H., et al. (2009) Hubungan Knowledge Sharing Behavior dan Individual Innovation Capability.	Analisa kualitatif (case study)	perusahaan di Indonesia	Knowledge sharing behavior karyawan, individual innovation capability.	Knowledge sharing behavior berperan dalam mendorong individual product innovation capability. Knowledge sharing behavior berpengaruh positif terhadap individual process innovation capability.

27	Gonzalez, B. O., Gonzalez, B. J., & Muñoz, G. P. A. (2009). Role of Entrepreneurship and Market Orientation in Firms' Success.	regression analyses	di the Castilla y Leon region, Spain.	Entrepreneurship, market orientation, performance	Sebuah hubungan yang kuat ada antara kewirausahaan dan orientasi pasar, meskipun orientasi pasar dapat diimplementasikan secara terpisah, perusahaan menekankan kewirausahaan ketika berorientasi pasar. Kewirausahaan dan orientasi pasar juga menunjukkan hubungan yang kuat dengan kinerja.
28	Herman (2009). Analisis Pengaruh Lingkungan Kerja dan Budaya Organisasi terhadap Kinerja Pegawai Lalu Lintas Jalan Raya (LLAJR) Pemerintah Kota Medan.		di pemerintah kota Medan	Lingkungan kerja, budaya organisasi, kinerja pegawai	kinerja pegawai sangat dipengaruhi sekali oleh lingkungan kerja dan budaya organisasi, variabel yang paling dominan mempengaruhinya adalah budaya organisasi, budaya organisasi sangat mempengaruhi disiplin kerja pegawai.
29	Amins, A. (2010). Pengaruh Partisipasi Anggota dan Kewirausahaan serta Peran Pemerintah terhadap Motivasi Kerja dan Kinerja Koperasi Serba Usaha di Provinsi Kalimantan Timur.	Path Analysis dengan Parsial Least Square (PLS)	di Provinsi Kalimantan Timur	Partisipasi anggota, kewirausahaan, peran pemerintah, motivasi kerja, kinerja.	Partisipasi anggota, kewirausahaan, dan peran pemerintah berpengaruh terhadap motivasi kerja. Partisipasi anggota, kewirausahaan, berpengaruh terhadap kinerja. Peran pemerintah tidak berpengaruh langsung terhadap kinerja.

30	Cakar, N. D. & Ertürk, A. (2010). Comparing Innovation Capabiity of Small and Medium-Sized Enterprises: Examining the Effects of Organizational Cultur and Empowerment.	factor analysis, SPSS 11.0	di Turkey.	Innovation capability, organizational culture, empowerment	Pemberdayaan secara positif terkait dengan kemampuan inovasi untuk perusahaan baik kecil dan menengah (UKM) pada kedua individu dan tingkat perusahaan. Dimensi budaya dalam proses membentuk lingkungan kerja yang memberdayakan dan inovatif. Manajer harus fokus pada praktek manajerial partisipatif (misalnya, pemberdayaan) untuk mempromosikan kemampuan inovasi UKM. Organisasi harus terlebih dahulu mengembangkan konteks perilaku, budaya dan praktek untuk membentuk budaya inovatif hingga mencapai kemampuan inovasi yang tinggi.
31	Harvey, M., Kiessling, T., & Moeller, M. (2010). A View of Entrepreneurship and Innovation from The Economist “for all seasons”: Joseph S. Schumpter.	penelitian kualitatif	di Austrian School	Kewirausahaan, inovasi.	Inovasi dan kewirausahaan adalah inti dari masyarakat kapitalis. Pengusaha memberikan kontribusi kepada masyarakat secara keseluruhan dengan memperkenalkan produk baru.

32	Jia-Sheng, L. & Chia-Jung, H. (2010). A Research In Relating Entrepreneurship, Marketing Capability, Innovative Capability and Sustained Competitive Advantage.	SEM linear structure equation model, and LISREL 8.7 editions	di Taiwan manufacturers	Entrepreneurship, marketing capability, innovative capability, sustained competitive advantage	Entrepreneurship secara langsung berhubungan dengan marketing capability, innovative capability dan sustained competitive advantage; dan tidak secara langsung berhubungan dengan sustained competitive advantage melalui marketing capability and innovative capability. Meskipun marketing capability tidak berpengaruh langsung pada sustained competitive advantage, tetapi berpengaruh tidak langsung pada sustained competitive advantages melalui innovative capability; dengan kata lain, innovative capability berpengaruh langsung pada sustained competitive advantage
33	Lu, Y. & Yu, F. (2010). The Evaluation of The Innovation Capability of China's High-Tech Industries.	factor analysis	di China's high-tech industries	jumlah usaha, pengeluaran untuk pengembangan produk baru, aplikasi paten yang diterima, jumlah lembaga IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi), nilai output produk baru industri, output umum, nilai ekspor yang diberikan, pengeluaran untuk upgrade teknologi, nilai tambah industri, personil untuk kegiatan IPTEK.	Kemampuan inovasi industri teknologi tinggi Cina berkembang relatif cepat, dan membesar skalanya terus menerus.

34	Ru-Jen, L., Rong-Huei, C., & Kuan-Shun, K. (2010). Customer Relationship Management and Innovation Capability: an Empirical Study	Multiple regression analysis	di Taiwanese computer manufacturers	Customer relationship management, innovation capability.	Tidak semua kegiatan CRM berkontribusi terhadap program inovasi, yang menunjukkan secara jelas kebutuhan untuk menerapkan mekanisme lain, seperti integrasi pemasok, untuk membentuk sebuah program inovasi yang lengkap. Manajer harus menyelaraskan pengembangan manajemen pemasok dan praktik CRM dengan kemampuan inovasi yang diinginkan.
35	Ming, T. T. & Chung, L. T. (2010) Innovation Capability and Performance in Taiwanese Science Parks: Exploring The Moderating Effects of	Multiple regression analysis	di Taiwanese Science Parks	Innovation capability, performance.	Kemampuan inovasi berpengaruh positif terhadap kinerja. Nilai rantai cluster dalam struktur cluster industri memiliki efek moderat pada kemampuan inovasi dan kinerja. Balanced scorecard digunakan untuk mengukur kinerja.
36	Shalahuddin, A. (2012) Pengaruh Kepemimpinan dan Lingkungan Kerja terhadap Komitmen Organisasional dan Motivasi Kerja serta Kinerja Karyawan PT. Sumber Djantini di Kalimantan Barat.	Partial Least Square dengan SmartPLS 2.0	di Kalimantan Barat	Kepemimpinan, lingkungan kerja, komitmen organisasional, motivasi kerja, kinerja karyawan.	Kepemimpinan berpengaruh signifikan terhadap komitmen organisasional dan motivasi kerja. Kepemimpinan berpengaruh tidak signifikan terhadap kinerja karyawan. Lingkungan kerja berpengaruh signifikan terhadap komitmen organisasional dan motivasi kerja. Lingkungan kerja berpengaruh tidak signifikan terhadap kinerja karyawan. Komitmen organisasional berpengaruh signifikan terhadap motivasi kerja dan berpengaruh tidak signifikan terhadap kinerja karyawan. Motivasi kerja berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan.

37	Dewi, L. (2013). Pengaruh Entrepreneurship dan Lingkungan Kerja, terhadap Individual Innovation Capability dan Performance Perusahaan Kertas PT. Pakerin Group di Indonesia	Structural equation modeling (SEM) dengan Amos dan SPSS	di Indonesia	Entrepreneurship lingkungan kerja, individual innovation capability performance.	Entrepreneurship tidak berpengaruh pada individual innovation capability. lingkungan kerja berpengaruh pada individual innovation capability. Entrepreneurship dan lingkungan kerja berpengaruh pada performance. Individual innovation capability berpengaruh pada performance.
----	---	--	--------------	---	---

Sumber: Data sekunder diolah, 2013

Data Pribadi

No	Jenis Kelamin		Umur (tahun)					Pendidikan Terakhir						Tahun (bekerja di P.T. Pakerin)					Tahun (sebagai Kaper/Wakaper)					Pendapatan (juta)				
	L	P	18 -25	26-35	36-45	46-55	>55	SMU	D1	D2	D3	S1	S2	< 1	1-5	6 - 10	11-15	> 15	< 1	1-5	6 - 10	11-15	> 15	2-5	5-10	10-15	16-20	>20
1	1				1			1										1					1					1
2	1				1							1					1				1					1		
3	1				1			1								1				1							1	
4	1			1								1				1				1							1	
5	1			1				1									1						1					1
6	1			1								1					1						1					1
7	1			1								1				1				1						1		
8	1					1						1					1			1			1					1
9	1					1		1									1						1					1
10	1					1		1									1						1					1
11	1					1		1									1						1					1
12	1					1					1						1						1					1
13		1				1					1						1						1					1
14	1					1						1					1						1					1
15	1			1								1					1						1					1
16	1					1		1									1						1					1
17	1					1		1									1				1					1		
18	1					1						1					1				1					1		
19	1					1						1					1						1					1
20	1					1						1					1						1					1
21	1					1						1					1						1					1
22		1				1						1					1						1					1
23		1					1					1					1						1					1
24		1					1					1					1						1					1
25		1				1						1					1						1					1
26		1				1						1					1						1					1
27		1				1						1					1						1					1
28	1					1						1					1				1							1
29	1					1						1					1						1					1
30	1						1					1					1						1					1
31	1						1					1					1						1					1
32	1					1						1					1						1					1
33	1					1						1					1						1					1
34	1					1						1					1						1					1
35	1					1						1					1						1					1
36	1					1						1					1						1					1
37	1					1						1					1						1					1
38	1					1						1					1						1					1
39	1						1					1					1						1					1
40		1					1					1					1						1					1

No	Jenis Kelamin		Umur (tahun)					Pendidikan Terakhir						Tahun (bekerja di P.T. Pakerin)					Tahun (sebagai Kaper/Wakaper)					Pendapatan (juta)				
	L	P	18 -25	26-35	36-45	46-55	>55	SMU	D1	D2	D3	S1	S2	< 1	1-5	6 - 10	11-15	> 15	< 1	1-5	6 - 10	11-15	> 15	2-5	5-10	10-15	16-20	>20
41		1				1						1						1					1					1
42	1					1						1						1					1					1
43		1				1						1						1					1					1
44	1					1						1						1					1					1
45	1						1					1						1					1					1
46		1				1						1						1					1					1
47	1					1						1						1					1					1
48	1						1						1					1					1					1
49	1						1					1						1					1					1
50	1					1						1						1					1					1
51	1					1						1						1					1					1
52	1					1						1						1					1					1
53		1				1							1					1					1				1	
54	1					1						1						1					1				1	
55	1					1		1										1					1				1	
56	1					1						1						1					1				1	
57		1					1					1						1					1				1	
58	1					1						1						1					1				1	
59	1						1					1						1					1				1	
60		1				1					1							1					1				1	
61	1					1						1						1					1				1	
62	1						1					1						1					1				1	
63		1					1					1						1					1				1	
64		1				1						1						1					1				1	
65	1					1					1						1				1						1	
66	1					1		1									1				1						1	
67	1					1						1					1					1					1	
68	1					1						1					1					1					1	
69	1					1					1						1					1					1	
70		1				1						1					1					1					1	
71	1					1						1					1					1					1	
72	1			1									1				1					1					1	
73	1				1							1					1					1					1	
74	1				1							1					1					1					1	
75	1				1							1					1					1					1	
76		1				1					1						1				1						1	
77		1			1							1					1				1						1	
78	1				1							1					1				1						1	
79	1				1							1					1					1					1	
80	1				1							1					1					1					1	
81	1				1							1					1					1					1	
82	1					1						1					1					1					1	
83	1				1							1					1					1					1	

No	Jenis Kelamin		Umur (tahun)					Pendidikan Terakhir						Tahun (bekerja di P.T. Pakerin)					Tahun (sebagai Kaper/Wakaper)					Pendapatan (juta)				
	L	P	18 -25	26-35	36-45	46-55	>55	SMU	D1	D2	D3	S1	S2	< 1	1-5	6 - 10	11-15	> 15	< 1	1-5	6 - 10	11-15	> 15	2-5	5-10	10-15	16-20	>20
84	1				1							1						1					1					1
85	1				1							1						1				1				1		
86	1					1						1					1				1					1		
87	1				1							1					1				1					1		
88	1					1						1					1				1						1	
89	1				1								1				1				1						1	
90	1				1							1					1				1						1	
91	1				1						1						1				1						1	
92	1				1							1					1				1						1	
93	1				1							1					1				1						1	
94	1				1							1					1				1						1	
95	1				1							1					1					1					1	
96	1				1							1					1					1					1	
97	1				1							1				1					1						1	
98	1				1							1				1					1					1		
99	1				1							1					1					1					1	
100	1				1							1					1					1					1	
101	1				1							1					1					1					1	
102	1					1						1					1					1					1	
103	1				1							1					1					1					1	
104	1					1						1					1					1					1	
105	1					1						1					1					1					1	
106	1					1						1					1					1					1	
107	1					1						1					1					1					1	
108	1					1						1					1					1					1	
109	1					1						1					1					1					1	
110	1					1						1					1					1					1	
111	1					1						1					1					1					1	
112	1					1						1					1					1					1	
113	1					1						1				1					1						1	
114	1					1						1					1					1					1	
115	1					1						1					1					1					1	
116	1					1							1				1					1					1	
117	1					1						1					1					1					1	
118	1				1							1					1					1					1	
119	1						1					1					1					1					1	
120	1				1							1					1					1					1	
121	1					1						1					1					1					1	
122	1					1						1					1					1					1	
123	1					1		1									1					1					1	
124	1					1			1								1					1					1	
125	1				1				1								1					1					1	
126	1				1				1								1					1					1	

No	Jenis Kelamin		Umur (tahun)					Pendidikan Terakhir						Tahun (bekerja di P.T. Pakerin)					Tahun (sebagai Kaper/Wakaper)					Pendapatan (juta)				
	L	P	18 -25	26-35	36-45	46-55	>55	SMU	D1	D2	D3	S1	S2	< 1	1-5	6 - 10	11-15	> 15	< 1	1-5	6 - 10	11-15	> 15	2-5	5-10	10-15	16-20	>20
127	1				1			1										1					1					1
128	1				1								1					1					1				1	
129		1				1						1						1				1						1
130	1				1							1					1				1						1	
131	1				1							1					1					1						1
132	1				1								1				1						1					1
133	1				1							1					1					1						1
134	1					1						1					1					1						1
135	1				1							1					1					1						1
136	1					1						1					1					1						1
137	1					1						1					1					1					1	
138	1					1						1					1					1						1
139	1					1						1					1						1					1
140	1					1						1					1						1					1
141	1					1						1					1						1					1
142	1					1						1					1						1					1
	122	20	0	6	40	82	14	15	0	0	10	110	7	0	0	3	11	128	0	3	11	31	97	0	0	7	27	108
	86%	14%	0%	4%	28%	58%	10%	11%	0%	0%	7%	77%	5%	0%	0%	2%	8%	90%	0%	2%	8%	22%	68%	0%	0%	5%	19%	76%

Nilai Indikator Per Responden

Resp	x1.1	x1.2	x1.3	x1.4	x1.5	x1.6	x1.7	x1.8	x1.9	x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	x2.6	x2.7	y1.1	y1.2	y1.3
1	3.2	3	3	3	3	4	3	4	4.6	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.25	4.2	4.4	3.25
2	3.8	2.5	3	3.6	3.8	3.86	3.6	3.6	3.8	2.75	2.75	2.75	3.75	3	3.75	3	4	4.2	3.5
3	3.2	2.75	3.33	3.6	4	3.86	4.8	4.2	3.2	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.25	4.2	4.2	3.25
4	3.2	3	3	3.8	2.8	3.57	3.6	4.2	3.4	3.25	3.5	3.25	4.25	3.25	4	4	3.4	4.2	3.25
5	3.6	3	3.5	3.8	3.4	4	3.6	3.6	4	4.25	4.75	4.25	5	4.25	5	3.75	5	4	3.75
6	3.4	2.75	3.83	3.8	3	3.14	3.8	3.2	3	3.5	4	3.5	4.25	3.5	4.25	3	4.2	4	4
7	3.6	3	3.17	3.8	2.6	2.57	3.8	3.6	4	2.75	3	2.75	2	3	3.75	3.25	4.4	4.2	3.25
8	3.4	2.5	3.5	3.2	3	2.86	2.8	4.2	3.6	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.5	2.5	5	4	3.25
9	3.8	3	3.83	3	3.4	2.29	4.8	4	2.8	3	3	3	4	3	4	3	3.4	4.2	3.75
10	3.6	3.75	3.83	3.6	3.2	3.14	4.2	3.6	2.8	3.5	4	3.75	4.25	3.5	4.25	4	3.2	4	2.5
11	3.6	3.75	4.33	4.4	3.4	3.29	4.8	4.4	4.8	3	3	3	4	3	4	3.75	4.8	3.4	3.75
12	3.6	2.75	3.33	4.4	2.8	3.43	4.2	4.2	4.2	3.25	3.5	3.25	4.25	3.5	4.25	3	4	4.2	4
13	3.2	3.75	3.67	3.2	3.6	4	2.6	4.2	2.4	4	4.25	4	4.75	4	4.75	3.75	3.6	4.2	3
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4.25	3.75	4.75	3.75	4.75	3.5	2.6	4	4.5
15	3.8	3.5	3.83	4	3.4	3.57	3.8	4	3.2	4	4.25	4	4.75	4	4.75	4.25	3.8	4	3.75
16	3	3.25	3.83	3	2.6	3.71	2.6	3.4	2.4	4	4.25	4	4.75	4	4.75	3.25	4.2	4.2	3.5
17	3.6	2.75	4	3.6	3	3.43	2.2	3.8	2.6	3.25	3.5	3.25	4.25	3.25	4	3.5	3.2	4	4.75
18	3.8	3.5	4	2.8	3.2	3.43	3.4	3.8	3.4	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.75	4	4	3.4	4
19	2.8	2.5	1	2.4	2	3	2	2	5	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	5	3.5	3.2	4	3
20	3.6	3	2.83	3.2	3.6	3.29	3.8	3.4	2.4	3	3.25	3	4	3.25	4	3.5	4	4.2	1.75
21	3.8	3.75	3.5	3.8	3	2.71	3.4	3.8	2.4	3.5	3.25	3.75	4	3.75	4.25	3.75	3	4	3.25
22	2.8	3	3.17	2.8	3.4	2.71	3.8	4.2	2.4	4	4.25	3	4	3	4	3.75	2.6	4	3.75
23	4.4	2.5	2.67	4.4	3.2	3.29	3	3.6	2.2	3	3.5	3	3	2.5	3	3	3.2	4.2	3.5
24	3.6	2.5	3	3.2	3.2	4.57	3.2	3.8	2.2	2.5	3.5	2.5	2	2.5	4.5	2.5	3.2	4	2.75
25	3.2	3.25	3.33	3.4	3.8	3.86	3	3.4	2.4	3	4.5	3.25	3	3.25	4.25	3.5	4.2	4.2	3.5
26	3	3.5	3.83	2.8	2.8	4.86	2.4	3.2	2	3.75	4.75	3.5	3.25	3.5	4.75	3.5	5	4.4	3.25
27	3.6	3	3.17	3	3	3.29	2.8	2.8	2.4	4	4.25	3	3.25	3	4.25	3	3	4.2	3.5
28	4.4	2.75	2.33	4.8	3.2	5	4.6	3.8	2.4	5	4	5	5	5	4.75	5	4.2	3.2	3
29	3.6	2.75	3.17	3.6	3.6	3.86	4.2	4	3.6	3.25	4	2.75	4	2.75	4	3.25	4.2	3.4	3.25

Resp	x1.1	x1.2	x1.3	x1.4	x1.5	x1.6	x1.7	x1.8	x1.9	x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	x2.6	x2.7	y1.1	y1.2	y1.3
30	3.6	3.5	3.5	4	4.2	3.29	3.8	3.6	4	4	3.25	3.5	3.25	3.5	3.75	4	4	4.2	3.25
31	3.2	3.5	3.67	4.2	3	4	3.8	3.2	4	3.5	3.25	3.5	4	3.5	3.25	3.25	4.2	3.4	3.25
32	3.4	3.5	3.67	3.6	3.4	3.86	4	3.6	5	3.75	3.25	3.5	4.25	3.75	4.25	4	4	4.2	3.25
33	4.4	3	4	3.6	3.2	3.86	3.2	3.2	5	3.5	4	3	4.25	3	3.75	3	2.6	4.2	3
34	3.4	3	3	3	3	3.57	3	3.6	5	5	5	5	5	5	5	5	3.4	4	3.25
35	3.2	3.5	3	3	3.6	4	4.2	3.6	2.6	3	3.25	3.5	3.25	3.5	4	4	4	4.2	3
36	3.4	3	3.17	3	3.2	3.14	3.4	3.4	3.2	2.75	2.75	3	1	3.25	4.25	3.25	3.6	4	3
37	4.2	3.5	3.83	4.6	4.2	2.57	3.8	4.2	3.6	3.5	3.25	3.5	4.25	3	3.25	3.25	5	4.2	3.75
38	4.2	3.5	3.67	4.6	3.4	2.86	4.6	4	3.6	3.5	3.25	3.5	3	3	3.75	3.25	2.6	3.8	2.75
39	3.2	4.25	3.67	3.2	3.2	2.29	3.4	4	4.2	3.5	4	4.25	4.75	4	5	4.5	3.4	4.2	4
40	3.8	3.5	3.83	3.4	4.8	3.14	3.8	3.6	3.4	3	3.25	3.5	4	3.25	4	3	4.6	4	2.75
41	4.2	3.25	3.17	4.6	4	3.29	5	4.4	4.4	3	3	3.25	4.75	3	4.75	3.5	3	5	3.75
42	3	3.75	3.67	3.6	3.6	3.43	2.8	3.2	3.8	3.25	3.5	3.75	4.25	3.5	4.25	3.5	3.6	3.2	3.5
43	3	3	3	3.2	2.6	4	2.4	3.6	4	2.75	2.75	3	4.25	2.75	4.25	3.5	4	4.2	3.5
44	4.4	2.5	3	3.4	3.8	3.43	3.4	3.6	4	2	3.5	3	5	3.5	3.75	3.75	4.4	4.2	3.25
45	3.8	3	2.67	4.6	2.2	3.57	5	4.2	3.8	3	4	3	4	4	3.75	3.5	2.6	3.8	3.25
46	2	2.25	2.33	1	1	1	2.2	2	2	2.25	3	2.25	4	3	3.25	2.25	3.2	4	2.5
47	3.6	3.25	3.67	4.6	3.8	3.29	4.2	4.4	4.8	3.25	4.25	3.25	4.25	4	4	3.25	3.5	3.75	3.5
48	3.6	4	4	3	3.2	5	3	3.8	2.4	3.5	3.5	4	4.75	4.75	3	3.75	2.75	2.75	2.75
49	4	4.5	4.67	3.4	4	3.86	3.4	4	3.4	4	4	4.5	4	4.25	3	4.75	3.5	3.75	3.5
50	3.6	3.5	2.33	3.8	3.4	3.29	3	4	3	2.25	3.25	3.5	4	3.25	3.75	2.25	3.25	3.5	3.25
51	4	5	3.17	3.4	3.6	4	5	3.8	5	5	5	4	5	4	4	4	4.25	4.75	4.25
52	3.6	3.25	3.83	3.6	3	3.86	3.2	3.6	2.8	3.5	3	3.25	5	3	3.75	3.25	3.5	4	3.5
53	3.8	3.75	2.67	4.2	3	3.86	2.8	3.2	3.2	4.25	3.5	3.75	4.75	3.5	4	3	2.75	3	2.75
54	3.4	3.5	3.67	4.4	3.4	3.57	3.2	3	2	3.25	3.25	3.5	5	3.25	4.25	3.5	3.75	4	3.75
55	3.8	3.75	3.67	4.4	3.4	4	3	3.6	3.6	3	3.5	3.75	3.75	3.5	3.75	3.75	3	3	3
56	3.6	3	2.83	3.8	3	3.14	2.6	3.6	2.8	2.5	2.75	3	2	2.75	3.75	2.75	3.5	4	3.75
57	4	3.5	3.17	4.4	3.8	2.57	3	4	4.2	3.25	3.25	3.5	4	3.25	4.25	2.75	3	3	3
58	3.8	3	3.33	3.8	3.6	2.86	3.2	3.8	4.2	3.5	4	3	4.25	2.75	4	2.75	3.25	3.5	3.25
59	3.6	3	3.67	3.8	3.6	2.29	4.2	3.6	3	3.5	4	3	5	3.75	4	3.5	4	4.25	4
60	3.8	3.25	3.5	4	3.2	3.14	3	3.4	2.6	3.5	3.75	3.25	4.75	3.25	4	3.25	4	4.25	3.75

