

BAB IX

KESIMPULAN

Pabrik biskuit manis direncanakan berlokasi di Jalan Mayjend Sungkono, Gresik, Jawa Timur. Bentuk perusahaan biskuit manis adalah CV (*Comanditaire Venootschap*) dengan struktur organisasi garis. Tepung terigu yang digunakan untuk proses produksi sebesar 100 kg/hari dan dihasilkan biskuit sebanyak 4311 kemasan/hari dengan berat per kemasan 40 gram. Jumlah tenaga kerja 11 orang tenaga kerja dengan lama operasi 8 jam/hari. Kebutuhan utilitas per hari yang terdiri dari air, listrik dan solar adalah berturut-turut 1m³, 39,48 kWh dan 13 Liter.

Total Modal Industri yang diperlukan Rp 1.391.803.161,25 serta biaya produksi total Rp 1.705.017.079,70. Laju pengembalian modal sebelum pajak dan sesudah pajak adalah sebesar 21,53% dan 15,97%. Waktu pengembalian modal sebelum pajak 3,20 tahun (3 tahun 2 bulan 2 hari) dan sesudah pajak 3,89 tahun (3 tahun 10 bulan 20 hari). Harga jual produk/kemasan sebesar Rp 1.550,00 Hasil penjualan produk/tahun sebesar Rp 2.004.704.521.77. Titik impas (BEP) sebesar 58,06% Berdasarkan analisa faktor teknis dan faktor ekonomis, pabrik biskuit manis yang direncanakan layak didirikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aries dan Newton. 1995. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: Mc Graw Hill Book Company, Inc.
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000^a. *Tepung Terigu*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000^b. *Garam*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *Margarin*. Sumber: Badan Standarisasi Nasional.
- Buckle, K. A., R. A. Edwards, G. H. Fleet, M, Wootton. 1987. *Ilmu Pangan* (H. Poernomo dan Adiono, Penerjemah). Jakarta: Universitas Indonesia-Press.
- Charley, H. 1982. *Food Science*. 2nd edition. Toronto, Canada: John Willey and Sons, Inc.
- Cornel, N. 1985. *Keteknikan Pabrik dalam Suatu Sistem Manajemen Indonesia*. Jakarta: CV. Akademika Presindo.
- Darussman, Aimee. 2009. *Pengaruh Proporsi Tepung Ubi Kayu dan Tepung Terigu terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Biskuit Semi-Sweet selama 8 minggu Penyimpanan*. Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala Fakultas Teknologi Pertanian.
- Desrosier, N. W. 1988. *Technology of Food Preservation*. AVI Publishing Company, Inc. Diterjemahkan oleh Muchtadi Muljohardjo. Teknologi Pengawetan Pangan. Jakarta: Universitas Indonesia Press.

- Devita, Irma. 2007. *Prosedur-Cara-dan-Syarat-Pendirian-CV*.
[Http://iremadevita.com/2007/prosedur-cara-dan-syarat-pendirian-cv](http://iremadevita.com/2007/prosedur-cara-dan-syarat-pendirian-cv) (25 Agustus 2011)
- Hasibuan, M. 1995. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Gunung Agung.
- Higgins, L.R. dan R.K. Mobley. 2001. *Maintenance Engineering Handbook*, (6th ed). New York: Mc Graw Hill Companies, Inc.
- Ketaren. 1986. *Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : Universitas Indonesia-Press.
- Manullang, M. 1983. *Organisasi dan Manajemen*. Yogyakarta: Liberty.
- Matz, S. A. 1972. *Cookie and Cracker Technology*. Connecticut: The AVI Publishing Co.
- Manley, 1998. *Biscuit, Cookie and Cracker Manufacturing manuals*. England: Woodhead Publishing Limited.
- Perry, J. H. 1950. *Chemical Engineers' Handbook*. 3rd edition. New York: Mc Graw Hill Book Company.
- Peters, M. S. dan K. D. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*, 4th ed. New York: John Willey and Sons, Inc.
- Pomeranz, Y. dan J. A. Shellenberg. 1971. *Bread Science and Technology*. Westport, Connecticut: The AVI Publishing Company, Inc.
- Reksohadiprodjo, S dan I. Gitosudarmo. 1999. *Manajemen Produksi*. Yogyakarta: BPFE.
- Singh, R.P. and D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. San Diego : Academic Press, inc
- Suhardjito, Y.B. 2006. *Pastry dalam Perhotelan*. Yogyakarta: Andi Offset
- Sultan, W.J. 1969. *Practical Baking Manual for Instruction and Student*. Connecticut: The AVI Publishing.

- Swastha, B. dan I. Sukotjo. 1998. *Pengantar Bisnis Modern*, edisi ketiga. Yogyakarta: Liberty
- Teicholz. 2001. *Facility Design and Management Handbook*. New York: Mc Graw Hill Companies, Inc.
- Whiteley, P.R. 1971. *Biscuit Manufacture*. London: Applied Science Publishing Ltd.