Resp	x1.1	x1.2	x1.3	x1.4	x1.5	x1.6	x1.7	x1.8	x1.9	x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	x2.6	x2.7	y1.1	y1.2	y1.3
61	3.75	4.25	3.75	4	2.75	4	3.5	3	2.2	3	2.5	2.33	2.8	2.6	2.29	2.4	2.4	3.2	1.75
62	3.25	4	3.25	4.25	3.5	4	3.25	4	3.6	3.8	3.5	3.67	3.8	3.6	3.71	3.6	4	4.2	3.75
63	4.25	4.75	4	5	3.5	4.75	4	3.6	2.4	3.4	3	3	3	3	3.14	3	3	3.8	3.25
64	4	3.5	4	4	3	4.75	3	3.8	3	3.6	3.25	3.33	3.4	3.2	3.43	3.4	3.6	4	3.5
65	5	5	4	5	5	4	5	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3.4	4	3.5
66	5	3	2.25	4	3.5	5	3	3.8	3.4	3.8	3.25	3.5	3.6	3.4	3.57	3.4	3.8	4.2	3.75
67	3.5	3.5	3	3	3.5	5	3.5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	2.2	2.6	4
68	3	4	3.75	4.75	3.75	5	4	4	3.6	3.8	3.5	3.67	3.8	3.6	3.86	3.8	4	4.2	3.75
69	3.25	3.5	3.25	4.25	3.25	5	3.5	3	2.2	3	2.25	2.33	2.8	2.6	2.29	2.4	2.2	3.2	1.75
70	4	3.75	3.5	5	3.5	4	3.75	3.8	2.8	3.6	3.25	3.33	3.4	3.2	3.29	3.4	3.4	4	3.5
71	3.25	4	3.75	4	3.75	4	4	3.6	2.6	3.6	3	3.17	3.4	3.2	3.29	3.2	3.4	4	3.5
72	3.75	3.75	3.5	4.75	3.5	4.75	3.5	3.6	2.6	3.4	3	3.17	3.2	3	3.14	3	3.2	4	3.25
73	3	3.5	3.25	5	3	3.75	3.25	3.8	3	3.6	3.25	3.33	3.4	3.2	3.29	3.4	3.6	4	3.5
74	3.5	3	3.25	4.25	3	4	3.5	4.2	3.6	4	3.75	3.67	3.8	3.8	3.86	3.8	4.2	4.2	3.75
75	3.25	2.5	3.25	4	3	4	3	3.6	2.6	3.4	3	3.17	3.2	3	3.14	3	3.2	4	3.25
76	2	4	5	4	4	4	4	3.2	2.2	3	2.5	2.5	2.8	2.6	2.29	2.6	3	3.4	5
77	3.5	2.5	2.75	2	2.5	3.25	2.75	3.4	2.4	3.2	2.75	2.83	3	2.8	2.71	2.8	2.6	3.8	3
78	3	3	3.25	4.75	3	4.5	3.25	3.8	3	3.6	3.25	3.33	3.4	3.2	3.43	3.4	3.6	4	3.5
79	5	5	5	5	5	3	3	4	3	5	2.75	2.67	2.5	2.5	2.57	2.8	5	4	5
80	5	3	5	5	3.75	3.75	4	3.2	2.2	3	2.5	2.5	2.8	2.6	2.57	2.6	2.4	3	2.75
81	3	2.75	3	4.75	3	4.75	3	4.2	4.2	4.2	3.75	3.83	4.4	4	4	4.2	4.4	4.4	4
82	3.25	3.75	4.25	4	3.75	4	4.25	3.6	5	3.6	3	3.33	3.4	3.2	3.29	3.2	3.4	4	3.5
83	3.25	4.5	3.75	4	3.5	4	3.75	3.6	5	3.4	3	3.17	3.2	3	3.29	3	3.2	4	3.25
84	4	4.75	4	4.25	4.25	4.25	4	4	3.6	3.8	3.5	3.67	3.8	3.6	3.86	3.8	4	4.2	3.75
85	4	4	3.25	4.25	3.25	4.25	3.75	4	3.6	3.8	3.5	3.67	3.8	3.6	3.86	3.8	4	4.2	3.75
86	4	3.5	3.5	4.75	3.5	4.5	3.25	4.2	3.8	4	3.75	3.83	4	3.8	3.86	4	4.2	4.2	4
87	3.5	4	4.5	4	4	4	4	3.6	1	5	1	3.17	2	3.2	3.29	3.2	3.4	4	3.25
88	2.5	1	1	1	1	2	2.75	4.4	4.4	4.4	4	4	4.6	4.2	4	4.6	4.6	4.6	4.25
89	2.75	3.5	3.5	4.25	3.5	4	3.25	3.8	3.2	3.6	3.25	3.5	3.6	3.4	3.43	3.4	3.6	4.2	3.5
90	3.5	4	3.5	4.75	3.75	4.75	4	4.2	4	4	3.75	3.83	4.2	3.8	4	4.2	4.2	4.2	4
91	2.75	3.25	2.75	2	3.75	5	3.25	4	3.4	3.8	3.5	3.5	3.6	3.4	3.57	3.6	3.8	4.2	3.75

Resp	x1.1	x1.2	x1.3	x1.4	x1.5	x1.6	x1.7	x1.8	x1.9	x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	x2.6	x2.7	y1.1	y1.2	y1.3
92	2.5	2.75	3.75	2	3	5	2.75	4.4	4.4	4.4	4	4	4.6	4.4	4.57	4.8	4.8	4.8	4.25
93	2.5	2.75	2.75	4.75	2.5	4.75	2.75	4.2	4.2	4.2	3.75	4	4.4	4.2	4	4.4	4.6	4.6	4
94	3	3.5	3	2	3.5	5	3.5	4.8	4.8	4.4	4.5	4.67	4.8	4.6	5	5	5	5	4.5
95	3.75	3.75	3	4.25	3.5	4.25	3.75	4	3.6	3.8	3.5	3.67	3.8	3.6	3.86	3.8	4	4.2	3.75
96	4	3.25	5	4	3	4	3.25	3.6	5	3.6	3	3.33	3.4	3.2	3.29	3.4	3.4	4	3.5
97	1.75	3	2.25	4.25	5	4.25	2	4	3.6	3.8	3.5	3.67	3.8	3.6	3.86	3.8	4	4.2	3.75
98	3.25	3	2.75	4	3.25	4	3	3.8	2.8	3.6	3.25	3.33	3.4	3.2	3.29	3.4	3.6	4	3.5
99	4	3.75	2.5	4.25	4	4.25	3.75	4	3.4	3.8	3.5	3.5	3.6	3.6	3.57	3.6	4	4.2	3.75
100	3.75	3.75	3.75	4.25	4	4.5	3.75	4.2	3.8	4	3.75	3.83	3.8	3.8	3.86	3.8	4.2	4.2	3.75
101	3.5	3	4	4.25	3	4.25	3	3.8	3.4	3.5	3	4	4.25	3	4.25	3	3.8	3.25	3.5
102	3.5	4	3.75	4.25	3.75	4.5	3.75	4.2	3.6	3.5	4	3.75	4.25	3.75	4.5	3.75	4	3.75	3.67
103	3.25	3.5	3.25	4.25	3.25	4	3.25	3.8	3	3.25	3.5	3.25	4.25	3.25	4	3.25	3.6	3.25	3.5
104	3.25	3.5	3.25	4.25	3.25	4	3.25	3.8	3	3.25	3.5	3.25	4.25	3.25	4	3.25	3.6	3.25	3.33
105	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.5	3.75	4.2	3.8	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.5	3.75	4	3.75	3.83
106	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.75	4	4.2	4	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.75	4	4	3.75	3.83
107	3	3.25	3	4	3	4	3.25	3.6	2.6	3	3.25	3	4	3	4	3.25	3.6	3	3.17
108	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	4	3.6	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	3.8	3.5	3.67
109	3	3.25	3	4	3	4	3	3.6	2.6	3	3.25	3	4	3	4	3	3.4	3	3.17
110	3.5	3.5	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	4	3.4	3.5	3.5	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	3.8	3.5	3.5
111	3.8	3.5	3.67	3.8	3.6	3.86	3.8	4	3.6	3.5	4	3.5	4.25	3.5	4.25	3.75	4	4.2	3.75
112	3.4	3	3.17	3	3	3.14	3	3.6	2.4	4	4	4	5	4	5	4	3	3	3
113	5	5	5	5	1	4	5	4.4	4.4	4	4.5	4	5	4	5	4	4.33	4	4.33
114	3.4	3	3.17	3.2	3	3.14	3	3.6	2.4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2.33
115	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4.25	5	4.5	5	4.75	5	4.75	5	4.33	4.67
116	4.25	4.75	4	5	4	5	4.25	4.6	4.6	4.25	4.75	4	5	4	5	4.25	4.4	4	4.17
117	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.75	4	4.2	4	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.75	4	4	3.75	3.83
118	1	1	1	1	1	5	5	3.6	2.6	3	3.25	3	4	3	4	3.25	3.6	3	3.17
119	3.25	3.5	3.25	4	3.5	4	3.5	3.8	3.2	3.25	3.5	3.25	4	3.5	4	3.5	3.6	3.25	3.5
120	2	1	2	5	3	3.75	1	3.4	2.4	2.75	3	3	4	3	3.75	3	3.4	3	3
121	2.75	3	2.75	4	3	3.75	3	3.4	2.4	2.75	3	2.75	4	3	3.75	3	3.4	2.75	3
122	2.25	2.75	2.5	3	2.5	3.25	2.5	3.2	2.2	2.25	2.75	2.5	3	2.5	3.25	2.5	3	2.5	2.33

Resp	x1.1	x1.2	x1.3	x1.4	x1.5	x1.6	x1.7	x1.8	x1.9	x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	x2.6	x2.7	y1.1	y1.2	y1.3
123	5	5	5	5	5	5	5	3.2	2.2	4	5	5	5	5	5	5	3.2	2.75	2.67
124	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.75	4	4.2	4	3.75	4	3.75	4.75	3.75	4.75	4	4	3.75	3.83
125	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	4	3.4	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	3.8	3.5	3.67
126	4	4.5	4	5	4	5	4	4.4	4.2	4	4.5	4	5	4	5	4	4.4	4	4
127	1	2.25	2.25	2	1.75	3	1.5	2.8	2	1	2.25	2.25	2	1.75	3	1.5	1	1	1.67
128	3.25	3.5	3.25	4.25	3.5	4.25	3.5	3.8	3.4	3.25	3.5	3.25	4.25	3.5	4.25	3.5	3.8	3.25	3.5
129	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	4	3.6	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	3.8	3.5	3.67
130	2.5	2.75	2.5	3.25	2.5	3.75	2.75	5	4	2.5	2.75	2.5	3.25	2.5	3.75	2.75	5	4	4
131	5	5	2	2	4	4	3	3.6	2.4	3	3	3	4	3	4	3	3.4	3	3
132	3	3	3	4	3	4	3	3.6	2.4	3	3	3	4	3	4	3	3.4	3	3
133	3.5	3.5	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	4	3.4	3.5	3.5	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	3.8	3.5	3.5
134	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	4	3.6	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	3.8	3.5	3.67
135	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	4	3.4	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	3.8	3.5	3.5
136	3.25	3.5	3.25	4.25	3.25	4	3.5	3.8	3.2	3.25	3.5	3.25	4.25	3.25	4	3.5	3.6	4.2	3.5
137	2	5	3	5	5	4	3	3.6	2.6	3	3.25	3	4	3	4	3	3.2	4	3.25
138	5	5	5	5	5	5	5	2	2.4	5	5	5	5	5	5	5	2.8	3.8	3
139	3	3.25	3	4	3.25	4	3.25	3.6	2.8	3	3.25	3	4	3.25	4	3.25	3.4	4	3.5
140	3.6	3	3.17	3.2	3.2	3.29	3.2	3.6	2.6	3	3.25	3	4	3	4	3.25	3.4	4	3.5
141	3	2.5	2.33	2.8	2.6	2.29	2.4	3.2	2.2	2.25	2.75	2.5	3	2.5	3.25	2.25	2.4	3.2	2.5
142	3.8	3.5	3.67	3.8	3.6	3.71	3.6	4	3.6	3.5	3.75	3.5	4.25	3.5	4.25	3.5	4	4.2	3.75

Resp	y1.4	y1.5	y2.1	y2.2	y2.3	y2.4	y2.5	y2.6
1	3.8	3.8	2.86	3.33	2.33	1.67	2.67	4
2	3.2	3	3	2.67	2	3	1.33	3
3	3.2	3.2	3.57	3	3.33	2.33	2.67	3.33
4	4	3.8	2.43	3.33	3	3.33	3	3
5	4	4	2.86	3.33	4	3	3.67	3.67
6	3.2	4	2.71	3	3	3.67	2.67	4.33
7	3.2	3.6	2.86	3.33	3.67	3.67	3	3.33
8	2.6	2.8	3.14	2.67	4	3	4.33	3.67
9	5	3.8	2.29	3.33	4	2.33	3	4.33
10	3.2	4	2.86	4	3.33	3.67	2.67	3.67
11	4	4	4.14	4	3.33	3.67	3.67	4.33
12	4	4	2	3	3.67	4.33	2.67	3.67
13	3.8	4.2	2	4.33	3.33	3.33	1.33	3.67
14	4	3.2	2.57	3	4	3.33	3	4
15	4.2	4	3.14	4	3	2.67	3.67	3.33
16	3.2	3.8	2.43	3.67	3.33	2.33	2.33	3.67
17	3.6	3.8	3.14	4	3.33	3.67	3	4
18	3.2	4	3.14	5	3.33	2.33	2.67	4
19	4	2.8	2	3.67	4	4	4	5
20	3.2	4	3	4	3.67	2.33	3.67	3.33
21	3	4	2.43	3.33	3.33	2.33	3	3.67
22	3.2	4	2.14	1.67	3	3.67	3	3.67
23	3	4	3.71	3.33	3.33	2.33	2.67	3.33
24	2.6	3.2	3.71	3	3.67	3	2.67	3.67
25	3.6	3.8	4	4.67	3	4	2.33	3.67
26	4	3.8	3.29	3	3.33	3.67	3	3.67
27	3	4	4	4.33	3.33	3.67	3.67	2.33
28	3.2	4	3	4	3.67	4.33	3	3.33
29	3.2	3	2.43	4	3.33	2.33	4	3.33

Resp	y1.4	y1.5	y2.1	y2.2	y2.3	y2.4	y2.5	y2.6
30	4	3.8	3.29	3.33	2.67	2	3	3
31	3.2	3	3	3.33	3.33	2.33	2.67	3.67
32	4	3.8	2.57	3	4	1.67	1.33	3.67
33	3.2	3.8	2.71	2.67	3.33	2.33	2.67	4
34	4	3.2	2.43	3	3	3	3	3
35	3	3.6	2.71	3.33	3.67	2.33	3.67	2.67
36	3.2	5	2.71	3	3	3.67	3.67	3.33
37	4	3.6	3.29	3.33	2.67	2	2.67	4
38	3.2	3	3.29	3.33	4	2.33	2.33	4
39	3.2	3.8	2.14	4	2.67	3.67	3.67	4
40	3.2	3.8	2	3.33	2	2	2	2
41	4.6	4.2	3.43	3	4	3.67	3	3.33
42	3	3	4	3	3.33	3.67	3.67	4
43	4	4	4	2.67	3.67	4.33	3	3.67
44	3.6	3.8	2.71	3.33	3	3	2.67	2.67
45	3.2	4	2.57	4	2.67	2	2	2.67
46	3.2	2.6	3	3	2.33	2.33	2.67	2
47	4.25	3.5	3.29	3	4	3.67	2.67	4
48	3.75	3	3.14	3	3	2.33	2.67	4.33
49	4.25	3.5	5	5	5	5	5	5
50	4.25	3.25	2	3.33	2.67	4	3.67	4
51	5	4.25	3.43	2.67	3.33	2.33	2.67	3.33
52	4.25	3.5	4	3	3.67	4	4	4
53	2	3	4	3	4	2.33	4.33	4
54	4.75	3.75	3	3.33	4	4.67	4	4
55	4	3	2.71	3	3	2.33	2.67	3.67
56	4.25	3.5	2.71	2.67	3	3.67	3.67	3
57	4	3	2.29	3.33	3.67	4.33	3	3
58	4.25	3.5	4	4	3.33	5	5	3.33
59	4.75	4	2.71	4	4	3.33	4	3.67
60	4.75	3.75	2.86	3	3	2.67	2	3.67

Resp	y1.4	y1.5	y2.1	y2.2	y2.3	y2.4	y2.5	y2.6
61	2.6	2.8	1.71	2.67	2	1.67	1.33	2.67
62	3.6	4	3	3.67	3.33	3.67	3	4
63	3	3.2	2.29	3	3	2.33	2.33	3.33
64	3.2	3.8	2.71	3.33	3	3	2.67	3.67
65	3.2	3.8	2.57	3	3	2.67	2.67	3.67
66	3.6	3.8	2.86	3.33	3.33	3.33	3	3.67
67	5	5	4	4	5	5	5	5
68	3.8	4	3	3.67	3.33	3.67	3	4
69	2.2	2.8	1.57	2.33	2	1.67	1.33	2.67
70	3.2	3.8	2.71	3	3	3	2.67	3.67
71	3.2	3.8	2.57	3	3	2.67	2.67	3.67
72	3.2	3.6	2.43	3	3	2.33	2.67	3.33
73	3.2	3.8	2.71	3	3	3	2.67	3.67
74	4	4	3.14	4	3.67	3.67	3.67	4
75	3.2	3.6	2.43	3	3	2.33	2.67	3.33
76	3	3	4	5	5	4	4	4
77	3	3	2.14	2.67	2.67	2	2	3
78	3.2	3.8	2.71	3.33	3.33	3	2.67	3.67
79	5	5	2	2	3	2	1	2
80	2.6	2.8	5	4	4	4	4	5
81	4	4	3.43	4	4	4	3.67	4
82	3.2	3.8	2.57	3	3	3	2.67	3.67
83	3.2	3.6	2.43	3	3	2.33	2.67	3.33
84	3.8	4	3	3.67	3.33	3.67	3	4
85	3.8	4	3	3.67	3.67	3.67	3	4
86	4	4	3.14	4	3.67	3.67	3.67	4
87	3.2	3.6	2.43	2	2	2.67	2.67	3.33
88	4	4	3.86	4.33	4	4.33	4	4.33
89	3.2	3.8	2.86	3.33	3.33	3	3	3.67
90	4	4	3.29	4	3.67	4	3.67	4
91	3.6	3.8	2.86	3.33	3.33	3.33	3	3.67

Resp	y1.4	y1.5	y2.1	y2.2	y2.3	y2.4	y2.5	y2.6
92	4	4.2	3.86	4.33	4	4.33	4	4.33
93	4	4	3.57	4	4	4	4	4.33
94	4.8	4.8	4	5	4.33	4.67	4.33	5
95	4	4	3.14	4	3.67	3.67	3.33	4
96	3.2	3.8	2.71	3	3	3	2.67	3.67
97	3.8	4	3	3.67	3.67	3.67	3	4
98	3.2	3.8	2.71	3	3	3	2.67	3.67
99	3.6	3.8	3	3.33	3.33	3.33	3	4
100	4	4	3.14	4	3.67	3.67	3.67	4
101	3.6	3.4	2.86	3.33	3.33	3.33	3	3.67
102	3.8	3.8	3.14	4	3.67	3.67	3.67	4
103	3.4	3.2	2.71	3.33	3.33	3	3	3.67
104	3.4	3.2	2.71	3.33	3	3	2.67	3.67
105	4	3.8	3.14	4	3.67	4	3.67	4
106	4.2	3.8	3.29	4	4	4	3.67	4
107	3.2	3	2.43	3	3	2.33	2.67	3.33
108	3.6	3.6	3	3.67	3.33	3.67	3	4
109	3.2	3	2.43	3	3	2.33	2.67	3.33
110	3.6	3.4	2.86	3.33	3.33	3.33	3	3.67
111	3.8	4	3	3.67	3.67	3.67	3	4
112	3	3.33	2	2	2	2	2	2
113	4	4.33	5	5	5	5	5	5
114	2.67	3.33	2	2	2	1	5	1
115	4.33	5	4.14	5	4.33	4.67	4.33	5
116	4.6	4.4	5	5	5	5	5	5
117	4.2	3.8	3.29	4	3.67	4	3.67	4
118	3.2	3.2	1	1	1	1	1	2
119	3.6	3.4	2.86	3.33	3.33	3.33	3	3.67
120	3	3	2.29	3	3	2.33	2.33	3.33
121	3	2.8	2.14	3	3	2.33	2	3.33
122	2.8	2.6	3	3	3	3	3	3

Resp	y1.4	y1.5	y2.1	y2.2	y2.3	y2.4	y2.5	y2.6
123	2.8	2.6	5	5	5	5	5	5
124	4	3.8	3.29	4	3.67	4	3.67	4
125	3.6	3.6	3	3.33	3.33	3.67	3	4
126	4.6	4.2	3.71	4.33	4	4.33	4	4.33
127	2.4	2.2	1.33	1.67	2	1.67	1.33	2.33
128	3.6	3.4	2.86	3.33	3.33	3.33	3	3.67
129	3.6	3.6	3	3.67	3.33	3.67	3	4
130	4	4	4	5	5	5	4	5
131	3	3	4	5	4.25	4.4	4	4.17
132	3	3	3.75	4.75	4	4	3.75	3.83
133	3.6	3.4	3	4	3.25	3.6	3	3.17
134	3.8	3.6	3.5	4	3.5	3.6	3.25	3.5
135	3.6	3.4	3	3.75	3	3.4	3	3
136	3.2	3.8	2.71	3.33	3.33	3	3	3.67
137	3.2	3.6	2.43	3	3	2.33	2.67	3.33
138	3	3	3	5	2.67	2.67	5	5
139	3.2	3.8	2.57	3	3	3	2.67	3.67
140	3.2	3.6	2.43	3	3	2.67	2.67	3.67
141	2.6	2.8	1.71	2.67	2.33	1.67	1.33	2.67
142	3.6	4	3	3.67	3.33	3.67	3	4

Nilai Instrumen Per Responden																				
Resp	x1.1.1	x1.1.2	x1.1.3	x1.1.4	x1.1.5	x1.1	x1.2.1	x1.2.2	x1.2.3	x1.2.4	x1.2	x1.3.1	x1.3.2	x1.3.3	x1.3.4	x1.3.5	x1.3.6	x1.3	x1.4.1	x1.4.2
1	5	5	2	2	2	3.2	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3
2	3	3	3	5	5	3.8	2	3	3	2	2.50	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4
3	2	2	2	5	5	3.2	4	2	2	3	2.75	3	3	3	3	3	5	3.33	5	4
4	5	2	2	2	5	3.2	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3	3.00	5	5
5	3	4	4	4	3	3.6	3	3	3	3	3.00	3	3	5	3	3	4	3.50	4	4
6	5	3	3	3	3	3.4	3	2	2	4	2.75	3	3	5	3	5	4	3.83	4	4
7	4	4	4	3	3	3.6	3	3	3	3	3.00	3	3	4	3	3	3	3.17	4	5
8	3	3	3	3	5	3.4	2	2	2	4	2.50	3	3	4	3	5	3	3.50	3	4
9	5	5	3	3	3	3.8	3	2	2	5	3.00	3	3	5	4	4	4	3.83	3	3
10	5	4	3	3	3	3.6	3	5	2	5	3.75	3	3	5	5	4	3	3.83	4	5
11	5	3	4	3	3	3.6	3	5	2	5	3.75	4	4	5	5	4	4	4.33	4	5
12	4	5	3	3	3	3.6	2	2	2	5	2.75	3	3	3	4	4	3	3.33	5	5
13	4	3	3	3	3	3.2	4	3	3	5	3.75	3	4	4	4	4	3	3.67	4	4
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
15	4	4	3	5	3	3.8	4	4	3	3	3.50	4	4	4	4	3	4	3.83	5	4
16	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3.25	4	2	4	3	5	5	3.83	4	3
17	4	5	3	3	3	3.6	2	3	3	3	2.75	3	3	4	5	5	4	4.00	4	3
18	4	4	3	4	4	3.8	2	3	5	4	3.50	3	4	3	5	5	4	4.00	2	2
19	3	3	3	3	2	2.8	3	2	2	3	2.50	1	1	1	1	1	1	1.00	2	2
20	3	4	3	4	4	3.6	3	3	3	3	3.00	4	3	2	2	3	3	2.83	5	2
21	4	4	3	4	4	3.8	3	4	3	5	3.75	4	2	3	3	4	5	3.50	4	4
22	3	3	2	3	3	2.8	3	3	3	3	3.00	4	2	2	2	4	5	3.17	2	2
23	4	3	5	5	5	4.4	3	2	2	3	2.50	2	2	2	2	3	5	2.67	5	4
24	3	3	3	5	4	3.6	2	2	2	4	2.50	3	3	2	3	3	4	3.00	4	2
25	3	3	3	3	4	3.2	3	4	3	3	3.25	3	3	4	4	3	3	3.33	3	3
26	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3.50	4	3	4	4	3	5	3.83	3	3
27	3	4	4	3	4	3.6	3	3	2	4	3.00	4	2	2	2	4	5	3.17	3	3
28	5	5	5	4	3	4.4	3	2	3	3	2.75	2	3	2	2	2	3	2.33	4	5
29	4	5	3	3	3	3.6	3	2	3	3	2.75	4	3	3	3	2	4	3.17	3	4
30	4	3	3	5	3	3.6	4	4	4	2	3.50	4	2	5	4	2	4	3.50	4	5
31	3	3	3	4	3	3.2	3	4	2	5	3.50	3	3	4	5	3	4	3.67	4	4
32	4	3	3	4	3	3.4	3	4	2	5	3.50	3	2	3	5	5	4	3.67	4	3
33	4	4	5	5	4	4.4	3	3	3	3	3.00	4	2	4	5	5	4	4.00	3	4
34	4	4	3	3	3	3.4	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3
35	3	3	3	3	4	3.2	3	4	3	4	3.50	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3
36	4	4	3	3	3	3.4	3	3	3	3	3.00	3	4	3	3	3	3	3.17	4	2
37	4	4	5	4	4	4.2	3	3	3	5	3.50	3	4	4	3	4	5	3.83	5	4
38	4	4	5	4	4	4.2	3	3	3	5	3.50	3	4	4	3	4	4	3.67	4	4
39	4	3	3	3	3	3.2	4	4	4	5	4.25	3	3	5	3	5	3	3.67	3	3
40	4	4	3	4	4	3.8	4	4	2	4	3.50	3	3	5	4	5	3	3.83	3	3
41	4	4	3	5	5	4.2	4	2	2	5	3.25	3	3	4	3	3	3	3.17	4	5
42	3	3	3	3	3	3	4	4	2	5	3.75	4	3	4	3	5	3	3.67	3	3
43	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3	3.00	2	2
44	4	5	4	5	4	4.4	2	2	3	3	2.50	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3
45	4	4	4	4	3	3.8	3	3	3	3	3.00	3	3	4	2	2	2	2.67	4	5
46	2	3	2	1	2	2	2	2	2	3	2.25	2	2	2	4	2	2	2.33	1	1
47	4	5	3	3	3	3.6	2	4	3	4	3.25	4	3	4	4	4	3	3.67	3	5
48	4	4	4	3	3	3.6	4	4	4	4	4.00	4	3	5	4	4	4	4.00	3	3
49	4	5	4	4	3	4	5	4	5	4	4.50	3	5	5	5	5	5	4.67	3	4
50	4	3	4	4	3	3.6	2	4	4	4	3.50	2	2	2	2	2	4	2.33	3	5

Resp	x1.1.1	x1.1.2	x1.1.3	x1.1.4	x1.1.5	x1.1	x1.2.1	x1.2.2	x1.2.3	x1.2.4	x1.2	x1.3.1	x1.3.2	x1.3.3	x1.3.4	x1.3.5	x1.3.6	x1.3	x1.4.1	x1.4.2
51	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5.00	3	4	3	3	3	3	3.17	5	3
52	4	4	4	3	3	3.6	4	3	3	3	3.25	4	3	3	4	4	5	3.83	5	4
53	4	4	3	4	4	3.8	4	4	4	3	3.75	2	2	2	2	3	5	2.67	5	4
54	4	3	3	3	4	3.4	3	4	4	3	3.50	4	4	3	3	3	5	3.67	5	5
55	4	4	3	4	4	3.8	3	4	4	4	3.75	3	3	3	5	4	4	3.67	5	5
56	4	4	3	4	3	3.6	2	3	4	3	3.00	2	2	2	3	4	4	2.83	5	5
57	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3.50	3	3	3	3	3	4	3.17	5	4
58	4	5	3	4	3	3.8	3	3	3	3	3.00	3	4	4	3	2	4	3.33	4	4
59	4	3	3	4	4	3.6	4	2	3	3	3.00	3	3	3	4	5	4	3.67	4	4
60	3	4	4	4	4	3.8	3	3	3	4	3.25	4	3	3	3	3	5	3.50	4	3
61	3	4	4	4	4	3.8	4	5	4	4	4.25	4	3	4	3	4	4	3.67	4	4
62	5	3	3	2	3	3.2	4	4	4	4	4.00	4	3	4	3	3	3	3.33	3	5
63	5	3	5	4	4	4.2	4	5	5	5	4.75	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5
64	5	3	4	5	3	4	4	3	4	3	3.50	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5
66	5	5	5	5	5	5	3	3	2	4	3.00	2	2	2	2	3	3	2.33	4	4
67	4	4	3	3	3	3.4	4	4	3	3	3.50	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3
68	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4.00	3	3	4	4	4	5	3.83	4	5
69	3	3	3	3	4	3.2	3	3	4	4	3.50	3	3	4	3	3	3	3.17	4	4
70	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3.75	4	3	3	3	4	4	3.50	5	5
71	3	4	3	3	3	3.2	3	4	4	5	4.00	2	4	5	4	4	4	3.83	4	4
72	4	3	4	4	4	3.8	3	4	3	5	3.75	3	3	3	4	3	5	3.50	4	5
73	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3.50	2	3	3	3	3	5	3.17	5	5
74	3	3	4	3	5	3.6	3	3	3	3	3.00	1	3	4	2	5	5	3.33	4	5
75	3	4	3	3	3	3.2	3	2	2	3	2.50	2	3	3	3	4	5	3.33	4	4
76	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5	5	5.00	4	4
77	3	3	3	5	4	3.6	2	2	2	4	2.50	1	4	3	3	3	3	2.83	2	2
78	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3.00	3	3	3	3	4	4	3.33	4	5
79	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
80	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3.00	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
81	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2.75	3	3	3	3	3	3	3.00	5	5
82	3	3	3	3	4	3.2	4	4	3	4	3.75	4	4	4	4	5	5	4.33	4	4
83	3	3	3	4	3	3.2	3	5	5	5	4.50	5	2	5	4	4	3	3.83	4	4
84	4	5	4	4	3	4	5	5	5	4	4.75	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4
85	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	2	3	3	3	5	3.17	4	4
86	4	3	5	4	4	4	3	3	3	5	3.50	5	3	3	3	3	4	3.50	5	5
87	4	4	3	3	3	3.4	3	4	4	5	4.00	4	4	5	5	5	4	4.50	4	4
88	2	2	2	3	4	2.6	1	1	1	1	1.00	1	1	1	1	1	1	1.00	1	1
89	2	2	2	4	4	2.8	4	3	3	4	3.50	3	3	3	4	4	4	3.50	4	4
90	5	3	3	3	3	3.4	4	4	4	4	4.00	3	3	4	3	4	4	3.50	4	5
91	2	2	2	4	4	2.8	1	4	4	4	3.25	2	3	3	3	3	3	2.83	2	2
92	2	2	2	3	4	2.6	2	2	2	5	2.75	2	4	4	4	5	4	3.83	2	2
93	2	2	3	3	3	2.6	3	2	2	4	2.75	2	3	4	3	2	2	2.67	4	5
94	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3.50	3	3	3	3	3	3	3.00	2	2
95	3	3	3	5	5	3.8	3	4	4	4	3.75	2	3	4	3	3	3	3.00	4	4
96	3	5	4	4	4	4	2	3	4	4	3.25	5	5	5	5	5	5	5.00	5	3
97	1	1	1	2	4	1.8	3	3	3	3	3.00	1	3	2	2	2	4	2.33	5	5
98	4	3	3	3	3	3.2	3	3	3	3	3.00	1	3	3	3	3	4	2.83	4	4
99	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3.75	1	4	4	2	2	2	2.50	5	5
100	4	4	4	3	4	3.8	3	4	4	4	3.75	3	2	4	4	5	5	3.83	4	4
101	3	4	3	4	3	3.4	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4
102	4	3	3	4	4	3.6	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	4	5	3.67	4	4

Resp	x1.1.1	x1.1.2	x1.1.3	x1.1.4	x1.1.5	x1.1	x1.2.1	x1.2.2	x1.2.3	x1.2.4	x1.2	x1.3.1	x1.3.2	x1.3.3	x1.3.4	x1.3.5	x1.3.6	x1.3	x1.4.1	x1.4.2
103	3	3	3	3	4	3.2	3	2	4	5	3.50	3	3	3	3	3	5	3.33	5	4
104	5	3	2	3	3	3.2	4	3	3	4	3.50	2	2	3	5	4	4	3.33	4	4
105	4	4	3	4	4	3.8	4	4	4	4	4.00	3	4	4	4	4	4	3.83	4	5
106	4	5	3	3	4	3.8	4	4	4	4	4.00	4	3	3	4	5	4	3.83	5	5
107	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3	3	3	3.00	4	3
108	4	4	4	3	3	3.6	3	4	5	3	3.75	3	3	3	4	4	4	3.50	4	4
109	3	3	3	3	3	3	3	2	3	5	3.25	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4
110	4	3	3	3	4	3.4	3	3	3	5	3.50	4	4	4	3	3	3	3.50	4	5
111	3	4	4	4	4	3.8	4	4	2	4	3.50	3	3	3	3	5	5	3.67	4	3
112	3	3	3	3	5	3.4	3	3	2	4	3.00	2	2	2	4	4	5	3.17	3	3
113	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
114	4	4	3	3	3	3.4	3	3	3	3	3.00	2	4	4	3	3	3	3.17	4	3
115	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
116	4	4	5	4	4	4.2	5	5	4	5	4.75	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5
117	3	4	4	4	4	3.8	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	5	5	3.67	4	5
118	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00	1	1	1	1	1	1	1.00	1	1
119	4	3	3	3	3	3.2	4	3	3	4	3.50	3	3	3	3	4	4	3.33	4	4
120	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1.00	1	3	2	2	2	2	2.00	5	5
121	3	3	3	2	3	2.8	3	3	3	3	3.00	3	3	3	2	3	3	2.67	5	4
122	2	2	2	2	3	2.2	2	2	3	4	2.75	2	2	2	2	3	4	2.50	3	3
123	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
124	3	4	3	5	4	3.8	4	4	4	4	4.00	3	3	4	4	4	5	3.83	5	5
125	3	3	4	5	3	3.6	4	3	3	5	3.75	2	2	4	4	4	5	3.50	5	5
126	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4.50	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5
127	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2.25	2	2	2	2	3	3	2.33	2	2
128	3	3	3	4	3	3.2	4	4	2	4	3.50	4	3	3	4	3	3	3.33	4	4
129	5	3	3	3	3	3.4	4	4	4	3	3.75	3	3	3	4	4	4	3.50	3	5
130	2	2	2	2	4	2.4	3	3	2	3	2.75	2	2	3	2	2	4	2.50	3	3
131	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00	2	2	2	2	2	2	2.00	2	2
132	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4
133	5	3	3	3	3	3.4	3	4	3	4	3.50	5	3	5	2	3	3	3.50	5	4
134	5	4	3	3	3	3.6	3	3	5	4	3.75	4	3	3	3	4	4	3.50	4	4
135	4	3	3	4	4	3.6	3	4	4	4	3.75	3	3	3	3	4	5	3.50	4	5
136	5	3	2	3	3	3.2	3	4	3	4	3.50	3	3	3	4	4	3	3.33	4	4
137	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5.00	3	3	3	3	3	3	3.00	5	5
138	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
139	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3.25	4	2	3	3	3	3	3.00	4	4
140	4	3	4	3	4	3.6	3	3	3	3	3.00	2	2	3	4	4	4	3.17	4	3
141	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2.50	2	2	3	2	2	3	2.33	5	2
142	3	3	4	5	4	3.8	3	5	3	3	3.50	3	3	4	3	4	5	3.67	5	5
avg	3.626761	3.5	3.309859	3.535211	3.549296	3.504225	3.274648	3.408451	3.253521	3.788732	3.431338	3.112676	3.098592	3.450704	3.373239	3.584507	3.809859	3.40493	3.922535	3.901408

Resp	x1.4.3	x1.4.4	x1.4.5	x1.4	x1.5.1	x1.5.2	x1.5.3	x1.5.4	x1.5.5	x1.5	x1.6.1	x1.6.2	x1.6.3	x1.6.4	x1.6.5	x1.6.6	x1.6.7	x1.6	x1.7.1	x1.7.2
1	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	3
2	3	4	3	3.60	4	4	3	4	4	3.80	5	4	4	5	3	3	3	3.86	5	4
3	3	3	3	3.60	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	5	4	5	3.86	4	5
4	3	3	3	3.80	3	3	2	3	3	2.80	5	3	3	3	3	4	4	3.57	3	3
5	3	4	4	3.80	3	5	3	3	3	3.40	5	3	2	5	3	5	5	4.00	3	3
6	3	4	4	3.80	3	3	3	3	3	3.00	4	3	3	3	3	3	3	3.14	3	5
7	3	3	4	3.80	3	2	2	2	4	2.60	3	4	2	3	2	2	2	2.57	4	5
8	3	3	3	3.20	3	3	3	3	3	3.00	2	2	2	3	3	4	4	2.86	2	2
9	3	3	3	3.00	4	3	2	4	4	3.40	2	3	3	2	2	2	2	2.29	5	5
10	3	3	3	3.60	4	2	3	3	4	3.20	3	3	4	3	3	3	3	3.14	4	4
11	5	5	3	4.40	4	4	3	3	3	3.40	4	5	2	2	3	3	4	3.29	5	5
12	4	5	3	4.40	3	2	2	4	3	2.80	3	3	3	3	4	5	3	3.43	4	5
13	2	3	3	3.20	3	3	3	5	4	3.60	4	5	4	4	3	3	5	4.00	3	3
14	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
15	4	4	3	4.00	4	3	3	3	4	3.40	2	3	3	5	3	4	5	3.57	2	4
16	2	3	3	3.00	4	3	2	2	2	2.60	3	3	4	3	4	4	5	3.71	2	2
17	4	4	3	3.60	3	3	3	3	3	3.00	3	4	3	3	3	4	4	3.43	2	2
18	3	3	4	2.80	3	3	3	3	4	3.20	4	3	3	3	3	4	4	3.43	2	4
19	2	3	3	2.40	2	2	2	2	2	2.00	2	3	2	4	3	4	3	3.00	2	2
20	2	3	4	3.20	3	5	3	3	4	3.60	3	4	3	3	3	3	4	3.29	4	4
21	3	5	3	3.80	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	2	2	2	4	2.71	3	4
22	2	5	3	2.80	4	2	4	4	3	3.40	5	2	2	2	2	3	3	2.71	4	5
23	5	5	3	4.40	3	2	4	3	4	3.20	2	3	3	3	2	5	5	3.29	4	3
24	3	4	3	3.20	3	3	2	4	4	3.20	5	4	4	5	5	5	4	4.57	3	4
25	4	4	3	3.40	4	3	3	4	5	3.80	4	3	3	3	4	5	5	3.86	3	3
26	2	3	3	2.80	3	2	2	2	5	2.80	5	5	5	5	5	4	5	4.86	2	4
27	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	4	4	3.29	2	2
28	5	5	5	4.80	3	3	2	4	4	3.20	5	5	5	5	5	5	5	5.00	3	5
29	4	4	3	3.60	3	3	3	4	5	3.60	3	4	4	4	4	4	4	3.86	5	5
30	4	4	3	4.00	4	5	3	4	5	4.20	5	3	3	3	3	3	3	3.29	3	4
31	4	4	5	4.20	2	4	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	4
32	3	3	5	3.60	3	5	3	3	3	3.40	3	3	3	3	5	5	5	3.86	3	5
33	3	3	5	3.60	2	3	4	3	4	3.20	4	4	4	4	3	3	5	3.86	4	2
34	3	3	3	3.00	2	4	3	3	3	3.00	4	3	3	4	3	3	5	3.57	3	3
35	3	3	3	3.00	2	4	5	2	5	3.60	5	4	3	4	4	4	4	4.00	3	4
36	3	3	3	3.00	2	4	4	3	3	3.20	4	2	2	2	3	5	4	3.14	4	5
37	4	5	5	4.60	4	4	4	5	4	4.20	2	2	2	2	2	4	4	2.57	3	5
38	5	5	5	4.60	2	3	4	4	4	3.40	3	4	2	2	3	3	3	2.86	4	5
39	3	3	4	3.20	3	3	3	3	4	3.20	2	2	2	2	2	2	4	2.29	3	4
40	3	3	5	3.40	4	5	5	5	5	4.80	4	3	3	3	3	3	3	3.14	4	4
41	4	5	5	4.60	3	4	4	4	5	4.00	3	4	3	3	3	2	5	3.29	5	5
42	3	4	5	3.60	4	4	4	3	3	3.60	3	4	3	3	3	3	5	3.43	2	2
43	3	4	5	3.20	2	3	2	2	4	2.60	3	5	4	4	4	4	4	4.00	2	2
44	4	2	5	3.40	4	5	4	3	3	3.80	5	4	4	2	3	3	3	3.43	4	4
45	5	4	5	4.60	2	2	2	2	3	2.20	3	3	4	4	3	3	5	3.57	5	5
46	1	1	1	1.00	1	1	1	1	1	1.00	1	1	1	1	1	1	1	1.00	3	2
47	5	5	5	4.60	3	3	4	4	5	3.80	3	3	3	3	3	4	4	3.29	4	4
48	3	3	3	3.00	3	4	3	3	3	3.20	5	5	5	5	5	5	5	5.00	3	3
49	3	4	3	3.40	3	4	4	4	5	4.00	4	3	4	3	4	5	4	3.86	4	3
50	3	4	4	3.80	3	4	4	3	3	3.40	3	5	3	3	3	3	3	3.29	3	3

Resp	x1.4.3	x1.4.4	x1.4.5	x1.4	x1.5.1	x1.5.2	x1.5.3	x1.5.4	x1.5.5	x1.5	x1.6.1	x1.6.2	x1.6.3	x1.6.4	x1.6.5	x1.6.6	x1.6.7	x1.6	x1.7.1	x1.7.2
51	3	3	3	3.40	2	3	3	5	5	3.60	4	4	3	4	5	4	4	4.00	5	5
52	3	3	3	3.60	3	3	3	3	3	3.00	4	4	3	4	3	4	5	3.86	3	4
53	5	4	3	4.20	3	3	3	3	3	3.00	4	5	3	3	4	4	4	3.86	2	3
54	5	4	3	4.40	2	2	5	4	4	3.40	3	3	3	3	4	4	5	3.57	3	3
55	4	5	3	4.40	3	3	3	3	5	3.40	3	5	4	5	3	4	4	4.00	3	3
56	3	3	3	3.80	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3	4	3.14	2	2
57	4	4	5	4.40	4	3	3	5	4	3.80	3	3	3	3	2	2	2	2.57	3	3
58	4	4	3	3.80	4	2	2	5	5	3.60	4	4	3	3	2	2	2	2.86	3	3
59	4	4	3	3.80	4	5	3	3	3	3.60	2	2	2	2	2	2	4	2.29	4	5
60	5	4	4	4.00	3	3	2	3	5	3.20	5	2	3	2	2	3	5	3.14	3	3
61	4	4	4	4.00	3	5	2	2	2	2.80	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	3
62	5	4	4	4.20	5	4	3	3	3	3.60	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	3
63	5	5	5	5.00	4	4	4	3	2	3.40	4	5	4	5	5	5	5	4.71	4	4
64	4	4	4	4.00	2	2	4	4	3	3.00	4	5	5	5	5	5	5	4.86	3	3
65	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5
66	4	4	4	4.00	3	5	3	3	4	3.60	5	5	5	5	5	5	5	5.00	3	3
67	3	3	3	3.00	2	3	3	4	5	3.40	5	5	5	5	5	5	5	5.00	3	4
68	5	5	5	4.80	3	3	3	5	5	3.80	5	5	5	5	5	5	5	5.00	4	4
69	4	5	4	4.20	3	3	3	3	4	3.20	5	5	5	5	5	5	5	5.00	4	4
70	5	5	5	5.00	2	3	4	5	4	3.60	4	5	4	3	4	4	4	4.00	4	4
71	4	4	4	4.00	4	5	4	3	3	3.80	4	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4
72	5	5	5	4.80	3	3	4	4	4	3.60	4	4	5	5	5	5	5	4.71	3	3
73	5	5	5	5.00	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4	2	3.71	2	2
74	4	4	4	4.20	3	3	2	4	3	3.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	4
75	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	3
76	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4
77	2	2	2	2.00	2	2	2	2	5	2.60	4	3	4	3	5	2	2	3.29	3	3
78	5	5	5	4.80	3	3	3	3	3	3.00	4	4	5	5	5	4	4	4.43	3	5
79	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	4
80	5	5	5	5.00	3	4	3	5	4	3.80	4	4	3	4	4	3	5	3.86	4	4
81	5	5	4	4.80	2	2	2	4	5	3.00	5	5	5	5	4	4	5	4.71	3	3
82	4	4	4	4.00	3	4	3	4	5	3.80	5	3	4	4	4	4	4	4.00	4	4
83	4	4	4	4.00	3	4	4	3	4	3.60	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	5
84	4	5	4	4.20	2	4	5	5	5	4.20	4	5	5	5	5	3	3	4.29	4	4
85	5	4	4	4.20	3	3	3	3	4	3.20	4	3	4	4	5	5	5	4.29	4	5
86	5	5	4	4.80	2	3	4	4	5	3.60	2	5	5	5	5	5	5	4.57	4	4
87	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4
88	1	1	1	1.00	1	1	1	1	1	1.00	2	2	2	2	2	2	2	2.00	2	2
89	4	4	5	4.20	3	4	4	3	3	3.40	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	3
90	5	5	5	4.80	4	4	4	4	3	3.80	4	5	5	5	5	4	5	4.71	4	4
91	2	2	2	2.00	4	4	4	3	4	3.80	5	5	5	5	5	5	5	5.00	4	3
92	2	2	2	2.00	3	3	3	3	3	3.00	5	5	5	5	5	5	5	5.00	4	3
93	5	5	5	4.80	3	2	2	3	3	2.60	5	5	5	5	5	4	4	4.71	3	3
94	2	2	2	2.00	2	4	4	4	3	3.40	5	5	5	5	5	5	5	5.00	3	4
95	4	4	5	4.20	3	4	4	4	3	3.60	4	4	4	5	4	4	5	4.29	4	3
96	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	4	3
97	3	4	4	4.20	5	5	5	5	5	5.00	4	5	4	4	4	4	5	4.29	2	2
98	4	4	4	4.00	3	3	3	3	4	3.20	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	3
99	4	4	3	4.20	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	4
100	4	4	5	4.20	4	4	4	4	4	4.00	5	5	5	4	4	4	5	4.57	4	4
101	4	4	5	4.20	3	3	3	3	3	3.00	5	4	3	5	4	4	5	4.29	2	3
102	4	5	4	4.20	4	4	4	4	3	3.80	3	4	5	5	5	5	5	4.57	4	4

Resp	x1.4.3	x1.4.4	x1.4.5	x1.4	x1.5.1	x1.5.2	x1.5.3	x1.5.4	x1.5.5	x1.5	x1.6.1	x1.6.2	x1.6.3	x1.6.4	x1.6.5	x1.6.6	x1.6.7	x1.6	x1.7.1	x1.7.2
103	4	4	4	4.20	4	4	3	2	3	3.20	4	4	4	4	4	4	4	4.00	4	3
104	4	5	4	4.20	3	3	3	3	4	3.20	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	3
105	5	5	5	4.80	5	4	3	4	3	3.80	4	4	5	5	5	5	4	4.57	4	4
106	5	5	4	4.80	3	4	4	4	4	3.80	4	4	5	5	5	5	5	4.71	4	4
107	5	4	4	4.00	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	3	5	4.00	3	3
108	5	4	4	4.20	3	4	2	4	5	3.60	4	4	4	4	5	5	4	4.29	3	3
109	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	3
110	5	3	4	4.20	3	4	3	4	4	3.60	5	5	4	4	4	4	4	4.29	4	3
111	4	4	4	3.80	2	3	4	3	5	3.40	5	5	5	5	3	2	2	3.86	4	5
112	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	2	3	3	2	3	4	5	3.14	4	3
113	5	5	5	5.00	1	1	1	1	1	1.00	4	5	3	4	3	4	5	4.00	5	5
114	3	3	3	3.20	3	3	3	3	3	3.00	2	3	2	2	4	4	5	3.14	3	3
115	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
116	5	5	5	5.00	4	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	4
117	5	5	5	4.80	3	4	4	4	4	3.80	5	5	4	5	5	5	4	4.71	4	4
118	1	1	1	1.00	1	1	1	1	1	1.00	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
119	4	4	4	4.00	2	2	4	5	5	3.60	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	5
120	5	5	5	5.00	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	3	3	3.71	1	1
121	4	4	3	4.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	4	4	4	4	4	3.71	3	3
122	3	3	3	3.00	2	2	2	3	3	2.40	3	4	4	4	3	2	3	3.29	5	2
123	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
124	5	5	4	4.80	3	3	3	5	5	3.80	4	4	5	5	5	5	5	4.71	4	4
125	4	4	3	4.20	3	3	4	5	3	3.60	4	4	4	4	4	5	5	4.29	3	4
126	5	5	5	5.00	4	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5	5	5	5.00	4	4
127	2	2	2	2.00	4	2	1	1	1	1.80	3	4	3	3	2	2	4	3.00	1	1
128	5	4	4	4.20	4	2	3	5	4	3.60	5	5	5	4	3	3	5	4.29	3	3
129	5	4	4	4.20	3	3	2	5	5	3.60	4	5	4	4	4	4	5	4.29	4	5
130	3	3	4	3.20	2	2	2	3	3	2.40	4	4	2	3	4	4	5	3.71	3	2
131	2	2	2	2.00	4	5	3	3	5	4.00	4	3	3	4	4	5	5	4.00	3	2
132	4	4	4	4.00	3	2	2	4	4	3.00	3	3	4	4	4	5	5	4.00	2	3
133	4	4	4	4.20	3	4	4	3	4	3.60	2	3	5	5	5	5	5	4.29	4	5
134	4	4	5	4.20	4	3	3	4	4	3.60	2	5	4	4	5	5	5	4.29	5	3
135	4	4	4	4.20	3	4	4	4	3	3.60	3	5	4	4	5	5	4	4.29	3	5
136	5	4	4	4.20	3	3	2	4	4	3.20	3	4	4	4	4	5	4	4.00	4	3
137	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	2	4	4	4	4	5	5	4.00	4	2
138	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5
139	4	4	4	4.00	3	3	3	4	3	3.20	4	5	4	4	4	4	3	4.00	3	4
140	3	3	3	3.20	4	3	3	3	3	3.20	3	3	3	3	3	3	5	3.29	3	4
141	2	2	3	2.80	2	2	3	3	3	2.60	5	3	3	3	3	3	3	3.29	2	2
142	4	2	3	3.80	3	3	3	5	4	3.60	3	3	4	4	3	4	5	3.71	3	4
avg	3.802817	3.873239	3.816901	3.86338	3.15493	3.338028	3.204225	3.492958	3.690141	3.376056	3.795775	3.894366	3.739437	3.830986	3.809859	3.908451	4.197183	3.882294	3.415493	3.612676

Resp	x1.7.3	x1.7.4	x1.7.5	x1.7	x1.8.1	x1.8.2	x1.8.3	x1.8.4	x1.8.5	x1.8	x1.9.1	x1.9.2	x1.9.3	x1.9.4	x1.9.5	x1.9	x2.1.1	x2.1.2	x2.1.3	x2.1.4
1	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4.00	5	4	5	4	5	4.60	4	4	3	3
2	3	3	3	3.60	4	4	3	3	4	3.60	5	3	3	3	5	3.80	3	3	2	3
3	5	5	5	4.80	4	4	4	4	5	4.20	4	3	3	3	3	3.20	4	4	3	3
4	4	3	5	3.60	5	4	4	4	4	4.20	3	3	3	3	5	3.40	5	3	3	2
5	4	3	5	3.60	5	4	3	3	3	3.60	5	5	3	3	4	4.00	5	4	4	4
6	3	3	5	3.80	4	3	3	3	3	3.20	3	3	3	3	3	3.00	3	3	4	4
7	3	3	4	3.80	4	3	3	3	5	3.60	5	5	2	4	4	4.00	3	2	3	3
8	3	3	4	2.80	4	5	4	4	4	4.20	3	3	3	4	5	3.60	3	4	3	5
9	5	5	4	4.80	4	4	4	4	4	4.00	2	2	2	3	5	2.80	3	3	3	3
10	4	4	5	4.20	3	3	3	4	5	3.60	4	2	2	2	4	2.80	5	2	3	4
11	5	5	4	4.80	5	5	3	5	4	4.40	5	5	5	5	4	4.80	3	3	3	3
12	4	4	4	4.20	5	4	3	4	5	4.20	4	3	5	5	4	4.20	3	3	3	4
13	2	2	3	2.60	5	3	4	4	5	4.20	2	2	2	2	4	2.40	4	4	4	4
14	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4
15	4	4	5	3.80	4	5	3	3	5	4.00	3	3	3	3	4	3.20	5	3	4	4
16	2	2	5	2.60	4	4	3	2	4	3.40	4	2	2	2	2	2.40	3	5	4	4
17	2	2	3	2.20	4	4	4	4	3	3.80	2	2	2	2	5	2.60	4	3	3	3
18	4	2	5	3.40	4	4	4	4	3	3.80	4	4	3	3	3	3.40	3	4	4	4
19	2	2	2	2.00	2	2	2	2	2	2.00	5	5	5	5	5	5.00	3	3	4	4
20	4	3	4	3.80	4	3	3	4	3	3.40	2	2	2	2	4	2.40	2	2	4	4
21	5	1	4	3.40	3	3	3	5	5	3.80	2	2	2	2	4	2.40	3	3	4	4
22	4	2	4	3.80	4	5	5	3	4	4.20	3	3	2	2	2	2.40	4	4	4	4
23	3	1	4	3.00	4	3	3	5	3	3.60	2	2	2	2	3	2.20	3	3	3	3
24	4	1	4	3.20	4	4	3	5	3	3.80	2	2	2	2	3	2.20	2	2	3	3
25	3	3	3	3.00	3	4	3	4	3	3.40	2	2	3	3	2	2.40	3	3	3	3
26	2	2	2	2.40	2	2	4	5	3	3.20	2	2	2	2	2	2.00	3	4	4	4
27	3	2	5	2.80	2	2	2	4	4	2.80	4	2	2	2	2	2.40	4	4	4	4
28	5	5	5	4.60	3	3	5	5	3	3.80	2	2	2	2	4	2.40	5	5	5	5
29	4	2	5	4.20	3	5	4	4	4	4.00	4	5	3	3	3	3.60	3	3	3	4
30	4	3	5	3.80	3	3	4	4	4	3.60	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4
31	4	3	5	3.80	3	3	2	3	5	3.20	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	5
32	4	3	5	4.00	5	3	3	3	4	3.60	5	5	5	5	5	5.00	4	5	3	3
33	2	3	5	3.20	3	3	3	3	4	3.20	5	5	5	5	5	5.00	3	3	4	4
34	3	3	3	3.00	4	2	2	5	5	3.60	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5
35	5	4	5	4.20	3	3	3	4	5	3.60	4	2	2	2	3	2.60	3	3	3	3
36	2	1	5	3.40	3	3	3	4	4	3.40	4	3	3	3	3	3.20	2	3	3	3
37	5	2	4	3.80	4	3	5	5	4	4.20	3	3	4	3	5	3.60	4	3	4	3
38	5	4	5	4.60	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	5	3.60	3	3	4	4
39	3	3	4	3.40	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	5	4.20	4	4	3	3
40	4	3	4	3.80	5	3	3	4	3	3.60	3	3	3	3	5	3.40	3	3	3	3
41	5	5	5	5.00	4	5	5	4	4	4.40	4	5	4	5	4	4.40	3	3	3	3
42	3	2	5	2.80	3	3	3	3	4	3.20	4	5	4	3	3	3.80	4	3	3	3
43	3	2	3	2.40	4	3	3	5	3	3.60	4	4	3	4	5	4.00	3	2	3	3
44	3	2	4	3.40	4	3	4	4	3	3.60	5	4	3	4	4	4.00	2	2	2	2
45	5	5	5	5.00	3	5	5	4	4	4.20	5	4	4	3	3	3.80	3	3	3	3
46	2	2	2	2.20	2	2	2	2	2	2.00	2	2	2	2	2	2.00	2	2	2	3
47	5	4	4	4.20	5	5	2	5	5	4.40	5	4	5	5	5	4.80	3	3	4	3
48	3	3	3	3.00	5	3	3	4	4	3.80	4	2	2	2	2	2.40	3	3	3	5
49	3	3	4	3.40	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	4	3.40	5	5	3	3
50	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3	3.00	2	2	2	3

Resp	x1.7.3	x1.7.4	x1.7.5	x1.7	x1.8.1	x1.8.2	x1.8.3	x1.8.4	x1.8.5	x1.8	x1.9.1	x1.9.2	x1.9.3	x1.9.4	x1.9.5	x1.9	x2.1.1	x2.1.2	x2.1.3	x2.1.4
51	5	5	5	5.00	4	4	4	4	3	3.80	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5
52	3	3	3	3.20	5	4	3	3	3	3.60	5	2	2	2	3	2.80	4	3	3	4
53	3	4	2	2.80	3	3	4	3	3	3.20	3	3	2	4	4	3.20	3	4	5	5
54	3	3	4	3.20	3	3	3	3	3	3.00	2	2	2	2	2	2.00	3	3	3	4
55	3	3	3	3.00	4	4	2	4	4	3.60	2	2	5	5	4	3.60	3	3	3	3
56	2	3	4	2.60	4	4	5	2	3	3.60	2	2	2	4	4	2.80	2	2	3	3
57	3	3	3	3.00	4	4	4	5	3	4.00	5	4	4	3	5	4.20	3	4	4	2
58	3	3	4	3.20	5	2	2	5	5	3.80	5	4	4	4	4	4.20	4	4	3	3
59	4	3	5	4.20	2	2	5	4	5	3.60	3	3	3	3	3	3.00	4	4	3	3
60	3	3	3	3.00	4	2	3	4	4	3.40	3	2	2	3	3	2.60	5	3	3	3
61	3	4	5	3.60	3	3	3	3	3	3.00	2	2	2	2	3	2.20	3	3	3	3
62	3	3	4	3.20	4	4	4	4	4	4.00	5	4	3	3	3	3.60	3	3	4	5
63	4	4	4	4.00	5	3	3	4	3	3.60	2	2	2	2	4	2.40	3	3	5	3
64	3	3	3	3.00	5	4	3	3	4	3.80	4	4	2	2	3	3.00	4	4	3	4
65	5	5	5	5.00	3	3	3	4	2	3.00	2	2	2	2	2	2.00	3	3	3	3
66	3	3	3	3.00	4	3	3	4	5	3.80	4	4	3	3	3	3.40	5	4	3	3
67	3	4	4	3.60	5	4	3	4	4	4.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5
68	4	4	4	4.00	4	5	5	4	2	4.00	4	4	4	3	3	3.60	3	4	4	4
69	3	3	3	3.40	3	3	3	3	3	3.00	3	2	2	2	2	2.20	3	3	3	3
70	4	4	3	3.80	3	3	4	5	4	3.80	5	3	2	2	2	2.80	4	5	3	3
71	4	4	4	4.00	3	4	3	4	4	3.60	2	2	3	3	3	2.60	3	3	5	3
72	3	3	5	3.40	3	3	3	4	5	3.60	5	2	2	2	2	2.60	4	3	3	4
73	3	4	5	3.20	2	4	4	4	5	3.80	3	3	3	3	3	3.00	3	4	4	3
74	3	3	5	3.60	4	4	3	5	5	4.20	3	3	3	5	4	3.60	4	4	4	4
75	3	3	3	3.00	5	4	3	3	3	3.60	2	2	3	2	4	2.60	4	3	4	3
76	4	4	4	4.00	3	3	3	3	4	3.20	3	2	2	2	2	2.20	3	3	3	3
77	3	2	3	2.80	3	3	4	3	4	3.40	3	3	2	2	2	2.40	3	2	4	4
78	2	2	4	3.20	5	3	3	3	5	3.80	2	3	3	3	4	3.00	3	4	4	3
79	4	2	2	3.00	4	3	3	5	5	4.00	3	3	3	3	3	3.00	5	5	5	5
80	4	4	4	4.00	3	3	3	3	4	3.20	3	2	2	2	2	2.20	3	3	3	3
81	3	3	3	3.00	5	4	4	4	4	4.20	4	4	4	5	4	4.20	4	5	4	4
82	5	5	3	4.20	3	3	3	5	4	3.60	5	5	5	5	5	5.00	4	5	3	3
83	4	3	4	3.80	3	3	3	4	5	3.60	5	5	5	5	5	5.00	3	3	4	3
84	4	4	4	4.00	5	5	2	3	5	4.00	5	3	3	3	4	3.60	4	4	3	4
85	5	3	2	3.80	5	5	3	4	3	4.00	3	3	4	4	4	3.60	4	3	4	4
86	2	2	4	3.20	4	5	5	4	3	4.20	5	4	3	3	4	3.80	4	4	4	4
87	4	4	4	4.00	4	4	3	3	4	3.60	1	1	1	1	1	1.00	5	5	5	5
88	2	4	4	2.80	4	4	4	5	5	4.40	4	4	5	5	4	4.40	5	5	4	4
89	3	3	4	3.20	5	4	4	3	3	3.80	4	3	3	3	3	3.20	5	3	4	2
90	4	4	4	4.00	5	3	5	3	5	4.20	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4
91	3	3	3	3.20	3	4	4	5	4	4.00	3	4	4	3	3	3.40	4	3	3	5
92	3	2	2	2.80	5	5	4	4	4	4.40	4	4	5	5	4	4.40	5	4	4	5
93	2	3	3	2.80	4	4	4	5	4	4.20	5	4	3	4	5	4.20	4	4	4	5
94	4	4	3	3.60	5	4	5	5	5	4.80	4	5	5	5	5	4.80	3	5	5	5
95	3	4	5	3.80	5	4	4	3	4	4.00	3	3	4	3	5	3.60	4	5	3	3
96	2	2	5	3.20	5	3	3	3	4	3.60	5	5	5	5	5	5.00	3	4	4	4
97	2	2	2	2.00	4	4	4	4	4	4.00	4	4	3	3	4	3.60	3	3	4	5
98	3	3	3	3.00	4	4	5	3	3	3.80	5	2	2	2	3	2.80	4	3	3	4
99	4	4	4	3.80	4	4	4	4	4	4.00	2	3	4	4	4	3.40	4	4	3	4
100	5	2	4	3.80	3	5	5	5	3	4.20	4	3	4	4	4	3.80	4	5	5	2
101	3	3	4	3.00	3	3	3	5	5	3.80	2	3	3	4	5	3.40	4	3	3	4
102	4	3	4	3.80	3	3	5	5	5	4.20	4	4	4	3	3	3.60	3	3	4	4

Resp	x1.7.3	x1.7.4	x1.7.5	x1.7	x1.8.1	x1.8.2	x1.8.3	x1.8.4	x1.8.5	x1.8	x1.9.1	x1.9.2	x1.9.3	x1.9.4	x1.9.5	x1.9	x2.1.1	x2.1.2	x2.1.3	x2.1.4
103	3	3	3	3.20	4	4	3	4	4	3.80	3	3	3	3	3	3.00	3	4	3	3
104	4	3	3	3.20	4	4	4	4	3	3.80	3	3	3	3	3	3.00	5	4	2	2
105	3	4	4	3.80	3	3	5	5	5	4.20	4	5	4	3	3	3.80	4	3	4	4
106	4	4	4	4.00	5	5	4	4	3	4.20	4	4	4	4	4	4.00	4	3	4	4
107	3	3	4	3.20	3	3	3	4	5	3.60	3	2	2	2	4	2.60	3	3	3	3
108	4	4	4	3.60	3	4	4	5	4	4.00	4	4	4	4	2	3.60	3	4	4	3
109	3	3	3	3.00	5	3	3	3	4	3.60	2	2	2	2	5	2.60	3	3	3	3
110	3	4	4	3.60	3	3	4	5	5	4.00	4	3	4	3	3	3.40	3	4	4	3
111	5	3	2	3.80	5	2	5	4	4	4.00	4	3	3	3	5	3.60	3	3	4	4
112	2	2	4	3.00	5	3	3	3	4	3.60	2	2	2	2	4	2.40	4	4	4	4
113	5	5	5	5.00	5	4	4	5	4	4.40	4	5	5	4	4	4.40	4	4	4	4
114	3	3	3	3.00	4	4	4	3	3	3.60	2	2	2	2	4	2.40	3	3	3	3
115	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	4	4	4	5
116	4	4	4	4.20	4	4	5	5	5	4.60	5	5	5	4	4	4.60	3	4	5	5
117	4	4	4	4.00	3	5	5	4	4	4.20	5	4	4	4	3	4.00	4	4	4	3
118	5	5	5	5.00	4	3	3	3	5	3.60	4	3	2	2	2	2.60	3	3	3	3
119	5	3	2	3.60	2	4	4	4	5	3.80	2	3	3	3	5	3.20	3	3	3	4
120	1	1	1	1.00	4	3	3	3	4	3.40	4	2	2	2	2	2.40	3	3	2	3
121	3	3	3	3.00	3	3	3	4	4	3.40	2	4	2	2	2	2.40	3	2	2	4
122	2	2	2	2.60	4	3	3	3	3	3.20	3	2	2	2	2	2.20	2	2	2	3
123	5	5	5	5.00	4	3	3	3	3	3.20	3	2	2	2	2	2.20	4	4	4	4
124	3	4	5	4.00	5	4	5	3	4	4.20	4	4	4	4	4	4.00	5	5	3	2
125	3	3	4	3.40	5	3	5	3	4	4.00	3	3	3	3	5	3.40	3	4	4	3
126	4	4	4	4.00	4	5	5	3	5	4.40	4	3	4	5	5	4.20	4	4	4	4
127	2	2	1	1.40	2	2	3	2	5	2.80	2	2	2	2	2	2.00	1	1	1	1
128	4	4	4	3.60	4	5	4	3	3	3.80	4	4	3	3	3	3.40	4	3	3	3
129	3	2	3	3.40	3	5	3	4	5	4.00	4	3	4	2	5	3.60	4	3	4	3
130	2	2	5	2.80	5	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4	4	4.00	3	2	2	3
131	3	3	4	3.00	3	3	4	3	5	3.60	2	3	2	2	3	2.40	3	3	3	3
132	2	3	5	3.00	4	4	3	3	4	3.60	2	2	2	2	4	2.40	3	3	3	3
133	2	3	4	3.60	5	4	3	4	4	4.00	2	4	4	4	3	3.40	5	3	3	3
134	3	3	4	3.60	5	3	4	4	4	4.00	3	3	3	4	5	3.60	3	3	3	5
135	3	3	4	3.60	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	5	3.40	3	4	4	3
136	4	3	4	3.60	4	4	3	4	4	3.80	4	2	4	3	3	3.20	2	3	4	4
137	2	2	5	3.00	4	3	3	3	5	3.60	2	3	2	2	4	2.60	3	3	3	3
138	5	5	5	5.00	2	2	2	2	2	2.00	2	2	2	2	4	2.40	5	5	5	5
139	3	3	3	3.20	3	3	3	4	5	3.60	2	3	4	2	3	2.80	3	3	3	3
140	3	3	3	3.20	5	4	3	3	3	3.60	3	2	2	4	2	2.60	3	3	3	3
141	2	3	3	2.40	4	3	3	3	3	3.20	3	2	2	2	2	2.20	3	2	2	2
142	4	3	4	3.60	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	5	3.60	4	4	3	3
avg	3.429577	3.169014	3.84507	3.494366	3.873239	3.605634	3.577465	3.823944	3.964789	3.769014	3.478873	3.197183	3.147887	3.183099	3.647887	3.330986	3.514085	3.443662	3.471831	3.542254

Resp	x2.1	x2.2.1	x2.2.2	x2.2.3	x2.2.4	x2.2	x2.3.1	x2.3.2	x2.3.3	x2.3.4	x2.3	x2.4.1	x2.4.2	x2.4.3	x2.4.4	x2.4	x2.5.1	x2.5.2	x2.5.3	x2.5.4
1	3.50	4	4	4	3	3.75	3	4	4	3	3.50	5	4	4	4	4.25	4	3	3	4
2	2.75	2	3	2	4	2.75	4	3	2	2	2.75	3	3	4	5	3.75	3	3	3	3
3	3.50	4	4	4	3	3.75	3	4	4	3	3.50	4	4	4	5	4.25	3	3	3	5
4	3.25	3	3	4	4	3.50	3	3	3	4	3.25	4	4	4	5	4.25	4	3	3	3
5	4.25	4	5	5	5	4.75	4	5	4	4	4.25	5	5	5	5	5.00	5	4	4	4
6	3.50	4	4	4	4	4.00	3	3	4	4	3.50	4	4	4	5	4.25	3	4	3	4
7	2.75	3	3	3	3	3.00	3	3	3	2	2.75	2	2	2	2	2.00	3	3	3	3
8	3.75	4	4	4	4	4.00	4	4	4	3	3.75	4	5	5	5	4.75	4	4	3	4
9	3.00	3	3	3	3	3.00	2	3	3	4	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3
10	3.50	4	5	4	3	4.00	4	5	3	3	3.75	4	4	4	5	4.25	3	4	3	4
11	3.00	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3
12	3.25	3	4	4	3	3.50	3	3	4	3	3.25	4	5	4	4	4.25	4	4	2	4
13	4.00	4	4	4	5	4.25	4	4	4	4	4.00	5	4	5	5	4.75	4	4	3	5
14	4.00	4	5	4	4	4.25	3	3	4	5	3.75	4	5	5	5	4.75	3	4	3	5
15	4.00	4	5	4	4	4.25	4	4	4	4	4.00	5	4	5	5	4.75	4	5	2	5
16	4.00	3	5	5	4	4.25	4	4	4	4	4.00	5	4	5	5	4.75	5	3	5	3
17	3.25	4	3	3	4	3.50	4	3	3	3	3.25	4	4	5	4	4.25	3	3	3	4
18	3.75	4	4	4	4	4.00	3	3	4	5	3.75	5	5	5	4	4.75	4	3	3	5
19	3.50	3	3	4	5	3.75	4	4	3	3	3.50	4	3	5	5	4.25	2	4	4	4
20	3.00	4	3	3	3	3.25	3	3	3	3	3.00	5	4	4	3	4.00	3	4	3	3
21	3.50	3	3	3	4	3.25	5	3	4	3	3.75	4	4	4	4	4.00	3	3	4	5
22	4.00	4	5	5	3	4.25	3	3	3	3	3.00	4	3	4	5	4.00	3	3	3	3
23	3.00	4	4	3	3	3.50	2	3	3	4	3.00	3	3	3	3	3.00	2	2	2	4
24	2.50	4	3	3	4	3.50	3	2	2	3	2.50	2	2	2	2	2.00	2	2	2	4
25	3.00	5	5	4	4	4.50	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3	3.00	4	3	3	3
26	3.75	5	5	5	4	4.75	4	3	3	4	3.50	4	3	3	3	3.25	3	3	3	5
27	4.00	5	4	5	3	4.25	3	3	3	3	3.00	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3
28	5.00	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5
29	3.25	4	4	4	4	4.00	3	2	2	4	2.75	4	4	4	4	4.00	2	3	3	3
30	4.00	3	3	4	3	3.25	4	4	3	3	3.50	4	3	3	3	3.25	3	2	5	4
31	3.50	3	3	3	4	3.25	4	3	3	4	3.50	4	4	4	4	4.00	2	2	5	5
32	3.75	3	3	3	4	3.25	4	3	4	3	3.50	5	4	4	4	4.25	3	3	4	5
33	3.50	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	4	4	4	5	4.25	3	3	3	3
34	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5
35	3.00	4	3	3	3	3.25	4	4	3	3	3.50	4	3	3	3	3.25	4	4	3	3
36	2.75	2	2	4	3	2.75	3	3	3	3	3.00	1	1	1	1	1.00	3	3	3	4
37	3.50	4	4	2	3	3.25	4	4	3	3	3.50	4	4	4	5	4.25	3	3	3	3
38	3.50	4	2	4	3	3.25	3	3	4	4	3.50	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3
39	3.50	5	3	4	4	4.00	4	5	4	4	4.25	4	5	5	5	4.75	4	4	4	4
40	3.00	3	3	3	4	3.25	3	3	5	3	3.50	4	4	4	4	4.00	4	3	3	3
41	3.00	3	3	3	3	3.00	3	3	4	3	3.25	5	5	5	4	4.75	3	3	3	3
42	3.25	5	3	3	3	3.50	4	4	3	4	3.75	4	4	5	4	4.25	3	3	3	5
43	2.75	2	2	2	5	2.75	3	3	3	3	3.00	5	4	4	4	4.25	2	2	3	4
44	2.00	5	3	3	3	3.50	4	3	3	2	3.00	5	5	5	5	5.00	3	2	4	5
45	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4
46	2.25	3	3	3	3	3.00	2	2	2	3	2.25	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3
47	3.25	4	4	4	5	4.25	3	4	3	3	3.25	3	5	4	5	4.25	4	4	4	4
48	3.50	4	3	3	4	3.50	4	4	4	4	4.00	5	5	4	5	4.75	5	4	5	5
49	4.00	4	4	5	3	4.00	5	4	4	5	4.50	4	4	4	4	4.00	4	4	5	4
50	2.25	4	3	3	3	3.25	5	3	3	3	3.50	4	4	4	4	4.00	5	3	2	3

Resp	x2.1	x2.2.1	x2.2.2	x2.2.3	x2.2.4	x2.2	x2.3.1	x2.3.2	x2.3.3	x2.3.4	x2.3	x2.4.1	x2.4.2	x2.4.3	x2.4.4	x2.4	x2.5.1	x2.5.2	x2.5.3	x2.5.4
51	5.00	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4
52	3.50	3	3	3	3	3.00	3	3	3	4	3.25	5	5	5	5	5.00	3	3	3	3
53	4.25	3	3	3	5	3.50	5	4	3	3	3.75	4	5	5	5	4.75	3	3	4	4
54	3.25	4	3	3	3	3.25	3	3	4	4	3.50	5	5	5	5	5.00	5	4	2	2
55	3.00	5	3	3	3	3.50	5	3	3	4	3.75	4	3	4	4	3.75	4	3	3	4
56	2.50	4	2	2	3	2.75	3	3	3	3	3.00	2	2	2	2	2.00	3	2	3	3
57	3.25	3	3	4	3	3.25	3	3	5	3	3.50	4	4	4	4	4.00	4	3	3	3
58	3.50	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	4	5	3	5	4.25	3	3	2	3
59	3.50	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	5	5	5	5	5.00	3	4	4	4
60	3.50	3	4	4	4	3.75	4	4	3	2	3.25	4	5	5	5	4.75	4	4	3	2
61	3.00	2	2	3	3	2.50	3	2	2	2	2.25	3	2	2	4	2.75	2	2	5	2
62	3.75	2	4	4	4	3.50	3	4	3	4	3.50	3	4	3	5	3.75	3	4	4	3
63	3.50	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	4	3	3	2
64	3.75	4	3	3	3	3.25	3	3	3	4	3.25	4	4	3	3	3.50	3	4	3	3
65	3.00	2	2	2	2	2.00	3	2	3	4	3.00	3	3	3	3	3.00	1	2	2	3
66	3.75	3	3	3	4	3.25	4	4	4	2	3.50	4	4	4	3	3.75	4	3	3	4
67	5.00	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4
68	3.75	3	3	4	4	3.50	3	2	4	5	3.50	3	3	4	5	3.75	4	4	3	4
69	3.00	2	2	2	3	2.25	2	2	2	3	2.25	4	3	2	2	2.75	2	2	3	4
70	3.75	3	2	3	5	3.25	3	4	4	3	3.50	3	3	3	5	3.50	4	3	2	4
71	3.50	3	3	3	3	3.00	3	2	4	4	3.25	4	4	3	3	3.50	2	3	3	5
72	3.50	3	3	3	3	3.00	5	2	2	4	3.25	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3
73	3.50	3	3	3	4	3.25	3	3	3	4	3.25	5	3	3	3	3.50	3	3	3	4
74	4.00	4	4	4	3	3.75	4	3	4	3	3.50	3	4	4	4	3.75	3	4	4	4
75	3.50	3	3	3	3	3.00	3	3	3	4	3.25	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3
76	3.00	3	3	2	2	2.50	3	2	2	3	2.50	5	2	2	2	2.75	2	2	2	5
77	3.25	2	2	4	3	2.75	2	2	2	5	2.75	3	3	3	3	3.00	3	3	3	2
78	3.50	3	3	4	3	3.25	4	3	3	3	3.25	4	4	3	3	3.50	3	3	4	3
79	5.00	2	2	3	4	2.75	2	2	3	4	2.75	2	2	2	4	2.50	2	2	2	4
80	3.00	3	2	2	3	2.50	2	2	3	3	2.50	4	3	2	2	2.75	3	3	2	2
81	4.25	5	4	3	3	3.75	3	4	4	4	3.75	4	5	5	4	4.50	4	4	4	4
82	3.75	3	3	3	3	3.00	4	3	3	3	3.25	4	4	3	3	3.50	4	2	4	3
83	3.25	3	3	3	3	3.00	4	3	3	3	3.25	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3
84	3.75	3	3	3	5	3.50	3	3	4	4	3.50	5	4	3	3	3.75	4	3	4	4
85	3.75	4	3	3	4	3.50	3	3	4	4	3.50	3	3	4	5	3.75	3	3	3	5
86	4.00	5	4	3	3	3.75	3	4	4	4	3.75	4	4	4	4	4.00	4	4	4	3
87	5.00	1	1	1	1	1.00	3	3	3	4	3.25	2	2	2	2	2.00	3	3	3	4
88	4.50	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4.00	5	5	4	4	4.50	5	5	4	3
89	3.50	3	3	3	4	3.25	5	3	3	3	3.50	2	4	4	4	3.50	3	3	3	5
90	4.00	4	4	3	4	3.75	3	3	4	5	3.75	4	4	4	5	4.25	4	4	4	3
91	3.75	4	3	4	3	3.50	2	2	5	5	3.50	3	3	4	4	3.50	3	5	3	3
92	4.50	4	4	4	4	4.00	4	5	4	3	4.00	4	5	5	4	4.50	5	4	4	5
93	4.25	4	4	4	3	3.75	4	4	4	4	4.00	4	4	5	5	4.50	4	4	4	5
94	4.50	3	5	5	5	4.50	4	5	5	5	4.75	5	5	4	5	4.75	5	5	4	4
95	3.75	3	3	4	4	3.50	3	3	4	4	3.50	3	3	4	5	3.75	5	3	3	3
96	3.75	3	2	3	4	3.00	4	4	3	2	3.25	4	3	3	4	3.50	4	3	3	3
97	3.75	3	4	4	3	3.50	3	4	4	4	3.75	3	4	4	4	3.75	4	4	4	3
98	3.50	3	3	4	3	3.25	4	4	2	3	3.25	3	3	4	4	3.50	4	3	3	3
99	3.75	3	4	3	4	3.50	3	4	4	3	3.50	3	3	4	4	3.50	4	4	3	4
100	4.00	3	3	4	5	3.75	5	4	3	3	3.75	5	3	3	4	3.75	4	3	4	4
101	3.50	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4.00	4	4	5	4	4.25	3	4	2	3
102	3.50	4	4	4	4	4.00	3	4	4	4	3.75	4	4	5	4	4.25	3	4	4	4

Resp	x2.1	x2.2.1	x2.2.2	x2.2.3	x2.2.4	x2.2	x2.3.1	x2.3.2	x2.3.3	x2.3.4	x2.3	x2.4.1	x2.4.2	x2.4.3	x2.4.4	x2.4	x2.5.1	x2.5.2	x2.5.3	x2.5.4
103	3.25	4	3	3	4	3.50	3	3	3	4	3.25	4	5	4	4	4.25	4	3	3	3
104	3.25	4	4	3	3	3.50	4	3	3	3	3.25	4	5	4	4	4.25	4	3	3	3
105	3.75	4	4	4	4	4.00	3	3	4	5	3.75	4	5	5	5	4.75	3	4	4	4
106	3.75	4	4	4	4	4.00	4	4	4	3	3.75	4	5	5	5	4.75	3	4	4	4
107	3.00	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3
108	3.50	4	4	4	3	3.75	3	3	4	4	3.50	5	4	4	4	4.25	3	3	4	4
109	3.00	4	3	3	3	3.25	3	3	3	3	3.00	3	4	4	5	4.00	3	3	3	3
110	3.50	4	3	3	4	3.50	4	4	3	3	3.50	4	4	5	4	4.25	4	4	3	3
111	3.50	4	4	4	4	4.00	3	3	3	5	3.50	5	3	4	5	4.25	4	3	3	4
112	4.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5.00	5	4	3	4
113	4.00	5	4	4	5	4.50	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5.00	5	4	4	3
114	3.00	4	3	2	3	3.00	3	3	3	3	3.00	5	3	4	4	4.00	3	3	3	3
115	4.25	5	5	5	5	5.00	4	4	5	5	4.50	5	5	5	5	5.00	5	5	5	4
116	4.25	5	5	5	4	4.75	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4
117	3.75	4	5	4	3	4.00	4	3	4	4	3.75	5	5	5	4	4.75	4	4	4	3
118	3.00	4	3	3	3	3.25	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3
119	3.25	3	4	4	3	3.50	3	3	4	3	3.25	4	4	4	4	4.00	3	3	4	4
120	2.75	3	3	3	3	3.00	3	2	3	4	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3
121	2.75	3	3	3	3	3.00	3	3	3	2	2.75	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3
122	2.25	2	2	3	4	2.75	3	2	2	3	2.50	3	3	3	3	3.00	3	3	2	2
123	4.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5
124	3.75	4	4	4	4	4.00	5	3	3	4	3.75	5	5	5	4	4.75	3	3	4	5
125	3.50	5	3	3	4	3.75	3	3	4	4	3.50	5	4	4	4	4.25	4	4	3	3
126	4.00	4	4	5	5	4.50	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4
127	1.00	3	2	2	2	2.25	2	2	2	3	2.25	2	2	2	2	2.00	1	1	1	4
128	3.25	4	4	3	3	3.50	4	3	3	3	3.25	5	4	4	4	4.25	4	4	3	3
129	3.50	5	4	4	2	3.75	4	4	3	3	3.50	5	4	4	4	4.25	4	4	3	3
130	2.50	2	2	4	3	2.75	2	2	2	4	2.50	3	3	3	4	3.25	2	2	2	4
131	3.00	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	4	5	4	3	4.00	3	3	3	3
132	3.00	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	5	4	4	3	4.00	3	3	3	3
133	3.50	4	4	3	3	3.50	4	4	3	3	3.50	4	5	5	3	4.25	3	3	5	3
134	3.50	4	4	3	4	3.75	3	3	4	4	3.50	5	4	3	5	4.25	3	4	4	3
135	3.50	4	4	4	3	3.75	4	3	4	3	3.50	4	5	4	4	4.25	3	3	4	4
136	3.25	4	3	3	4	3.50	4	4	2	3	3.25	4	5	4	4	4.25	3	3	3	4
137	3.00	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3
138	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5
139	3.00	4	3	3	3	3.25	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4.00	4	3	2	4
140	3.00	3	4	3	3	3.25	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3
141	2.25	2	2	2	5	2.75	2	2	3	3	2.50	3	3	3	3	3.00	2	2	3	3
142	3.50	3	4	4	4	3.75	4	3	3	4	3.50	5	4	4	4	4.25	3	5	3	3
avg	3.492958	3.584507	3.443662	3.492958	3.605634	3.53169	3.450704	3.288732	3.387324	3.528169	3.413732	3.985915	3.908451	3.915493	4.049296	3.964789	3.422535	3.338028	3.309859	3.626761

Resp	x2.5	x2.6.1	x2.6.2	x2.6.3	x2.6.4	x2.6	x2.7.1	x2.7.2	x2.7.3	x2.7.4	x2.7	y1.1.1	y1.1.2	y1.1.3	y1.1.4	y1.1.5	y1.1	y1.2.1	y1.2.2	y1.2.3
1	3.50	5	4	4	4	4.25	3	3	3	4	3.25	4	4	4	4	5	4.20	4	4	4
2	3.00	4	3	3	5	3.75	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4.00	4	5	4
3	3.50	5	4	4	4	4.25	3	3	3	4	3.25	3	5	3	5	5	4.20	5	4	5
4	3.25	4	4	3	5	4.00	4	4	4	4	4.00	3	5	3	3	3	3.40	4	5	4
5	4.25	5	5	5	5	5.00	3	3	5	4	3.75	5	5	5	5	5	5.00	4	4	4
6	3.50	4	5	3	5	4.25	3	3	3	3	3.00	3	5	4	4	5	4.20	3	3	5
7	3.00	4	3	4	4	3.75	3	3	4	3	3.25	5	5	4	4	4	4.40	3	5	5
8	3.75	5	5	4	4	4.50	4	2	2	2	2.50	5	5	5	5	5	5.00	4	4	5
9	3.00	5	4	3	4	4.00	3	3	3	3	3.00	4	4	3	3	3	3.40	5	5	4
10	3.50	5	4	4	4	4.25	3	5	4	4	4.00	4	3	3	3	3	3.20	4	4	4
11	3.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	3	3.75	5	5	5	4	5	4.80	3	3	3
12	3.50	5	4	4	4	4.25	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4.00	3	3	5
13	4.00	5	5	5	4	4.75	4	4	4	3	3.75	3	4	3	4	4	3.60	4	5	4
14	3.75	4	5	5	5	4.75	3	3	3	5	3.50	3	4	2	2	2	2.60	4	4	4
15	4.00	4	5	5	5	4.75	3	5	4	5	4.25	3	3	4	4	5	3.80	4	4	4
16	4.00	4	5	5	5	4.75	3	3	3	4	3.25	4	5	4	3	5	4.20	3	4	4
17	3.25	4	4	4	4	4.00	3	5	3	3	3.50	4	2	3	3	4	3.20	4	4	4
18	3.75	5	5	5	4	4.75	4	4	4	4	4.00	3	5	4	4	4	4.00	5	3	3
19	3.50	5	5	5	5	5.00	4	4	3	3	3.50	3	3	3	4	3	3.20	5	2	4
20	3.25	4	4	4	4	4.00	3	3	4	4	3.50	3	5	4	4	4	4.00	5	3	4
21	3.75	5	4	4	4	4.25	3	3	5	4	3.75	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4
22	3.00	4	4	4	4	4.00	5	4	3	3	3.75	3	2	2	3	3	2.60	4	4	3
23	2.50	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	4	3.20	4	4	3
24	2.50	4	5	4	5	4.50	4	2	2	2	2.50	3	5	2	3	3	3.20	4	4	4
25	3.25	4	5	4	4	4.25	3	3	4	4	3.50	4	4	4	4	5	4.20	5	4	4
26	3.50	4	5	5	5	4.75	3	3	4	4	3.50	5	5	5	5	5	5.00	4	4	5
27	3.00	4	4	5	4	4.25	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4
28	5.00	5	4	5	5	4.75	5	5	5	5	5.00	4	4	4	5	4	4.20	3	3	3
29	2.75	4	4	4	4	4.00	4	3	3	3	3.25	3	5	5	3	5	4.20	5	3	3
30	3.50	3	3	4	5	3.75	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	5	3	4
31	3.50	3	3	3	4	3.25	3	3	3	4	3.25	4	5	4	4	4	4.20	3	3	3
32	3.75	4	5	4	4	4.25	5	4	3	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4
33	3.00	3	4	4	4	3.75	3	3	3	3	3.00	2	2	2	3	4	2.60	4	4	4
34	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	3	3	3	4	4	3.40	4	4	4
35	3.50	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	5	3	4
36	3.25	5	4	4	4	4.25	3	3	3	4	3.25	3	3	4	3	5	3.60	5	4	4
37	3.00	4	3	3	3	3.25	4	3	3	3	3.25	5	5	5	5	5	5.00	4	4	4
38	3.00	3	3	4	5	3.75	3	3	3	4	3.25	2	2	2	3	4	2.60	4	4	4
39	4.00	5	5	5	5	5.00	4	5	5	4	4.50	3	3	3	4	4	3.40	5	4	4
40	3.25	4	5	3	4	4.00	3	3	3	3	3.00	3	5	5	5	5	4.60	4	4	4
41	3.00	4	5	5	5	4.75	3	3	4	4	3.50	3	3	3	3	3	3.00	5	5	5
42	3.50	4	4	4	5	4.25	4	3	3	4	3.50	4	4	4	3	4	3.60	3	3	3
43	2.75	4	4	5	4	4.25	3	5	3	3	3.50	4	4	4	4	4	4.00	4	5	4
44	3.50	4	3	3	5	3.75	4	5	3	3	3.75	5	5	4	4	4	4.40	4	5	4
45	4.00	3	4	4	4	3.75	3	3	3	5	3.50	3	2	2	3	3	2.60	3	3	4
46	3.00	3	3	3	4	3.25	2	2	2	3	2.25	3	3	3	3	4	3.20	4	4	4
47	4.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	3.25	4	3	3	3	5	3.60	3	3	5
48	4.75	3	3	3	3	3.00	5	4	3	3	3.75	2	2	2	4	4	2.80	2	2	4
49	4.25	3	3	3	3	3.00	4	5	5	5	4.75	5	2	3	4	4	3.60	4	4	4
50	3.25	3	3	4	5	3.75	3	2	2	2	2.25	3	3	3	4	3	3.20	3	3	3

Resp	x2.5	x2.6.1	x2.6.2	x2.6.3	x2.6.4	x2.6	x2.7.1	x2.7.2	x2.7.3	x2.7.4	x2.7	y1.1.1	y1.1.2	y1.1.3	y1.1.4	y1.1.5	y1.1	y1.2.1	y1.2.2	y1.2.3
51	4.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4.00	3	3	5	5	5	4.20	5	5	5
52	3.00	4	3	3	5	3.75	3	4	3	3	3.25	4	4	4	3	3	3.60	4	4	4
53	3.50	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	2	2	2	4	4	2.80	3	3	3
54	3.25	4	4	4	5	4.25	4	3	4	3	3.50	5	4	3	3	4	3.80	4	4	4
55	3.50	3	3	5	4	3.75	3	3	5	4	3.75	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3
56	2.75	3	5	3	4	3.75	4	3	2	2	2.75	4	4	3	3	4	3.60	4	4	4
57	3.25	5	3	5	4	4.25	2	2	3	4	2.75	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3
58	2.75	4	4	4	4	4.00	5	2	2	2	2.75	4	3	3	3	3	3.20	4	3	3
59	3.75	4	4	4	4	4.00	3	3	3	5	3.50	4	4	4	4	4	4.00	5	5	3
60	3.25	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	3.25	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4
61	2.75	3	2	2	2	2.25	2	2	2	4	2.50	2	2	2	2	4	2.40	4	3	3
62	3.50	4	4	3	4	3.75	4	3	3	4	3.50	4	4	4	4	4	4.00	4	4	5
63	3.00	3	4	3	3	3.25	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4
64	3.25	3	3	3	5	3.50	4	4	3	3	3.50	3	3	3	4	5	3.60	4	3	4
65	2.00	2	2	2	2	2.00	2	2	1	3	2.00	3	3	2	4	5	3.40	5	4	5
66	3.50	3	3	3	5	3.50	3	4	4	3	3.50	5	4	3	4	3	3.80	5	3	5
67	4.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4.00	2	2	2	2	3	2.20	4	2	2
68	3.75	3	3	4	5	3.75	3	4	4	4	3.75	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4
69	2.75	3	2	2	2	2.25	2	2	2	4	2.50	2	2	2	2	3	2.20	3	3	3
70	3.25	3	3	3	4	3.25	3	3	4	4	3.50	3	3	3	4	4	3.40	5	5	5
71	3.25	3	3	3	4	3.25	3	3	3	4	3.25	4	3	3	3	4	3.40	4	4	4
72	3.00	3	3	2	5	3.25	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	4	3.20	4	4	5
73	3.25	4	3	3	3	3.25	3	4	3	4	3.50	4	3	3	4	4	3.60	4	4	4
74	3.75	4	3	4	4	3.75	4	3	4	4	3.75	4	5	4	4	4	4.20	5	4	4
75	3.00	3	4	3	3	3.25	3	3	3	3	3.00	4	3	3	3	3	3.20	4	5	4
76	2.75	3	2	2	2	2.25	3	2	2	3	2.50	3	3	3	3	3	3.00	4	3	3
77	2.75	2	2	3	4	2.75	5	2	2	2	2.75	4	3	2	2	2	2.60	3	3	3
78	3.25	3	3	4	4	3.50	3	3	3	5	3.50	4	3	3	4	4	3.60	4	4	4
79	2.50	3	2	2	3	2.50	2	2	3	4	2.75	5	5	5	5	5	5.00	3	4	4
80	2.50	2	2	3	3	2.50	3	2	2	4	2.75	3	3	2	2	2	2.40	3	3	3
81	4.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	5	4.25	4	5	3	5	5	4.40	3	5	4
82	3.25	3	3	3	4	3.25	3	3	3	4	3.25	3	4	4	3	3	3.40	4	4	4
83	3.00	4	3	3	3	3.25	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	4	3.20	4	3	4
84	3.75	3	3	5	4	3.75	4	3	4	4	3.75	4	4	4	4	4	4.00	5	4	4
85	3.50	4	4	3	4	3.75	3	3	4	5	3.75	4	4	4	4	4	4.00	3	4	5
86	3.75	3	3	5	4	3.75	4	4	4	4	4.00	4	5	4	4	4	4.20	5	4	4
87	3.25	3	3	3	4	3.25	4	3	3	3	3.25	3	3	3	4	4	3.40	3	4	4
88	4.25	4	4	4	4	4.00	5	5	5	4	4.75	4	5	4	5	5	4.60	5	5	5
89	3.50	3	3	4	4	3.50	4	4	3	3	3.50	3	4	4	4	3	3.60	4	4	5
90	3.75	4	4	4	4	4.00	4	5	4	4	4.25	4	5	5	4	3	4.20	3	5	5
91	3.50	4	3	3	4	3.50	3	4	4	3	3.50	3	3	4	4	5	3.80	4	5	5
92	4.50	4	5	5	4	4.50	4	5	5	5	4.75	5	5	4	5	5	4.80	4	5	5
93	4.25	4	4	4	4	4.00	4	5	5	4	4.50	4	4	5	5	5	4.60	4	4	5
94	4.50	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5
95	3.50	5	4	3	3	3.75	3	3	4	5	3.75	4	4	4	4	4	4.00	5	4	4
96	3.25	3	3	3	4	3.25	4	3	3	4	3.50	4	3	3	3	4	3.40	5	4	3
97	3.75	3	4	3	5	3.75	3	4	4	4	3.75	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4
98	3.25	3	3	3	4	3.25	3	4	4	3	3.50	2	4	4	4	4	3.60	4	5	3
99	3.75	5	3	3	3	3.50	3	3	4	5	3.75	2	5	5	5	3	4.00	5	4	4
100	3.75	4	4	3	4	3.75	3	4	4	4	3.75	4	4	4	4	5	4.20	4	5	4
101	3.00	5	4	3	5	4.25	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	3	3.80	4	3	3
102	3.75	5	5	4	4	4.50	3	4	4	4	3.75	4	4	4	4	4	4.00	4	5	4

Resp	x2.5	x2.6.1	x2.6.2	x2.6.3	x2.6.4	x2.6	x2.7.1	x2.7.2	x2.7.3	x2.7.4	x2.7	y1.1.1	y1.1.2	y1.1.3	y1.1.4	y1.1.5	y1.1	y1.2.1	y1.2.2	y1.2.3
103	3.25	4	4	4	4	4.00	3	3	4	3	3.25	3	3	4	4	4	3.60	4	3	3
104	3.25	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	3.25	4	3	3	4	4	3.60	3	3	3
105	3.75	4	5	4	5	4.50	4	4	2	5	3.75	4	4	4	4	4	4.00	5	5	3
106	3.75	4	5	5	5	4.75	5	3	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	5	3	3
107	3.00	5	4	3	4	4.00	3	3	3	4	3.25	3	3	3	4	5	3.60	3	3	3
108	3.50	5	5	3	4	4.25	3	3	4	4	3.50	4	3	3	5	4	3.80	4	4	3
109	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	3	3.40	3	3	3
110	3.50	4	5	4	4	4.25	4	4	3	3	3.50	4	4	4	4	3	3.80	4	3	5
111	3.50	5	4	4	4	4.25	3	4	4	4	3.75	4	4	4	4	4	4.00	4	4	5
112	4.00	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3
113	4.00	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	5	5	4.40	4	4	4
114	3.00	4	5	3	4	4.00	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3
115	4.75	5	5	5	5	5.00	4	5	5	5	4.75	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5
116	4.00	5	5	5	5	5.00	4	4	5	4	4.25	5	4	3	5	5	4.40	5	4	3
117	3.75	4	5	5	5	4.75	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	5	3	3
118	3.00	4	4	4	4	4.00	3	2	3	5	3.25	3	4	4	4	2	5	3.60	3	3
119	3.50	4	4	4	4	4.00	3	4	4	3	3.50	3	4	4	4	3	3.60	4	3	3
120	3.00	4	4	4	3	3.75	3	3	3	3	3.00	4	3	3	3	4	3.40	3	3	3
121	3.00	3	3	4	5	3.75	3	3	3	3	3.00	3	3	3	4	4	3.40	4	4	2
122	2.50	3	3	4	3	3.25	2	2	3	3	2.50	3	3	3	3	3	3.00	2	2	2
123	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	4	3	3	3	3	3.20	2	2	2
124	3.75	5	5	5	4	4.75	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	5	3	4
125	3.50	4	4	5	4	4.25	3	4	4	3	3.50	3	3	4	4	5	3.80	4	3	3
126	4.00	5	5	5	5	5.00	5	4	3	4	4.00	4	4	5	4	5	4.40	4	4	4
127	1.75	3	3	3	3	3.00	1	1	1	3	1.50	1	1	1	1	1	1.00	1	1	1
128	3.50	4	4	4	5	4.25	4	4	3	3	3.50	3	4	4	4	4	3.80	3	3	3
129	3.50	4	4	4	5	4.25	5	3	3	3	3.50	5	4	3	3	4	3.80	5	4	3
130	2.50	5	4	3	3	3.75	2	2	3	4	2.75	5	5	5	5	5	5.00	4	4	4
131	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	4	3	3	3	4	3.40	3	3	3
132	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3.00	4	4	3	3	3	3.40	3	3	3
133	3.50	5	4	4	4	4.25	3	3	3	5	3.50	4	4	4	4	3	3.80	4	5	3
134	3.50	5	4	4	4	4.25	4	3	4	3	3.50	5	3	3	3	5	3.80	3	3	3
135	3.50	4	4	5	4	4.25	3	3	4	4	3.50	5	5	3	3	3	3.80	5	3	3
136	3.25	4	4	4	4	4.00	5	3	3	3	3.50	3	3	4	4	4	3.60	4	4	4
137	3.00	4	4	4	4	4.00	2	2	4	4	3.00	2	3	3	3	5	3.20	4	4	4
138	5.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5.00	2	2	2	3	5	2.80	4	4	4
139	3.25	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	3.25	3	3	4	3	4	3.40	4	4	4
140	3.00	4	4	4	4	4.00	3	3	4	3	3.25	3	3	4	3	4	3.40	4	4	4
141	2.50	4	3	3	3	3.25	3	2	2	2	2.25	2	2	2	3	3	2.40	3	3	3
142	3.50	4	5	4	4	4.25	3	3	4	4	3.50	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4
avg	3.424296	3.950704	3.887324	3.84507	4.112676	3.948944	3.422535	3.359155	3.422535	3.669014	3.46831	3.584507	3.647887	3.492958	3.676056	3.929577	3.666197	3.929577	3.746479	3.78169

Resp	y1.2.4	y1.2.5	y1.2	y1.3.1	y1.3.2	y1.3.3	y1.3.4	y1.3	y1.4.1	y1.4.2	y1.4.3	y1.4.4	y1.4.5	y1.4	y1.5.1	y1.5.2	y1.5.3	y1.5.4	y1.5.5	y1.5
1	5	5	4.40	3	4	3	3	3.25	5	4	3	4	3	3.80	5	3	3	5	3	3.20
2	4	4	4.20	3	4	4	3	3.50	3	3	3	4	3	3.20	3	3	3	3	3	2.40
3	4	3	4.20	3	3	3	4	3.25	3	3	3	4	3	3.20	3	3	3	4	3	2.60
4	5	3	4.20	3	3	3	4	3.25	4	4	4	5	3	4.00	5	4	3	3	4	3.00
5	5	3	4.00	3	5	3	4	3.75	4	4	3	5	4	4.00	5	4	3	5	3	3.40
6	5	4	4.00	3	4	5	4	4.00	4	3	3	3	3	3.20	4	3	4	5	4	3.20
7	4	4	4.20	3	4	3	3	3.25	4	3	3	3	3	3.20	3	3	3	4	5	2.60
8	4	3	4.00	3	3	3	4	3.25	2	2	2	4	3	2.60	2	2	2	4	4	2.00
9	4	3	4.20	3	3	4	5	3.75	5	5	5	5	5	5.00	4	4	3	5	3	3.20
10	4	4	4.00	2	2	2	4	2.50	3	3	3	4	3	3.20	4	4	4	4	4	3.20
11	4	4	3.40	4	5	3	3	3.75	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	3.20
12	5	5	4.20	3	4	5	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	3.20
13	5	3	4.20	2	3	3	4	3.00	4	5	3	3	4	3.80	3	4	4	5	5	3.20
14	4	4	4.00	4	4	5	5	4.50	5	4	4	4	3	4.00	3	3	3	4	3	2.60
15	4	4	4.00	2	4	4	5	3.75	5	5	4	4	3	4.20	4	5	3	4	4	3.20
16	5	5	4.20	2	5	4	3	3.50	4	3	3	3	3	3.20	4	5	3	3	4	3.00
17	4	4	4.00	4	5	5	5	4.75	3	3	4	4	4	3.60	5	5	3	3	3	3.20
18	3	3	3.40	3	5	5	3	4.00	3	3	3	4	3	3.20	4	4	4	4	4	2.00
19	5	4	4.00	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4.00	2	2	2	4	4	2.00
20	5	4	4.20	3	2	1	1	1.75	4	3	3	3	3	3.20	4	4	4	4	4	3.20
21	4	4	4.00	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	3.20
22	4	5	4.00	4	5	3	3	3.75	3	3	3	3	4	3.20	4	4	4	4	4	3.20
23	5	5	4.20	3	5	3	3	3.50	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	3.20
24	4	4	4.00	2	2	2	5	2.75	5	2	2	2	2	2.60	3	3	3	4	3	2.60
25	4	4	4.20	2	4	5	3	3.50	3	3	4	5	3	3.60	5	3	3	5	3	3.20
26	5	4	4.40	2	3	3	5	3.25	4	5	3	4	4	4.00	3	3	4	5	4	3.00
27	4	5	4.20	2	4	5	3	3.50	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	3.20
28	3	4	3.20	1	3	3	5	3.00	3	3	3	3	4	3.20	4	4	4	4	4	3.20
29	3	3	3.40	3	4	3	3	3.25	4	3	3	3	3	3.20	3	3	3	3	3	2.40
30	5	4	4.20	3	3	3	4	3.25	5	4	3	4	4	4.00	5	4	4	3	3	3.20
31	4	4	3.40	2	4	3	4	3.25	4	3	3	3	3	3.20	3	3	3	3	3	2.40
32	5	4	4.20	2	4	4	3	3.25	4	4	4	5	3	4.00	3	4	4	4	4	3.00
33	4	5	4.20	1	4	4	3	3.00	3	3	3	3	4	3.20	4	3	3	5	4	3.00
34	4	4	4.00	2	3	4	4	3.25	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	4	3	2.60
35	5	4	4.20	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	5	3	3	4	3	3.00
36	4	3	4.00	2	2	4	4	3.00	4	3	3	3	3	3.20	5	5	5	5	5	4.00
37	4	5	4.20	4	4	4	3	3.75	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	3	3	3.00
38	4	3	3.80	3	4	2	2	2.75	3	4	3	3	3	3.20	3	3	3	3	3	2.40
39	4	4	4.20	2	4	5	5	4.00	3	3	3	3	4	3.20	4	3	4	4	4	3.00
40	4	4	4.00	2	3	3	3	2.75	3	3	3	3	4	3.20	2	4	4	4	5	2.80
41	5	5	5.00	3	3	4	5	3.75	5	5	5	4	4	4.60	4	4	4	4	5	3.20
42	3	4	3.20	3	3	4	4	3.50	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	2.40
43	4	4	4.20	1	4	4	5	3.50	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	3.20
44	4	4	4.20	3	4	3	3	3.25	3	3	4	4	4	3.60	3	3	4	5	4	3.00
45	5	4	3.80	3	3	4	3	3.25	4	3	3	3	3	3.20	4	4	4	4	4	3.20
46	3	5	4.00	3	3	2	2	2.50	3	3	3	4	3	3.20	3	4	2	2	2	2.20
47	3	5	3.80	2	4	4	4	3.50	4	5	4	4	4	4.20	2	2	4	5	5	2.60
48	2	4	2.80	2	3	3	3	2.75	4	4	4	4	3	3.80	3	3	3	3	3	2.40
49	3	4	3.80	3	3	4	4	3.50	4	4	4	5	4	4.20	3	3	3	4	5	2.60
50	4	4	3.40	3	4	3	3	3.25	4	5	4	4	4	4.20	3	3	3	4	3	2.60

Resp	y1.2.4	y1.2.5	y1.2	y1.3.1	y1.3.2	y1.3.3	y1.3.4	y1.3	y1.4.1	y1.4.2	y1.4.3	y1.4.4	y1.4.5	y1.4	y1.5.1	y1.5.2	y1.5.3	y1.5.4	y1.5.5	y1.5	
51	5	4	4	4.80	3	4	5	5	4.25	5	5	5	5	5	5.00	4	5	4	4	3.40	
52	4	4	4	4.00	2	3	5	4	3.50	5	4	4	4	4	4.20	3	3	3	5	3	2.80
53	3	3	3	3.00	2	2	2	5	2.75	2	2	2	2	2	2.00	3	3	3	3	3	2.40
54	4	4	4	4.00	4	4	4	3	3.75	5	5	5	5	4	4.80	4	4	3	4	4	3.00
55	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3	2.40
56	4	4	4	4.00	3	4	4	4	3.75	4	4	4	5	4	4.20	3	3	4	4	4	2.80
57	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4	4	4.00	3	3	3	3	3	2.40
58	4	4	4	3.60	3	3	4	3	3.25	4	5	5	4	3	4.20	3	4	3	5	3	3.00
59	3	5	5	4.20	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5	5	4.80	4	4	4	4	4	3.20
60	4	5	5	4.20	4	4	4	3	3.75	4	5	5	5	5	4.80	4	4	4	4	3	3.20
61	3	3	3	3.20	4	1	1	1	1.75	4	2	2	2	3	2.60	3	3	3	2	3	2.20
62	5	3	3	4.20	3	3	5	4	3.75	4	4	4	3	3	3.60	4	4	4	4	4	3.20
63	4	3	3	3.80	4	3	3	3	3.25	3	3	3	3	3	3.00	5	4	2	3	2	2.80
64	4	5	5	4.00	4	3	3	4	3.50	3	4	3	3	3	3.20	3	4	4	4	4	3.00
65	4	2	2	4.00	3	4	3	4	3.50	3	3	3	3	4	3.20	4	5	4	3	3	3.20
66	5	3	3	4.20	3	5	4	3	3.75	5	3	3	3	4	3.60	4	4	4	3	4	3.00
67	2	3	3	2.60	3	4	4	5	4.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	4.00
68	5	4	4	4.20	4	3	4	4	3.75	3	4	4	4	4	3.80	4	3	4	4	5	3.00
69	3	4	4	3.20	1	1	1	4	1.75	2	2	2	2	3	2.20	2	2	2	5	3	2.20
70	3	2	2	4.00	4	4	3	3	3.50	3	5	3	3	2	3.20	5	3	3	4	4	3.00
71	4	4	4	4.00	4	3	3	4	3.50	2	3	4	4	3	3.20	4	4	4	4	3	3.20
72	4	3	3	4.00	3	4	3	3	3.25	4	3	3	3	3	3.20	3	3	3	5	4	2.80
73	5	3	3	4.00	4	4	3	3	3.50	3	3	3	3	4	3.20	4	4	4	4	3	3.20
74	4	4	4	4.20	3	4	5	3	3.75	4	5	4	3	4	4.00	4	3	4	5	4	3.20
75	4	3	3	4.00	3	4	3	3	3.25	4	3	3	3	3	3.20	3	3	4	4	4	2.80
76	4	3	3	3.40	5	5	5	5	5.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	2.40
77	5	5	5	3.80	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	2.40
78	4	4	4	4.00	4	4	3	3	3.50	3	3	3	3	4	3.20	4	4	4	3	4	3.00
79	5	4	4	4.00	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5	5	4.00
80	3	3	3	3.00	4	3	2	2	2.75	4	3	2	2	2	2.60	2	2	2	4	4	2.00
81	5	5	5	4.40	4	3	5	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	3.20
82	4	4	4	4.00	3	3	3	5	3.50	4	3	3	3	3	3.20	3	3	4	5	4	3.00
83	4	5	5	4.00	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3	4	3.20	4	4	3	4	3	3.00
84	4	4	4	4.20	3	4	4	4	3.75	4	3	4	4	4	3.80	4	4	4	4	4	3.20
85	5	4	4	4.20	3	3	4	5	3.75	3	4	4	4	4	3.80	5	4	4	3	4	3.20
86	3	5	5	4.20	4	4	4	4	4.00	5	4	4	4	3	4.00	4	4	4	4	4	3.20
87	4	5	5	4.00	3	4	3	3	3.25	3	3	3	3	4	3.20	3	3	4	3	5	2.60
88	4	4	4	4.60	4	4	4	5	4.25	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	5	3	3.40
89	4	4	4	4.20	3	3	4	4	3.50	4	3	3	3	3	3.20	3	3	5	4	4	3.00
90	4	4	4	4.20	4	4	4	4	4.00	5	4	3	5	3	4.00	5	3	3	5	4	3.20
91	4	3	3	4.20	3	3	4	5	3.75	3	4	4	4	3	3.60	3	4	4	4	4	3.00
92	5	5	5	4.80	3	4	5	5	4.25	4	4	4	4	4	4.00	5	5	5	2	4	3.40
93	5	5	5	4.60	3	4	4	5	4.00	4	4	4	4	4	4.00	4	3	3	5	5	3.00
94	5	5	5	5.00	5	5	5	3	4.50	5	5	5	5	4	4.80	5	5	5	4	5	3.80
95	4	4	4	4.20	4	5	3	3	3.75	4	4	4	4	4	4.00	3	3	4	5	5	3.00
96	4	4	4	4.00	3	3	3	5	3.50	3	4	3	3	3	3.20	4	4	3	4	4	3.00
97	5	4	4	4.20	4	3	4	4	3.75	3	4	4	4	4	3.80	4	4	3	4	5	3.00
98	4	4	4	4.00	3	3	3	5	3.50	4	3	3	3	3	3.20	4	4	3	4	4	3.00
99	4	4	4	4.20	3	4	4	4	3.75	5	4	3	3	3	3.60	3	3	3	5	5	2.80
100	4	4	4	4.20	3	5	4	3	3.75	4	4	4	4	4	4.00	5	3	4	4	4	3.20
101	3	3	3	3.20	2	4	4	4	3.50	4	5	3	3	3	3.60	3	3	3	5	3	2.80
102	3	3	3	3.80	2	3	4	5	3.50	3	4	4	4	4	3.80	4	4	4	4	3	3.20

Resp	y1.2.4	y1.2.5	y1.2	y1.3.1	y1.3.2	y1.3.3	y1.3.4	y1.3	y1.4.1	y1.4.2	y1.4.3	y1.4.4	y1.4.5	y1.4	y1.5.1	y1.5.2	y1.5.3	y1.5.4	y1.5.5	y1.5
103	3	3	3.20	2	4	4	4	3.50	3	4	4	3	3	3.40	3	4	3	3	3	2.60
104	3	4	3.20	4	3	3	3	3.25	4	3	3	3	4	3.40	4	3	3	3	3	2.60
105	3	3	3.80	4	3	3	5	3.75	4	4	4	4	4	4.00	4	3	3	5	4	3.00
106	3	5	3.80	4	4	3	4	3.75	4	5	4	4	4	4.20	5	4	3	4	3	3.20
107	3	3	3.00	3	3	3	4	3.25	3	3	3	4	3	3.20	3	3	3	3	3	2.40
108	4	3	3.60	4	4	3	3	3.50	5	3	3	3	4	3.60	3	3	4	5	3	3.00
109	3	3	3.00	3	3	3	4	3.25	3	3	3	3	4	3.20	3	3	3	3	3	2.40
110	3	3	3.60	3	3	4	4	3.50	3	3	3	5	4	3.60	4	3	3	4	3	2.80
111	4	4	4.20	3	4	4	4	3.75	5	4	4	3	3	3.80	3	4	4	4	5	3.00
112	3	3	3.00	3	4	3	2	3.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	4	2.40
113	5	3	4.00	4	5	4	4	4.25	4	4	4	4	4	4.00	5	5	4	4	3	3.60
114	3	3	3.00	2	2	3	3	2.50	4	3	2	2	2	2.60	3	3	3	4	3	2.60
115	4	3	4.40	3	5	5	5	4.50	4	4	4	5	4	4.20	5	5	5	5	5	4.00
116	3	5	4.00	4	4	4	5	4.25	3	5	5	5	5	4.60	4	5	5	4	4	3.60
117	4	4	3.80	3	3	5	4	3.75	4	4	5	4	4	4.20	4	5	4	3	3	3.20
118	3	3	3.00	3	3	4	3	3.25	3	3	3	3	4	3.20	4	3	3	3	3	2.60
119	3	3	3.20	3	3	3	5	3.50	4	4	4	3	3	3.60	3	3	3	5	3	2.80
120	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	2.40
121	2	2	2.80	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	5	3	2	2	2	2.40
122	3	4	2.60	2	2	2	3	2.25	2	3	2	4	3	2.80	4	2	2	3	2	2.20
123	4	4	2.80	3	3	2	2	2.50	3	2	3	3	3	2.80	2	2	3	3	3	2.00
124	3	4	3.80	3	3	4	5	3.75	4	5	4	4	3	4.00	5	4	4	3	3	3.20
125	4	4	3.60	3	4	3	5	3.75	4	3	3	4	4	3.60	4	4	4	3	3	3.00
126	4	4	4.00	4	3	4	5	4.00	4	4	5	5	5	4.60	4	4	5	4	4	3.40
127	1	1	1.00	3	1	1	1	1.50	2	2	2	2	4	2.40	3	2	2	2	2	1.80
128	3	4	3.20	5	3	3	3	3.50	4	3	3	5	3	3.60	3	3	3	5	3	2.80
129	3	3	3.60	3	3	4	5	3.75	5	4	3	3	3	3.60	5	3	3	4	3	3.00
130	4	4	4.00	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4	4	4.00	5	3	4	4	4	3.20
131	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	2.40
132	3	3	3.00	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	2.40
133	3	3	3.60	4	5	3	2	3.50	5	4	3	3	3	3.60	3	4	4	4	2	3.00
134	3	5	3.40	4	4	4	3	3.75	4	3	4	5	3	3.80	3	3	3	5	4	2.80
135	3	4	3.60	3	3	3	5	3.50	4	3	3	4	4	3.60	4	3	3	4	3	2.80
136	4	5	4.20	3	3	4	4	3.50	3	3	3	4	3	3.20	4	3	4	5	3	3.20
137	4	4	4.00	3	3	3	4	3.25	5	2	3	3	3	3.20	5	2	2	4	5	2.60
138	4	3	3.80	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3	3	2.40
139	4	4	4.00	3	3	4	4	3.50	4	3	3	3	3	3.20	4	4	4	3	4	3.00
140	4	4	4.00	3	5	3	3	3.50	3	3	3	4	3	3.20	4	3	3	3	5	2.60
141	3	4	3.20	4	2	2	2	2.50	3	3	3	2	2	2.60	3	3	3	2	3	2.20
142	4	5	4.20	3	4	3	5	3.75	4	3	3	5	3	3.60	4	4	4	4	4	3.20
avg	3.859155	3.816901	3.826761	3.077465	3.507042	3.492958	3.711268	3.447183	3.71831	3.570423	3.450704	3.626761	3.478873	3.569014	3.697183	3.507042	3.471831	3.866197	3.633803	2.908451

Resp	y2.1.1	y2.1.2	y2.1.3	y2.1.4	y2.1.5	y2.1.6	y2.1.7	y2.1	y2.2.1	y2.2.2	y2.2.3	y2.2	y2.3.1	y2.3.2	y2.3.3	y2.3	y2.4.1	y2.4.2	y2.4.3	y2.4
1	2	3	2	2	3	3	5	2.86	3	3	4	3.33	2	2	3	2.33	1	2	2	1.67
2	3	3	3	3	3	3	3	3.00	2	2	4	2.67	2	2	2	2.00	3	4	2	3.00
3	4	4	3	4	4	3	3	3.57	3	3	3	3.00	3	4	3	3.33	2	2	3	2.33
4	2	2	2	2	2	4	3	2.43	3	4	3	3.33	3	3	3	3.00	3	4	3	3.33
5	5	3	3	2	2	2	3	2.86	3	3	4	3.33	4	4	4	4.00	3	3	3	3.00
6	2	2	2	2	4	4	3	2.71	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67
7	3	2	3	2	2	5	3	2.86	4	3	3	3.33	3	4	4	3.67	4	5	2	3.67
8	3	3	3	3	3	3	4	3.14	3	2	3	2.67	4	4	4	4.00	3	4	2	3.00
9	4	2	2	2	2	2	2	2.29	3	3	4	3.33	4	4	4	4.00	2	2	3	2.33
10	2	2	2	2	5	4	3	2.86	3	5	4	4.00	4	3	3	3.33	4	5	2	3.67
11	4	4	3	5	5	5	3	4.14	4	4	4	4.00	4	3	3	3.33	4	4	3	3.67
12	2	2	2	2	2	2	2	2.00	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67	5	4	4	4.33
13	1	2	2	2	2	2	3	2.00	4	4	5	4.33	3	3	4	3.33	3	4	3	3.33
14	2	2	2	2	3	4	3	2.57	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00	3	4	3	3.33
15	3	3	2	3	3	5	3	3.14	4	4	4	4.00	3	3	3	3.00	2	2	4	2.67
16	2	2	2	2	3	3	3	2.43	4	3	4	3.67	4	3	3	3.33	3	2	2	2.33
17	3	3	3	3	3	4	3	3.14	4	4	4	4.00	3	3	4	3.33	4	5	2	3.67
18	3	3	3	3	3	3	4	3.14	5	5	5	5.00	3	3	4	3.33	3	3	1	2.33
19	2	2	2	2	2	2	2	2.00	3	3	5	3.67	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00
20	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00	4	4	3	3.67	3	2	2	2.33
21	4	2	3	2	2	2	2	2.43	3	3	4	3.33	3	3	4	3.33	2	2	3	2.33
22	2	2	2	2	2	2	3	2.14	1	1	3	1.67	3	3	3	3.00	4	5	2	3.67
23	4	5	3	3	4	4	3	3.71	3	4	3	3.33	3	4	3	3.33	3	2	2	2.33
24	5	4	4	3	3	3	4	3.71	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67	3	3	3	3.00
25	4	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5	4	4.67	3	3	3	3.00	3	5	4	4.00
26	3	3	3	3	3	5	3	3.29	3	3	3	3.00	3	4	3	3.33	4	5	2	3.67
27	4	4	4	4	4	4	4	4.00	3	5	5	4.33	3	3	4	3.33	4	4	3	3.67
28	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00	3	4	4	3.67	5	4	4	4.33
29	2	2	2	2	3	4	2	2.43	4	5	3	4.00	3	3	4	3.33	2	2	3	2.33
30	4	3	3	3	3	5	2	3.29	3	3	4	3.33	3	3	2	2.67	2	2	2	2.00
31	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3	4	3.33	4	3	3	3.33	2	2	3	2.33
32	4	2	2	4	2	2	2	2.57	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00	2	2	1	1.67
33	2	2	2	2	2	4	5	2.71	4	2	2	2.67	4	3	3	3.33	2	2	3	2.33
34	3	2	2	2	2	2	4	2.43	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
35	2	2	2	2	2	5	4	2.71	3	3	4	3.33	4	4	3	3.67	3	2	2	2.33
36	4	4	2	2	2	2	3	2.71	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67
37	4	4	3	2	4	3	3	3.29	3	3	4	3.33	2	2	4	2.67	2	2	2	2.00
38	3	3	3	3	3	4	4	3.29	3	3	4	3.33	4	4	4	4.00	2	2	3	2.33
39	2	2	2	2	2	2	3	2.14	4	4	4	4.00	2	3	3	2.67	3	4	4	3.67
40	2	2	2	2	2	2	2	2.00	3	3	4	3.33	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00
41	4	3	3	2	4	5	3	3.43	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00	4	5	2	3.67
42	4	4	3	5	5	5	2	4.00	3	3	3	3.00	4	3	3	3.33	4	4	3	3.67
43	4	4	4	4	4	4	4	4.00	2	3	3	2.67	4	4	3	3.67	5	4	4	4.33
44	4	5	2	2	2	2	2	2.71	4	3	3	3.33	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
45	2	2	2	2	3	4	3	2.57	4	4	4	4.00	4	2	2	2.67	2	2	2	2.00
46	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	2	2	3	2.33	3	2	2	2.33
47	5	3	3	3	3	3	3	3.29	3	3	3	3.00	5	3	4	4.00	4	5	2	3.67
48	3	3	3	3	3	4	3	3.14	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	2	3	2	2.33
49	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
50	2	2	2	2	2	2	2	2.00	3	3	4	3.33	3	2	3	2.67	4	4	4	4.00

Resp	y2.1.1	y2.1.2	y2.1.3	y2.1.4	y2.1.5	y2.1.6	y2.1.7	y2.1	y2.2.1	y2.2.2	y2.2.3	y2.2	y2.3.1	y2.3.2	y2.3.3	y2.3	y2.4.1	y2.4.2	y2.4.3	y2.4
51	4	4	3	4	3	3	3	3.43	2	3	3	2.67	4	3	3	3.33	2	2	3	2.33
52	4	5	3	4	4	5	3	4.00	3	4	2	3.00	3	4	4	3.67	4	5	3	4.00
53	5	4	3	4	5	5	2	4.00	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00	2	2	3	2.33
54	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3	4	3.33	4	4	4	4.00	4	5	5	4.67
55	5	4	2	2	2	2	2	2.71	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	2	2	2.33
56	2	2	2	2	4	4	3	2.71	2	2	4	2.67	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67
57	2	2	2	2	2	2	4	2.29	3	3	4	3.33	3	4	4	3.67	4	5	4	4.33
58	4	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00	3	3	4	3.33	5	5	5	5.00
59	4	2	3	3	3	2	2	2.71	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00	4	4	2	3.33
60	5	3	2	2	2	2	4	2.86	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	2	3	3	2.67
61	1	1	1	1	1	3	4	1.71	3	3	2	2.67	2	2	2	2.00	3	1	1	1.67
62	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	3	4	3.67	4	3	3	3.33	3	5	3	3.67
63	4	2	2	2	2	2	2	2.29	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	2	2	2.33
64	2	2	2	2	3	4	4	2.71	3	3	4	3.33	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
65	4	4	4	3	1	1	1	2.57	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	2	3	3	2.67
66	2	2	2	2	4	4	4	2.86	3	3	4	3.33	3	3	4	3.33	4	3	3	3.33
67	4	4	4	4	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
68	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67	3	4	3	3.33	3	4	4	3.67
69	2	2	2	2	1	1	1	1.57	3	2	2	2.33	2	2	2	2.00	2	1	2	1.67
70	4	2	2	2	3	3	3	2.71	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	4	3	2	3.00
71	2	1	3	3	3	3	3	2.57	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	3	2	2.67
72	3	2	2	2	2	3	3	2.43	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	2	2	3	2.33
73	1	1	1	1	5	5	5	2.71	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
74	2	3	4	4	3	3	3	3.14	4	4	4	4.00	4	4	3	3.67	4	4	3	3.67
75	4	4	3	1	1	2	2	2.43	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	2	2	3	2.33
76	4	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	4	4	4	4.00
77	5	3	2	2	1	1	1	2.14	4	2	2	2.67	3	3	2	2.67	2	2	2	2.00
78	2	2	2	3	3	4	3	2.71	3	4	3	3.33	4	3	3	3.33	3	3	3	3.00
79	2	2	2	2	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00	3	3	3	3.00	2	2	2	2.00
80	5	5	5	5	5	5	5	5.00	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00
81	3	3	3	3	4	4	4	3.43	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00
82	2	2	2	2	2	4	4	2.57	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	4	2	3	3.00
83	4	2	2	2	2	2	3	2.43	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	2	2	3	2.33
84	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67	4	3	3	3.33	4	4	3	3.67
85	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67	4	3	4	3.67	4	4	3	3.67
86	4	3	3	3	3	3	3	3.14	4	4	4	4.00	4	4	3	3.67	4	4	3	3.67
87	2	2	2	2	3	3	3	2.43	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00	4	2	2	2.67
88	4	3	4	4	4	4	4	3.86	5	4	4	4.33	4	4	4	4.00	4	5	4	4.33
89	2	2	2	2	3	5	4	2.86	3	4	3	3.33	4	3	3	3.33	3	3	3	3.00
90	2	2	3	4	4	4	4	3.29	4	4	4	4.00	4	3	4	3.67	4	5	3	4.00
91	4	4	2	2	2	2	4	2.86	4	3	3	3.33	3	4	3	3.33	4	3	3	3.33
92	5	2	4	4	4	4	4	3.86	5	4	4	4.33	4	4	4	4.00	5	5	3	4.33
93	3	3	3	4	4	4	4	3.57	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00
94	4	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5.00	4	5	4	4.33	5	5	4	4.67
95	3	3	3	3	3	3	4	3.14	4	4	4	4.00	3	4	4	3.67	3	4	4	3.67
96	3	3	3	3	3	2	2	2.71	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
97	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67	4	3	4	3.67	4	4	3	3.67
98	4	3	3	3	2	2	2	2.71	3	3	3	3.00	2	3	4	3.00	3	3	3	3.00
99	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	3	3	3.33	4	3	3	3.33	3	4	3	3.33
100	4	4	3	3	2	2	4	3.14	4	4	4	4.00	4	4	3	3.67	3	4	4	3.67
101	3	3	3	2	2	3	4	2.86	4	3	3	3.33	3	4	3	3.33	4	3	3	3.33
102	3	3	4	3	3	3	3	3.14	4	4	4	4.00	3	5	3	3.67	4	4	3	3.67

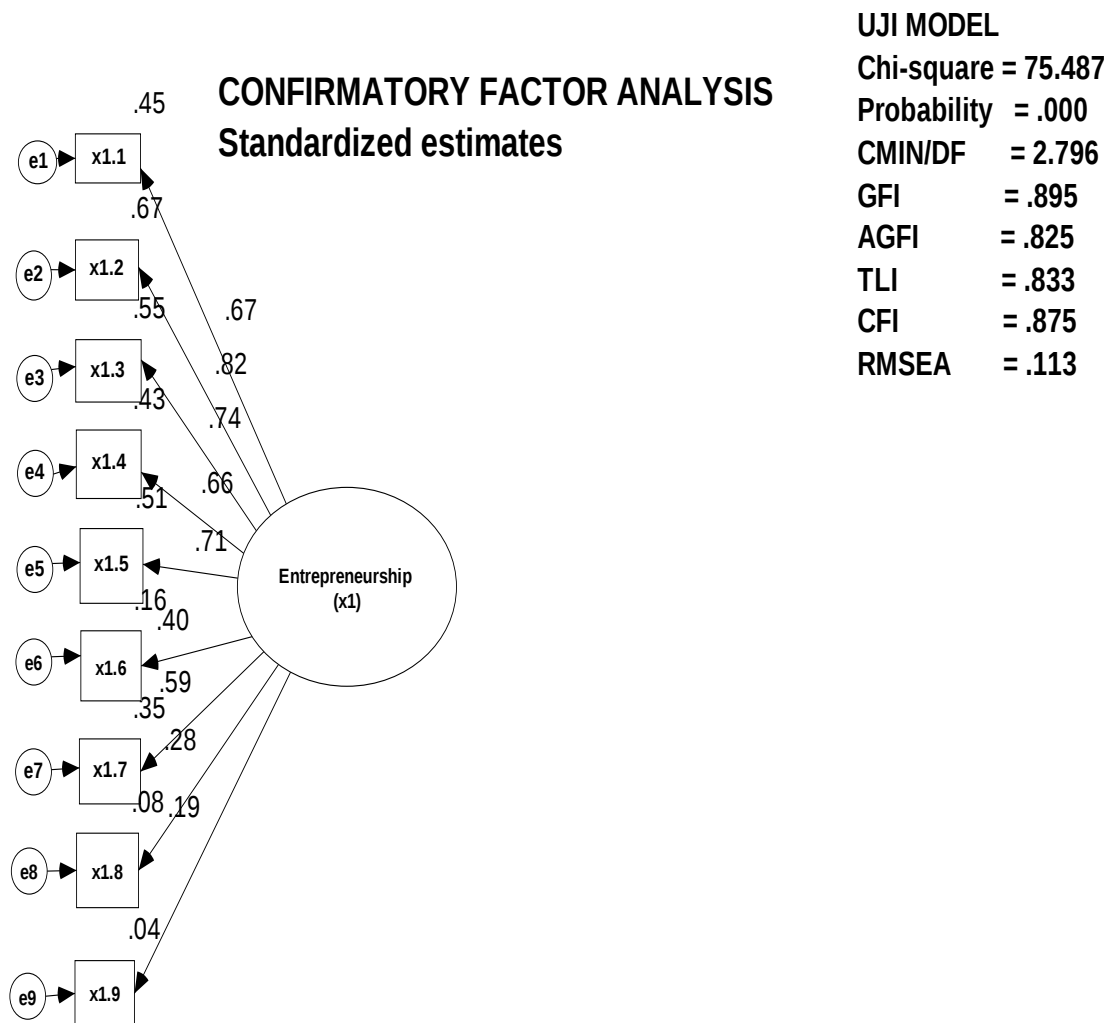
Resp	y2.1.1	y2.1.2	y2.1.3	y2.1.4	y2.1.5	y2.1.6	y2.1.7	y2.1	y2.2.1	y2.2.2	y2.2.3	y2.2	y2.3.1	y2.3.2	y2.3.3	y2.3	y2.4.1	y2.4.2	y2.4.3	y2.4
103	2	2	2	2	3	3	5	2.71	4	3	3	3.33	4	3	3	3.33	3	3	3	3.00
104	3	3	2	2	2	3	4	2.71	4	3	3	3.33	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
105	3	4	5	4	2	2	2	3.14	4	4	4	4.00	3	4	4	3.67	4	4	4	4.00
106	2	2	4	3	4	3	5	3.29	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00
107	3	3	2	2	2	2	3	2.43	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	2	2	2.33
108	4	4	2	2	3	3	3	3.00	5	3	3	3.67	4	3	3	3.33	3	4	4	3.67
109	3	3	3	2	2	2	2	2.43	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	2	2	2.33
110	3	2	3	3	3	3	3	2.86	3	3	4	3.33	4	3	3	3.33	3	4	3	3.33
111	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67	4	4	3	3.67	4	4	3	3.67
112	2	2	2	2	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00
113	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
114	2	2	2	2	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00	1	1	1	1.00
115	3	4	4	4	4	5	5	4.14	5	5	5	5.00	4	5	4	4.33	4	5	5	4.67
116	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
117	4	2	2	4	4	4	3	3.29	4	4	4	4.00	4	4	3	3.67	4	4	4	4.00
118	1	1	1	1	1	1	1	1.00	1	1	1	1.00	1	1	1	1.00	1	1	1	1.00
119	5	3	1	1	3	3	4	2.86	4	3	3	3.33	3	4	3	3.33	3	4	3	3.33
120	2	2	2	2	2	2	4	2.29	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	2	2	2.33
121	3	2	2	2	2	2	2	2.14	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	2	3	2	2.33
122	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
123	5	5	5	5	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
124	3	3	3	3	3	3	5	3.29	4	4	4	4.00	3	4	4	3.67	4	4	4	4.00
125	3	3	3	3	3	3	3	3.00	3	3	4	3.33	3	3	4	3.33	4	4	3	3.67
126	4	4	4	4	4	3	3	3.71	4	5	4	4.33	4	4	4	4.00	5	4	4	4.33
127	4	1	1	1	1	1	1	1.43	1	2	2	1.67	2	2	2	2.00	1	2	2	1.67
128	2	3	3	4	3	3	2	2.86	4	3	3	3.33	3	4	3	3.33	4	3	3	3.33
129	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67	3	3	4	3.33	4	3	4	3.67
130	4	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
131	4	4	4	4	4	4	4	4.00	5	5	5	5.00	4	4	5	4.33	5	4	4	4.33
132	4	5	5	3	3	3	3	3.71	5	4	5	4.67	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00
133	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00	3	4	3	3.33	5	3	3	3.67
134	3	2	3	5	5	4	3	3.57	4	4	4	4.00	3	4	4	3.67	3	5	3	3.67
135	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67	3	3	3	3.00	4	3	3	3.33
136	4	2	2	2	2	3	4	2.71	3	3	4	3.33	4	3	3	3.33	3	3	3	3.00
137	3	2	2	2	2	2	4	2.43	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	2	2	2.33
138	3	3	3	3	3	3	3	3.00	5	5	5	5.00	3	3	2	2.67	2	3	3	2.67
139	3	2	2	2	3	3	3	2.57	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
140	2	2	2	2	2	2	5	2.43	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00	2	3	3	2.67
141	2	2	2	2	2	1	1	1.71	2	3	3	2.67	3	2	2	2.33	3	1	1	1.67
142	3	3	3	3	3	3	3	3.00	4	3	4	3.67	4	3	3	3.33	3	4	4	3.67
avg	3.161972	2.873239	2.767606	2.788732	2.943662	3.147887	3.176056	2.979879	3.450704	3.408451	3.514085	3.457746	3.373239	3.359155	3.330986	3.35446	3.288732	3.34507	2.992958	3.20892

Resp	y2.5.1	y2.5.2	y2.5.3	y2.5	y2.6.1	y2.6.2	y2.6.3	y2.6
1	2	3	3	2.67	4	4	4	4.00
2	2	1	1	1.33	3	3	3	3.00
3	2	3	3	2.67	3	3	4	3.33
4	3	3	3	3.00	2	3	4	3.00
5	4	4	3	3.67	3	4	4	3.67
6	2	3	3	2.67	5	4	4	4.33
7	3	3	3	3.00	3	3	4	3.33
8	4	4	5	4.33	4	4	3	3.67
9	3	3	3	3.00	4	4	5	4.33
10	2	2	4	2.67	4	4	3	3.67
11	5	3	3	3.67	4	4	5	4.33
12	2	3	3	2.67	4	4	3	3.67
13	2	1	1	1.33	4	3	4	3.67
14	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
15	4	4	3	3.67	3	3	4	3.33
16	2	3	2	2.33	4	4	3	3.67
17	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
18	2	3	3	2.67	4	4	4	4.00
19	4	4	4	4.00	5	5	5	5.00
20	3	4	4	3.67	3	4	3	3.33
21	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67
22	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67
23	4	2	2	2.67	4	3	3	3.33
24	2	3	3	2.67	3	4	4	3.67
25	3	2	2	2.33	4	4	3	3.67
26	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67
27	4	4	3	3.67	3	2	2	2.33
28	3	3	3	3.00	4	3	3	3.33
29	4	4	4	4.00	3	3	4	3.33
30	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
31	2	3	3	2.67	3	4	4	3.67
32	2	1	1	1.33	4	4	3	3.67
33	3	3	2	2.67	4	4	4	4.00
34	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
35	5	3	3	3.67	2	3	3	2.67
36	4	4	3	3.67	4	3	3	3.33
37	2	3	3	2.67	4	4	4	4.00
38	2	2	3	2.33	4	4	4	4.00
39	3	4	4	3.67	4	4	4	4.00
40	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00
41	3	3	3	3.00	3	3	4	3.33
42	4	4	3	3.67	4	4	4	4.00
43	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67
44	2	3	3	2.67	3	3	2	2.67
45	2	2	2	2.00	2	3	3	2.67
46	2	3	3	2.67	2	2	2	2.00
47	2	3	3	2.67	4	4	4	4.00
48	2	2	4	2.67	4	5	4	4.33
49	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
50	3	4	4	3.67	4	4	4	4.00

Resp	y2.5.1	y2.5.2	y2.5.3	y2.5	y2.6.1	y2.6.2	y2.6.3	y2.6
51	2	3	3	2.67	3	4	3	3.33
52	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00
53	4	4	5	4.33	4	4	4	4.00
54	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00
55	2	3	3	2.67	3	4	4	3.67
56	4	4	3	3.67	3	3	3	3.00
57	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
58	5	5	5	5.00	3	4	3	3.33
59	4	4	4	4.00	4	3	4	3.67
60	2	2	2	2.00	4	4	3	3.67
61	1	2	1	1.33	3	3	2	2.67
62	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
63	2	2	3	2.33	3	3	4	3.33
64	4	2	2	2.67	3	4	4	3.67
65	2	3	3	2.67	3	4	4	3.67
66	3	3	3	3.00	4	3	4	3.67
67	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
68	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
69	2	1	1	1.33	4	2	2	2.67
70	2	3	3	2.67	3	4	4	3.67
71	3	3	2	2.67	4	3	4	3.67
72	4	2	2	2.67	4	3	3	3.33
73	3	2	3	2.67	4	3	4	3.67
74	3	4	4	3.67	4	4	4	4.00
75	3	2	3	2.67	3	4	3	3.33
76	4	4	4	4.00	4	4	4	4.00
77	2	2	2	2.00	3	3	3	3.00
78	3	3	2	2.67	4	3	4	3.67
79	1	1	1	1.00	2	2	2	2.00
80	4	4	4	4.00	5	5	5	5.00
81	3	4	4	3.67	4	4	4	4.00
82	2	3	3	2.67	4	4	3	3.67
83	2	3	3	2.67	4	3	3	3.33
84	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
85	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
86	3	4	4	3.67	4	4	4	4.00
87	2	3	3	2.67	4	3	3	3.33
88	4	4	4	4.00	4	5	4	4.33
89	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67
90	4	4	3	3.67	4	4	4	4.00
91	3	3	3	3.00	4	3	4	3.67
92	4	4	4	4.00	4	4	5	4.33
93	4	4	4	4.00	4	5	4	4.33
94	4	4	5	4.33	5	5	5	5.00
95	4	4	2	3.33	4	4	4	4.00
96	2	2	4	2.67	3	4	4	3.67
97	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
98	4	2	2	2.67	4	3	4	3.67
99	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
100	4	4	3	3.67	4	4	4	4.00
101	4	3	2	3.00	4	4	3	3.67
102	3	4	4	3.67	4	4	4	4.00

Resp	y2.5.1	y2.5.2	y2.5.3	y2.5	y2.6.1	y2.6.2	y2.6.3	y2.6
103	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67
104	2	3	3	2.67	4	4	3	3.67
105	4	4	3	3.67	4	4	4	4.00
106	3	3	5	3.67	4	4	4	4.00
107	2	3	3	2.67	4	3	3	3.33
108	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
109	4	2	2	2.67	3	3	4	3.33
110	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67
111	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
112	2	2	2	2.00	2	2	2	2.00
113	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
114	5	5	5	5.00	1	1	1	1.00
115	5	4	4	4.33	5	5	5	5.00
116	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
117	4	4	3	3.67	4	4	4	4.00
118	1	1	1	1.00	2	2	2	2.00
119	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67
120	2	3	2	2.33	3	4	3	3.33
121	2	2	2	2.00	3	3	4	3.33
122	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
123	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
124	3	4	4	3.67	4	4	4	4.00
125	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
126	4	4	4	4.00	4	4	5	4.33
127	2	1	1	1.33	2	2	3	2.33
128	3	3	3	3.00	4	4	3	3.67
129	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
130	4	4	4	4.00	5	5	5	5.00
131	4	4	4	4.00	4	5	4	4.33
132	3	4	4	3.67	4	4	3	3.67
133	3	3	3	3.00	3	3	4	3.33
134	3	3	4	3.33	4	4	3	3.67
135	3	3	3	3.00	3	3	3	3.00
136	3	3	3	3.00	3	4	4	3.67
137	2	3	3	2.67	3	4	3	3.33
138	5	5	5	5.00	5	5	5	5.00
139	2	3	3	2.67	3	4	4	3.67
140	2	3	3	2.67	3	4	4	3.67
141	1	2	1	1.33	2	3	3	2.67
142	3	3	3	3.00	4	4	4	4.00
avg	3.042254	3.126761	3.098592	3.089202	3.626761	3.704225	3.669014	3.666667

Lampiran 6. Output Validitas dan Reliabilitas *Entrepreneurship* (X₁)



Estimates (Group number 1 - Default model)**Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)****Maximum Likelihood Estimates****Regression Weights: (Group number 1 - Default model)**

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
x1.4<--- Entre	1.182	.173	6.846	***	par_1
x1.2<--- Entre	1.294	.158	8.175	***	par_2
x1.3<--- Entre	1.138	.150	7.565	***	par_3
x1.1<--- Entre	1.000				
x1.5<--- Entre	1.070	.146	7.335	***	par_4
x1.6<--- Entre	.617	.144	4.283	***	par_5
x1.7<--- Entre	.912	.146	6.239	***	par_6
x1.8<--- Entre	.287	.093	3.074	.002	par_7
x1.9<--- Entre	.349	.167	2.094	.036	par_8

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
x1.4<--- Entre	.658
x1.2<--- Entre	.820
x1.3<--- Entre	.740
x1.1<--- Entre	.673
x1.5<--- Entre	.713
x1.6<--- Entre	.396
x1.7<--- Entre	.593
x1.8<--- Entre	.281
x1.9<--- Entre	.190

Variances: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Entre	.225	.053	4.269	***	par_9
e6	.463	.057	8.164	***	par_10
e5	.249	.035	7.076	***	par_11
e4	.412	.056	7.428	***	par_12
e2	.184	.032	5.780	***	par_13
e3	.241	.035	6.844	***	par_14
e1	.273	.037	7.349	***	par_15
e7	.346	.045	7.714	***	par_16
e8	.217	.026	8.290	***	par_17
e9	.734	.088	8.350	***	par_18

Squared Multiple Correlations: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
x1.9	.036
x1.8	.079
x1.7	.351
x1.1	.452
x1.3	.548
x1.2	.672
x1.4	.433
x1.5	.509
x1.6	.156

Model Fit Summary**CMIN**

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	18	75.487	27	.000	2.796
Saturated model	45	.000	0		
Independence model	9	423.119	36	.000	11.753

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	.040	.895	.825	.537
Saturated model	.000	1.000		
Independence model	.178	.482	.352	.385

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	.822	.762	.878	.833	.875
Saturated model	1.000		1.000		1.000
Independence model	.000	.000	.000	.000	.000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	.750	.616	.656
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	1.000	.000	.000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	48.487	26.319	78.303
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	387.119	324.586	457.103

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	.535	.344	.187	.555
Saturated model	.000	.000	.000	.000
Independence model	3.001	2.746	2.302	3.242

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	.113	.083	.143	.001
Independence model	.276	.253	.300	.000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	111.487	114.235	164.692	182.692
Saturated model	90.000	96.870	223.012	268.012
Independence model	441.119	442.494	467.722	476.722

ECVI

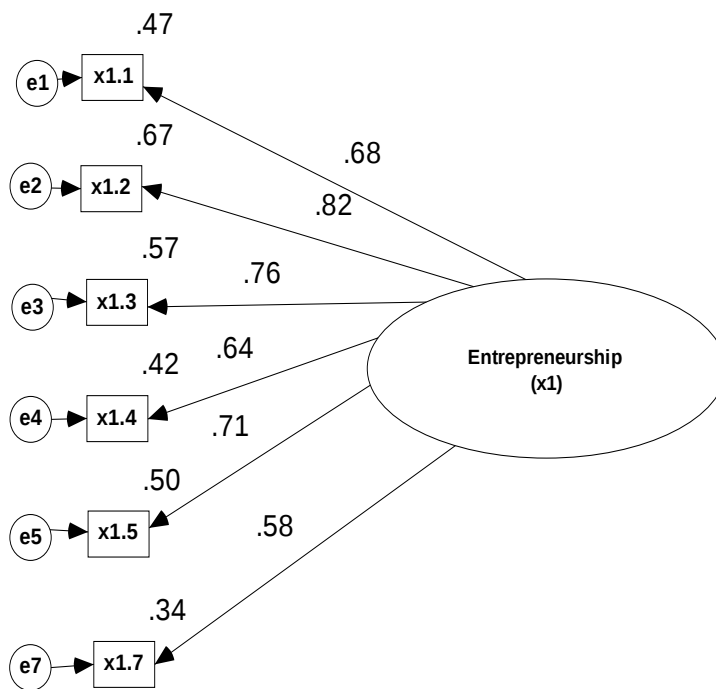
Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	.791	.633	1.002	.810
Saturated model	.638	.638	.638	.687
Independence model	3.129	2.685	3.625	3.138

HOELTER

Model	HOELTER .05	HOELTER .01
Default model	75	88
Independence model	17	20

Lampiran 7. Output Validitas dan Reliabilitas *Entrepreneurship* (X₁) setelah X1.6, X1.8 dan X1.9 dikeluarkan dari model Pengukuran

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS
Standardized estimates



UJI MODEL

Chi-square = 11.004

Probability = .275

CMIN/DF = 1.223

GFI = .975

AGFI = .941

TLI = .989

CFI = .994

RMSEA = .040

Estimates (Group number 1 - Default model)**Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)****Maximum Likelihood Estimates****Regression Weights: (Group number 1 - Default model)**

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
x1.4<--- Entre	1.139	.168	6.792	***	par_1
x1.2<--- Entre	1.274	.154	8.298	***	par_2
x1.3<--- Entre	1.142	.147	7.795	***	par_3
x1.1<--- Entre	1.000				
x1.5<--- Entre	1.047	.142	7.394	***	par_4
x1.7<--- Entre	.880	.142	6.183	***	par_5

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
x1.4<--- Entre	.645
x1.2<--- Entre	.821
x1.3<--- Entre	.756
x1.1<--- Entre	.684
x1.5<--- Entre	.710
x1.7<--- Entre	.582

Variances: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Entre	.233	.054	4.352	***	par_6
e5	.251	.036	7.052	***	par_7
e4	.425	.057	7.463	***	par_8
e2	.183	.032	5.650	***	par_9
e3	.228	.034	6.622	***	par_10
e1	.265	.037	7.239	***	par_11
e7	.353	.046	7.730	***	par_12

Squared Multiple Correlations: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
x1.7	.338
x1.1	.468
x1.3	.571
x1.2	.674
x1.4	.416
x1.5	.504

Model Fit Summary**CMIN**

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	12	11.004	9	.275	1.223
Saturated model	21	.000	0		
Independence model	6	325.958	15	.000	21.731

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	.017	.975	.941	.418
Saturated model	.000	1.000		
Independence model	.233	.449	.229	.321

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	.966	.944	.994	.989	.994
Saturated model	1.000		1.000		1.000
Independence model	.000	.000	.000	.000	.000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	.600	.580	.596
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	1.000	.000	.000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	2.004	.000	14.655
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	310.958	255.918	373.427

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	.078	.014	.000	.104
Saturated model	.000	.000	.000	.000
Independence model	2.312	2.205	1.815	2.648

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	.040	.000	.107	.528
Independence model	.383	.348	.420	.000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	35.004	36.258	70.474	82.474
Saturated model	42.000	44.194	104.072	125.072
Independence model	337.958	338.584	355.692	361.692

ECVI

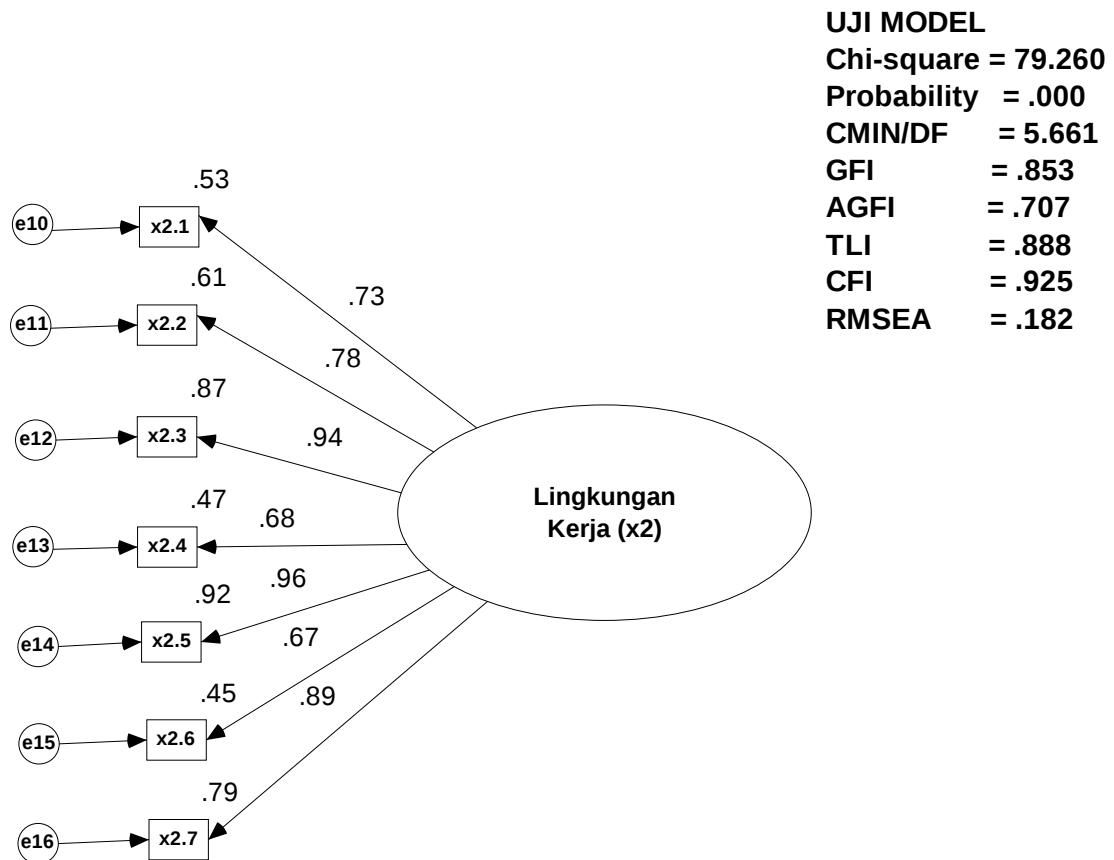
Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	.248	.234	.338	.257
Saturated model	.298	.298	.298	.313
Independence model	2.397	2.007	2.840	2.401

HOELTER

Model	HOELTER .05	HOELTER .01
Default model	217	278
Independence model	11	14

Lampiran 8. Output Validitas dan Reliabilitas Lingkungan Kerja (X₂)

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS Standardized estimates



Estimates (Group number 1 - Default model)**Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)****Maximum Likelihood Estimates****Regression Weights: (Group number 1 - Default model)**

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
x2.3 <--- Linker	1.106	.096	11.497	***	par_1
x2.2 <--- Linker	1.100	.117	9.429	***	par_2
x2.1 <--- Linker	1.000				
x2.5 <--- Linker	1.193	.101	11.785	***	par_3
x2.6 <--- Linker	.920	.115	8.030	***	par_4
x2.7 <--- Linker	1.212	.111	10.910	***	par_5
x2.4 <--- Linker	1.137	.138	8.213	***	par_6

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
x2.3 <--- Linker	.935
x2.2 <--- Linker	.780
x2.1 <--- Linker	.730
x2.5 <--- Linker	.958
x2.6 <--- Linker	.670
x2.7 <--- Linker	.891
x2.4 <--- Linker	.685

Variances: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Linker	.206	.041	4.996	***	par_7
e14	.026	.006	4.638	***	par_8
e13	.301	.037	8.113	***	par_9
e12	.036	.006	5.953	***	par_10
e11	.161	.020	7.895	***	par_11
e10	.180	.022	8.029	***	par_12
e15	.213	.026	8.135	***	par_13
e16	.078	.011	7.106	***	par_14

Squared Multiple Correlations: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
x2.7	.795
x2.6	.450
x2.1	.533
x2.2	.608
x2.3	.875
x2.4	.469
x2.5	.918

Model Fit Summary**CMIN**

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	14	79.260	14	.000	5.661
Saturated model	28	.000	0		
Independence model	7	893.733	21	.000	42.559

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	.029	.853	.707	.427
Saturated model	.000	1.000		
Independence model	.220	.272	.029	.204

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	.911	.867	.926	.888	.925
Saturated model	1.000		1.000		1.000
Independence model	.000	.000	.000	.000	.000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	.667	.608	.617
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	1.000	.000	.000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	65.260	40.960	97.073
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	872.733	778.626	974.238

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	.562	.463	.290	.688
Saturated model	.000	.000	.000	.000
Independence model	6.339	6.190	5.522	6.909

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	.182	.144	.222	.000
Independence model	.543	.513	.574	.000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	107.260	108.944	148.642	162.642
Saturated model	56.000	59.368	138.763	166.763
Independence model	907.733	908.575	928.424	935.424

ECVI

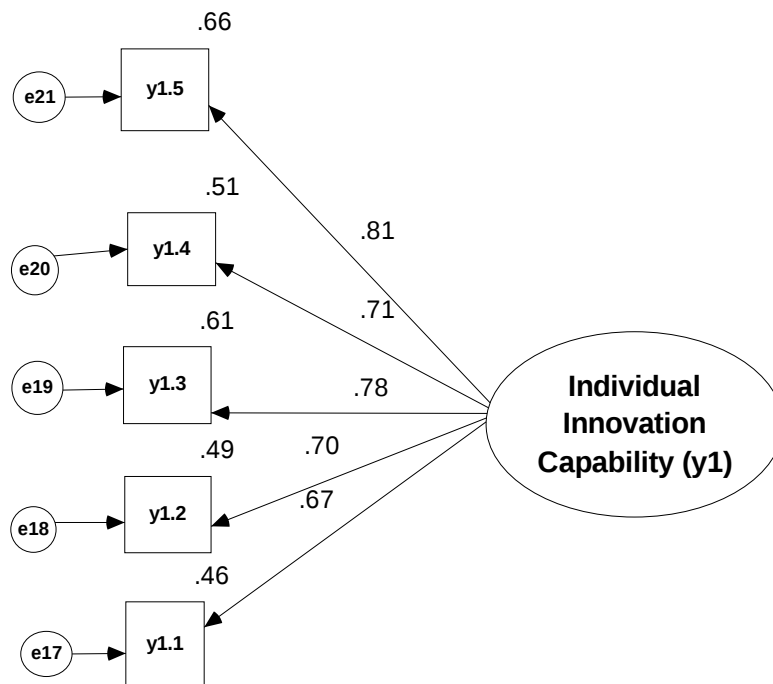
Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	.761	.588	.986	.773
Saturated model	.397	.397	.397	.421
Independence model	6.438	5.770	7.158	6.444

HOELTER

Model	HOELTER .05	HOELTER .01
Default model	43	52
Independence model	6	7

Lampiran 9. Output Validitas dan Reliabilitas *Individual Innovation Capability* (Y₁)

CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS
Standardized estimates



UJI MODEL

Chi-square = 16.334

Probability = .006

CMIN/DF = 3.267

GFI = .955

AGFI = .866

TLI = .922

CFI = .961

RMSEA = .127

Estimates (Group number 1 - Default model)**Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)****Maximum Likelihood Estimates****Regression Weights: (Group number 1 - Default model)**

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
y1.1 <--- Indcap	1.000				
y1.2 <--- Indcap	.851	.118	7.214	***	par_1
y1.3 <--- Indcap	.976	.124	7.853	***	par_2
y1.4 <--- Indcap	.935	.128	7.289	***	par_3
y1.5 <--- Indcap	.906	.113	8.046	***	par_4

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
y1.1 <--- Indcap	.675
y1.2 <--- Indcap	.704
y1.3 <--- Indcap	.782
y1.4 <--- Indcap	.712
y1.5 <--- Indcap	.810

Variances: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Indcap	.203	.048	4.264	***	par_5
e17	.243	.033	7.262	***	par_6
e18	.150	.021	7.060	***	par_7
e19	.122	.020	6.218	***	par_8
e20	.172	.025	6.990	***	par_9
e21	.087	.015	5.771	***	par_10

Squared Multiple Correlations: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
y1.5	.655
y1.4	.507
y1.3	.612
y1.2	.495
y1.1	.455

Model Fit Summary**CMIN**

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	10	16.334	5	.006	3.267
Saturated model	15	.000	0		
Independence model	5	300.935	10	.000	30.094

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	.013	.955	.866	.318
Saturated model	.000	1.000		
Independence model	.145	.456	.185	.304

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	.946	.891	.962	.922	.961
Saturated model	1.000		1.000		1.000
Independence model	.000	.000	.000	.000	.000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	.500	.473	.481
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	1.000	.000	.000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	11.334	2.680	27.558
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	290.935	238.005	351.288

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	.116	.080	.019	.195
Saturated model	.000	.000	.000	.000
Independence model	2.134	2.063	1.688	2.491

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	.127	.062	.198	.030
Independence model	.454	.411	.499	.000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	36.334	37.223	65.892	75.892
Saturated model	30.000	31.333	74.337	89.337
Independence model	310.935	311.380	325.715	330.715

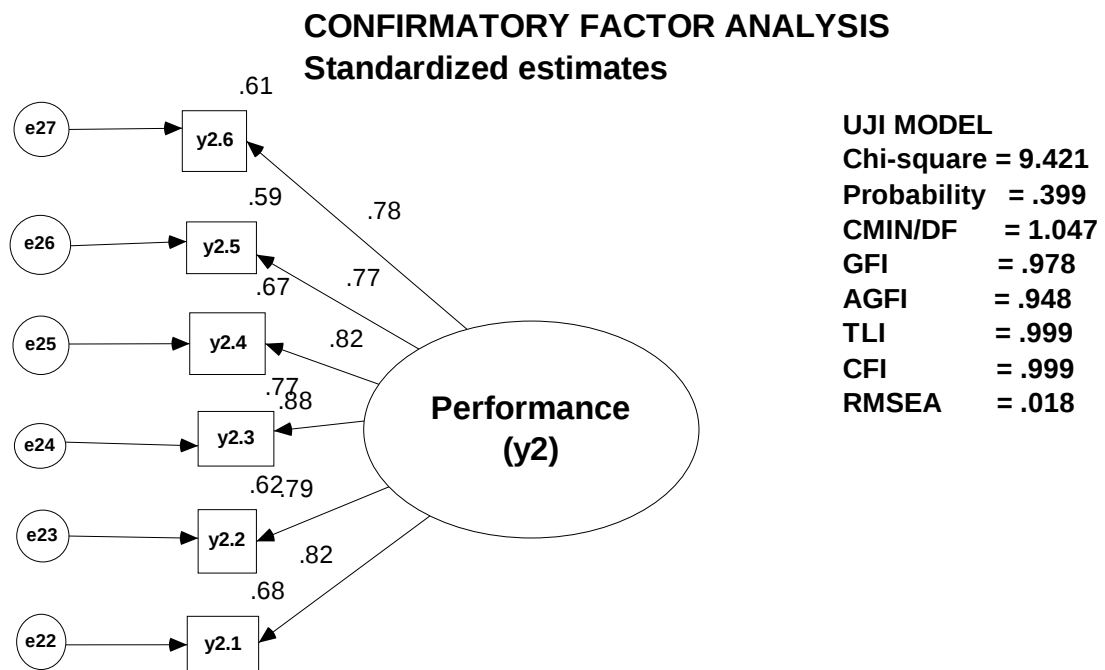
ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	.258	.196	.373	.264
Saturated model	.213	.213	.213	.222
Independence model	2.205	1.830	2.633	2.208

HOELTER

Model	HOELTER .05	HOELTER .01
Default model	96	131
Independence model	9	11

Lampiran 10. Output Validitas dan Reliabilitas *Performance* (Y₂)



Estimates (Group number 1 - Default model)**Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)****Maximum Likelihood Estimates****Regression Weights: (Group number 1 - Default model)**

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
y2.2 <--- Perfor	.993	.092	10.799	***	par_1
y2.3 <--- Perfor	.991	.079	12.520	***	par_2
y2.4 <--- Perfor	1.236	.108	11.402	***	par_3
y2.1 <--- Perfor	1.000				
y2.5 <--- Perfor	1.099	.106	10.382	***	par_4
y2.6 <--- Perfor	.895	.084	10.615	***	par_5

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
y2.2 <--- Perfor	.790
y2.3 <--- Perfor	.875
y2.4 <--- Perfor	.821
y2.1 <--- Perfor	.822
y2.5 <--- Perfor	.768
y2.6 <--- Perfor	.781

Variances: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Perfor	.347	.059	5.840	***	par_6
e22	.166	.024	6.914	***	par_7
e23	.205	.028	7.220	***	par_8
e24	.104	.017	6.069	***	par_9
e25	.257	.037	6.930	***	par_10
e26	.291	.039	7.379	***	par_11
e27	.178	.024	7.294	***	par_12

Squared Multiple Correlations: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
y2.6	.610
y2.5	.590
y2.4	.674
y2.3	.766
y2.2	.625
y2.1	.676

Model Fit Summary**CMIN**

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	12	9.421	9	.399	1.047
Saturated model	21	.000	0		
Independence model	6	564.936	15	.000	37.662

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	.011	.978	.948	.419
Saturated model	.000	1.000		
Independence model	.317	.317	.044	.226

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	.983	.972	.999	.999	.999
Saturated model	1.000		1.000		1.000
Independence model	.000	.000	.000	.000	.000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	.600	.590	.600
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	1.000	.000	.000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	.421	.000	12.083
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	549.936	475.928	631.352

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	.067	.003	.000	.086
Saturated model	.000	.000	.000	.000
Independence model	4.007	3.900	3.375	4.478

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	.018	.000	.098	.650
Independence model	.510	.474	.546	.000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	33.421	34.675	68.891	80.891
Saturated model	42.000	44.194	104.072	125.072
Independence model	576.936	577.562	594.671	600.671

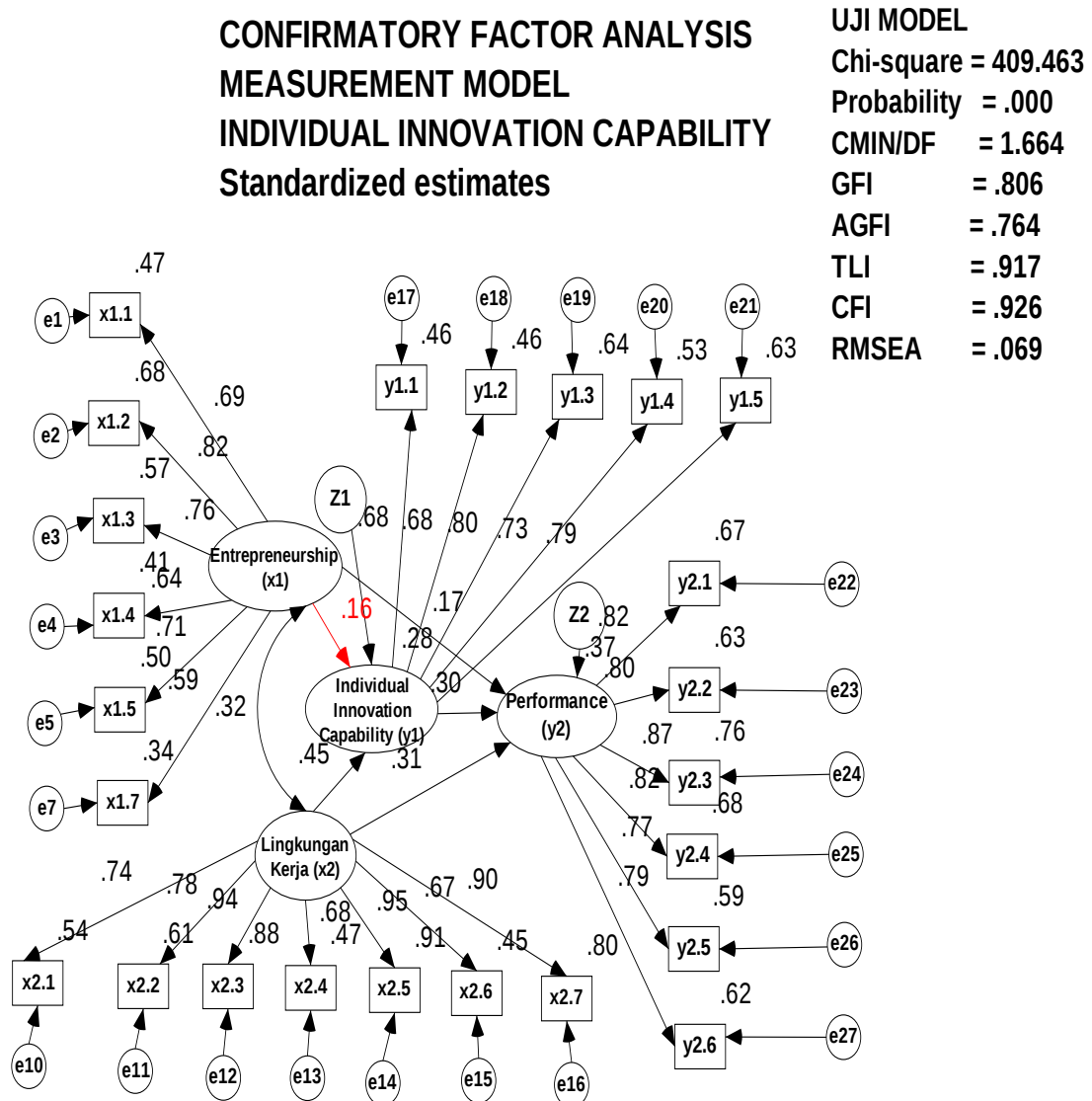
ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	.237	.234	.320	.246
Saturated model	.298	.298	.298	.313
Independence model	4.092	3.567	4.669	4.096

HOELTER

Model	HOELTER .05	HOELTER .01
Default model	254	325
Independence model	7	8

Lampiran 11. Output Persamaan Struktural Individual Innovation Capability



Notes for Group (Group number 1)

The model is recursive.

Sample size = 142

Variable Summary (Group number 1)**Your model contains the following variables (Group number 1)**

Observed, endogenous variables

x1.5

x1.4

x1.2

x1.3

x1.1

x2.5

x2.4

x2.3

x2.2

x2.1

y1.1

y1.2

y1.3

y1.4

y2.1

y2.2

y2.3

y2.4

y1.5

x1.7

x2.6

x2.7

y2.5

y2.6

Unobserved, endogenous variables

Indcap

Perfor

Unobserved, exogenous variables

e5

e4

e2

e3

e1

e14

e13

e12

e11

e10

e17

e18

e19

e20

e22

e23

e24

e25

Linker

Z2

Entre

e21

Z1

e7

e15

e16

e26

e27

Variable counts (Group number 1)

Number of variables in your model: 54

Number of observed variables: 24

Number of unobserved variables: 30

Number of exogenous variables: 28

Number of endogenous variables: 26

Parameter Summary (Group number 1)

	Weights	Covariances	Variances	Means	Intercepts	Total
Fixed	30	0	0	0	0	30
Labeled	0	0	0	0	0	0
Unlabeled	25	1	28	0	0	54
Total	55	1	28	0	0	84

Assessment of normality (Group number 1)

Variable	min	max	skew	c.r.	kurtosis	c.r.
y2.6	1.000	5.000	-.599	-2.913	1.762	1.286
y2.5	1.000	5.000	.099	.484	.412	1.002
x2.7	1.500	5.000	.191	.930	.778	1.893
x2.6	2.000	5.000	-.528	-2.566	.502	1.220
x1.7	1.000	5.000	.033	.162	.652	1.586
y1.5	2.200	5.000	-.026	-.125	.464	1.129
y2.4	1.000	5.000	-.037	-.180	-.517	-1.258
y2.3	1.000	5.000	.008	.040	1.287	1.130
y2.2	1.000	5.000	.065	.316	.627	1.526
y2.1	1.000	5.000	.539	1.622	.925	1.250
y1.4	2.000	5.000	.275	1.337	-.074	-.181
y1.3	1.670	5.000	-.434	-.111	1.661	1.040
y1.2	1.000	5.000	-1.332	-1.480	3.957	1.625
y1.1	1.000	5.000	-.360	-1.751	1.035	1.517
x2.1	1.000	5.000	-.105	-.509	1.738	1.229
x2.2	1.000	5.000	-.056	-.270	1.244	1.025
x2.3	2.250	5.000	.470	1.285	.885	1.152
x2.4	1.000	5.000	-.977	-1.754	1.324	1.221
x2.5	1.750	5.000	.428	1.082	.961	1.338
x1.1	1.000	5.000	-.412	-1.005	1.886	1.587
x1.3	1.000	5.000	-.295	-1.437	1.673	1.068
x1.2	1.000	5.000	-.105	-.509	1.348	1.279
x1.4	1.000	5.000	-1.067	-.191	1.372	1.337
x1.5	1.000	5.000	-.482	-2.343	2.670	1.494
Multivariate					3.017	1.227

Observations farthest from the centroid (Mahalanobis distance) (Group number 1)

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
114	57.511	.000	.000
36	55.944	.000	.000
138	55.605	.000	.000
127	53.416	.001	.000
28	51.159	.001	.000
48	50.635	.001	.000
8	50.016	.001	.000
19	48.768	.002	.000
45	48.737	.002	.000
22	48.494	.002	.000
46	45.791	.005	.000
41	45.205	.006	.000
65	43.806	.008	.000
53	43.359	.009	.000
123	43.132	.010	.000
80	42.969	.010	.000
44	42.748	.011	.000

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
51	42.642	.011	.000
50	42.597	.011	.000
49	40.735	.018	.000
27	39.841	.022	.000
137	38.625	.030	.000
88	38.566	.030	.000
29	38.112	.034	.000
9	37.972	.035	.000
26	36.885	.045	.000
120	36.252	.052	.000
14	36.168	.053	.000
13	36.160	.053	.000
58	36.122	.053	.000
20	36.036	.054	.000
24	34.321	.079	.000
56	32.789	.109	.000
18	32.127	.124	.000
25	31.752	.133	.000
23	31.519	.139	.000
97	31.223	.147	.000
40	30.635	.165	.000
43	30.519	.168	.000
2	30.355	.173	.000
32	30.228	.177	.000
39	29.677	.196	.000
61	29.301	.209	.000
34	29.235	.211	.000
38	28.776	.229	.000
130	28.438	.242	.000
11	28.226	.251	.000
101	27.960	.262	.001
35	27.132	.298	.009
17	26.981	.305	.009
47	26.208	.343	.060
59	25.524	.378	.200
37	25.501	.379	.162
57	24.984	.407	.318
7	24.346	.442	.583
112	24.326	.443	.527
33	24.312	.444	.467
16	23.590	.485	.770
10	23.477	.492	.766
3	22.898	.526	.915
69	22.795	.532	.911
92	22.476	.551	.949
115	22.417	.554	.940
1	22.332	.559	.934
12	22.269	.563	.924

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
94	21.846	.588	.970
6	21.606	.603	.980
52	21.348	.618	.988
55	20.490	.669	1.000
66	20.218	.684	1.000
93	18.764	.764	1.000
30	18.303	.788	1.000
5	18.071	.800	1.000
42	17.758	.815	1.000
54	17.545	.825	1.000
96	15.935	.890	1.000
77	15.513	.905	1.000
116	15.192	.915	1.000
21	14.884	.924	1.000
60	14.644	.931	1.000
132	14.536	.934	1.000
4	13.576	.956	1.000
63	12.715	.971	1.000
91	12.675	.971	1.000
122	12.472	.974	1.000
121	11.844	.982	1.000
15	11.696	.983	1.000
31	11.360	.986	1.000
99	11.167	.988	1.000
141	11.040	.989	1.000
81	10.823	.990	1.000
73	9.174	.997	1.000
126	8.450	.999	1.000

Sample Moments (Group number 1)

Sample Covariances (Group number 1)

	y2.6	y2.5	x2.7	x2.6	x1.7	y1.5	y2.4	y2.3	y2.2	y2.1	y1.4	y1.3	y1.2	y1.1	x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	x1.1	x1.3	x1.2	x1.4	x1.5
y2.6	.455																							
y2.5	.311	.710																						
x2.7	.181	.218	.380																					
x2.6	.116	.201	.226	.388																				
x1.7	.093	.087	.138	.063	.533																			
y1.5	.086	.081	.145	.083	.090	.254																		
y2.4	.389	.487	.221	.210	.046	.157	.786																	
y2.3	.323	.369	.156	.129	.087	.101	.426	.445																
y2.2	.315	.382	.230	.166	.096	.107	.420	.332	.547															
y2.1	.295	.404	.165	.100	.091	.080	.416	.344	.354	.513														
y1.4	.139	.138	.152	.122	.079	.170	.241	.162	.121	.111	.349													
y1.3	.167	.137	.138	.088	.086	.174	.243	.170	.150	.138	.209	.315												
y1.2	.072	.038	.119	.062	.079	.173	.087	.068	.072	.060	.135	.152	.297											
y1.1	.108	.123	.167	.151	.061	.171	.183	.127	.168	.146	.183	.201	.196	.445										
x2.1	.145	.162	.262	.131	.128	.149	.140	.127	.126	.121	.138	.162	.122	.138	.386									
x2.2	.164	.221	.264	.284	.099	.109	.213	.169	.220	.164	.149	.124	.078	.132	.217	.410								
x2.3	.168	.195	.275	.205	.096	.088	.179	.129	.174	.121	.112	.100	.065	.123	.244	.241	.288							
x2.4	.159	.211	.263	.301	.106	.052	.176	.150	.190	.125	.175	.125	.051	.155	.188	.316	.252	.567						
x2.5	.160	.188	.300	.219	.110	.091	.174	.132	.192	.121	.118	.096	.075	.134	.242	.270	.272	.279	.319					
x1.1	.117	.133	.086	.038	.254	.078	.110	.118	.139	.153	.075	.063	.066	.033	.139	.094	.105	.082	.084	.498				
x1.3	.143	.109	.080	.006	.237	.067	.094	.112	.130	.156	.057	.116	.037	.040	.140	.064	.092	.050	.075	.267	.532			
x1.2	.158	.138	.110	.028	.252	.075	.132	.127	.168	.130	.085	.097	.024	.020	.165	.088	.130	.072	.102	.283	.350	.562		
x1.4	.134	.074	.051	-.019	.226	.056	.121	.120	.106	.097	.053	.103	.010	.041	.104	.012	.073	.046	.040	.277	.303	.317	.728	
x1.5	.091	.077	.081	.012	.188	.069	.079	.080	.106	.082	.076	.087	.055	.061	.121	.050	.093	.036	.060	.231	.258	.331	.309	.507

Condition number = 167.378

Eigenvalues

4.082 1.617 1.131 .718 .432 .368 .308 .301 .285 .261 .248 .213 .176 .161 .158 .144 .121 .114 .099 .083 .070 .065 .038 .024

Determinant of sample covariance matrix = .53179

Sample Correlations (Group number 1)

	y2.6	y2.5	x2.7	x2.6	x1.7	y1.5	y2.4	y2.3	y2.2	y2.1	y1.4	y1.3	y1.2	y1.1	x2.1	x2.2	x2.3	x2.4	x2.5	x1.1	x1.3	x1.2	x1.4	x1.5
y2.6	1.000																							
y2.5	.548	1.000																						
x2.7	.434	.419	1.000																					
x2.6	.275	.383	.589	1.000																				
x1.7	.188	.142	.306	.139	1.000																			
y1.5	.254	.190	.466	.265	.246	1.000																		
y2.4	.651	.653	.405	.381	.070	.352	1.000																	
y2.3	.717	.656	.380	.311	.178	.300	.719	1.000																
y2.2	.631	.613	.504	.360	.178	.287	.641	.673	1.000															
y2.1	.610	.670	.374	.223	.175	.223	.656	.719	.669	1.000														
y1.4	.350	.277	.417	.332	.184	.572	.461	.412	.276	.261	1.000													
y1.3	.442	.289	.400	.251	.210	.616	.487	.453	.362	.344	.629	1.000												
y1.2	.195	.084	.354	.183	.198	.632	.179	.187	.178	.155	.419	.497	1.000											
y1.1	.240	.218	.406	.363	.125	.509	.309	.286	.341	.305	.465	.537	.540	1.000										
x2.1	.346	.309	.682	.338	.281	.476	.254	.307	.273	.273	.376	.464	.360	.334	1.000									
x2.2	.378	.411	.668	.712	.213	.339	.374	.395	.465	.357	.393	.344	.225	.310	.545	1.000								
x2.3	.463	.431	.832	.614	.244	.326	.375	.359	.439	.316	.354	.331	.224	.343	.731	.701	1.000							
x2.4	.313	.332	.567	.643	.192	.137	.263	.298	.341	.231	.393	.296	.124	.308	.401	.655	.624	1.000						
x2.5	.419	.395	.861	.622	.266	.320	.346	.349	.459	.298	.352	.304	.244	.355	.688	.745	.898	.656	1.000					
x1.1	.246	.223	.198	.085	.494	.220	.175	.251	.266	.302	.179	.159	.172	.070	.318	.208	.277	.155	.211	1.000				
x1.3	.291	.178	.179	.014	.445	.181	.145	.230	.241	.298	.133	.284	.093	.081	.308	.137	.236	.091	.183	.519	1.000			
x1.2	.313	.218	.239	.060	.460	.199	.199	.255	.303	.243	.193	.232	.058	.039	.355	.182	.323	.128	.240	.534	.641	1.000		
x1.4	.234	.102	.098	-.035	.362	.130	.160	.211	.168	.158	.105	.215	.022	.071	.197	.021	.159	.072	.084	.459	.487	.496	1.000	
x1.5	.190	.129	.183	.027	.362	.191	.125	.168	.201	.161	.181	.218	.141	.127	.272	.110	.242	.068	.148	.459	.497	.620	.509	1.000

Condition number = 114.657

Eigenvalues

8.921 2.993 2.321 2.040 .833 .788 .667 .583 .543 .514 .460 .456 .388 .350 .320 .307 .288 .248 .227 .220 .181 .165 .108 .078

Estimates (Group number 1 - Default model)**Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)****Maximum Likelihood Estimates****Regression Weights: (Group number 1 - Default model)**

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Indcap <--- Linker	.444	.101	4.392	***	par_1
Indcap <--- Entre	.152	.087	1.748	.080	par_26
Perfor <--- Indcap	.382	.129	2.961	.003	par_2
Perfor <--- Entre	.207	.104	1.996	.046	par_11
Perfor <--- Linker	.399	.121	3.310	***	par_12
x1.4 <--- Entre	1.123	.165	6.802	***	par_3
x1.2 <--- Entre	1.267	.151	8.411	***	par_4
x1.3 <--- Entre	1.134	.144	7.875	***	par_5
x1.1 <--- Entre	1.000				
x1.5 <--- Entre	1.035	.139	7.429	***	par_6
x2.3 <--- Linker	1.098	.094	11.654	***	par_7
x2.2 <--- Linker	1.096	.115	9.548	***	par_8
x2.1 <--- Linker	1.000				
x2.4 <--- Linker	1.128	.136	8.264	***	par_9
x2.5 <--- Linker	1.178	.099	11.885	***	par_10
y2.2 <--- Perfor	1.008	.093	10.837	***	par_13
y2.3 <--- Perfor	.995	.081	12.335	***	par_14
y2.4 <--- Perfor	1.247	.110	11.324	***	par_15
y2.1 <--- Perfor	1.000				
x1.7 <--- Entre	.881	.140	6.276	***	par_16
x2.6 <--- Linker	.916	.113	8.105	***	par_17
x2.7 <--- Linker	1.208	.109	11.093	***	par_18
y2.5 <--- Perfor	1.105	.108	10.271	***	par_19
y2.6 <--- Perfor	.909	.085	10.664	***	par_20
y1.1 <--- Indcap	1.000				
y1.2 <--- Indcap	.814	.115	7.052	***	par_21
y1.3 <--- Indcap	.995	.123	8.123	***	par_22
y1.4 <--- Indcap	.955	.127	7.543	***	par_23
y1.5 <--- Indcap	.884	.110	8.061	***	par_24

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
Indcap <--- Linker	.449
Indcap <--- Entre	.164
Perfor <--- Indcap	.295
Perfor <--- Entre	.172
Perfor <--- Linker	.312
x1.4 <--- Entre	.640
x1.2 <--- Entre	.822
x1.3 <--- Entre	.755
x1.1 <--- Entre	.688
x1.5 <--- Entre	.706
x2.3 <--- Linker	.936
x2.2 <--- Linker	.782
x2.1 <--- Linker	.736
x2.4 <--- Linker	.685
x2.5 <--- Linker	.953
y2.2 <--- Perfor	.797
y2.3 <--- Perfor	.872
y2.4 <--- Perfor	.822
y2.1 <--- Perfor	.816
x1.7 <--- Entre	.587
x2.6 <--- Linker	.672
x2.7 <--- Linker	.895
y2.5 <--- Perfor	.766
y2.6 <--- Perfor	.787
y1.1 <--- Indcap	.677
y1.2 <--- Indcap	.675
y1.3 <--- Indcap	.801
y1.4 <--- Indcap	.730
y1.5 <--- Indcap	.793

Covariances: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
Linker<--> Entre	.071	.067	1.076	.132	par_25

Correlations: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
Linker<--> Entre	.317

Matrices (Group number 1 - Default model)**Standardized Effects (Group number 1 - Default model)**

	Entre	Linker	Indcap	Perfor
Indcap	.164	.449	.000	.000
Perfor	.172	.312	.295	.000
y2.6	.000	.000	.000	.787
y2.5	.000	.000	.000	.766
x2.7	.000	.895	.000	.000
x2.6	.000	.672	.000	.000
x1.7	.587	.000	.000	.000
y1.5	.000	.000	.793	.000
y2.4	.000	.000	.000	.822
y2.3	.000	.000	.000	.872
y2.2	.000	.000	.000	.797
y2.1	.000	.000	.000	.816
y1.4	.000	.000	.730	.000
y1.3	.000	.000	.801	.000
y1.2	.000	.000	.675	.000
y1.1	.000	.000	.677	.000
x2.1	.000	.736	.000	.000
x2.2	.000	.782	.000	.000
x2.3	.000	.936	.000	.000
x2.4	.000	.685	.000	.000
x2.5	.000	.953	.000	.000
x1.1	.688	.000	.000	.000
x1.3	.755	.000	.000	.000
x1.2	.822	.000	.000	.000
x1.4	.640	.000	.000	.000
x1.5	.706	.000	.000	.000

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	54	409.463	246	.000	1.664
Saturated model	300	.000	0		
Independence model	24	2481.986	276	.000	8.993

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	.030	.806	.764	.661
Saturated model	.000	1.000		
Independence model	.165	.235	.169	.217

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	.835	.815	.927	.917	.926
Saturated model	1.000		1.000		1.000
Independence model	.000	.000	.000	.000	.000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	.891	.744	.825
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	1.000	.000	.000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	163.463	111.691	223.126
Saturated model	.000	.000	.000
Independence model	2205.986	2050.362	2369.006

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	2.904	1.159	.792	1.582
Saturated model	.000	.000	.000	.000
Independence model	17.603	15.645	14.542	16.801

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	.069	.057	.080	.006
Independence model	.238	.230	.247	.000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	517.463	540.739	677.078	731.078
Saturated model	600.000	729.310	1486.748	1786.748
Independence model	2529.986	2540.331	2600.926	2624.926

ECVI

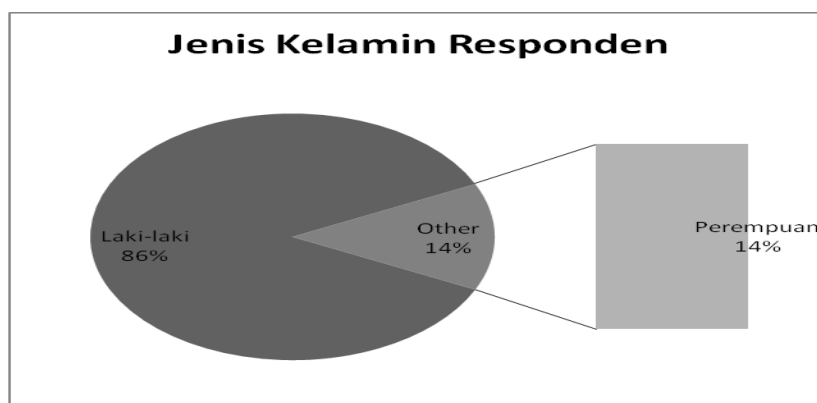
Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	3.670	3.303	4.093	3.835
Saturated model	4.255	4.255	4.255	5.172
Independence model	17.943	16.839	19.099	18.017

HOELTER

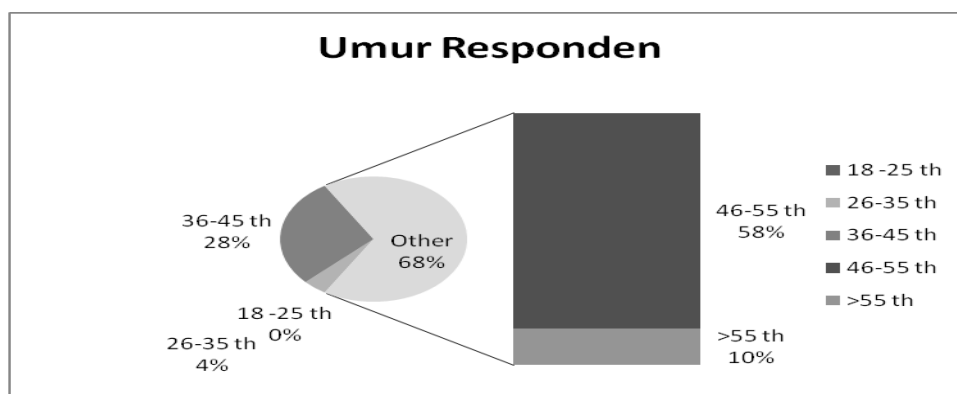
Model	HOELTER .05	HOELTER .01
Default model	98	104
Independence model	18	19

Lampiran 12 Pie dan Bar Chart

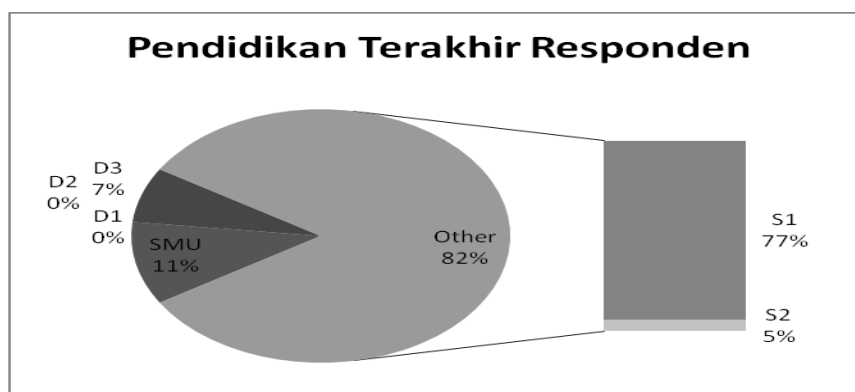
1. Pie Chart Jenis Kelamin Responden



2. Pie Chart Umur Responden



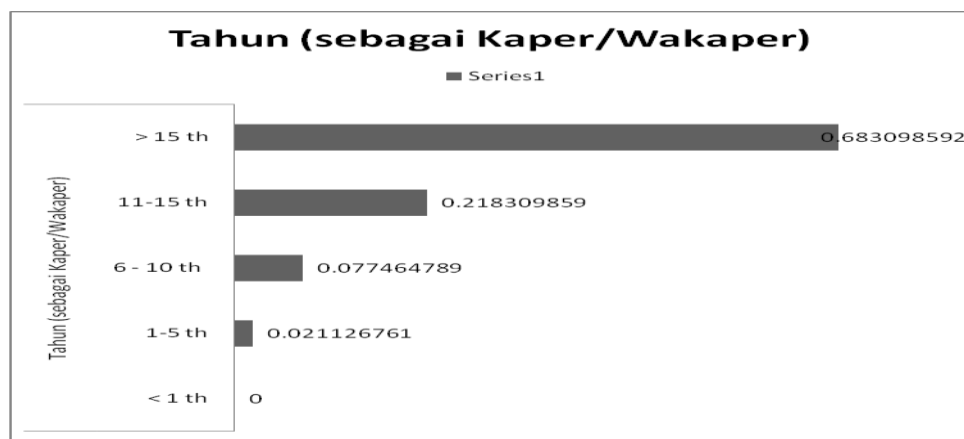
3. Pie Chart Pendidikan Terakhir Responden



4. Bar Chart Lama Bekerja Responden di PT. Pakerin Group



5. Bar Chart Lama Bekerja Responden sebagai Kaper/Wakaper



6. Bar Chart Pendapatan Responden

