

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisa data yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Karakteristik VAK, intensitas suara dan durasi waktu memberikan pengaruh yang signifikan terhadap proporsi ketepatan hasil pengukuran. Rata-rata nilai proporsi ketepatan hasil pengukuran pada karakteristik visual yakni sebesar 0.571, karakteristik auditori sebesar 0.348, dan karakteristik kinestetik sebesar 0.501.
2. Pada faktor durasi waktu dengan intensitas suara 90 dBA dan 100 dBA, semakin lama operator (*rater*) melakukan pengukuran, maka nilai proporsi ketepatan hasil pengukuran semakin menurun. Terjadi penurunan mulai menit ke 105 pada intensitas suara 90 dBA dan mulai menit ke 60 pada intensitas suara 100 dBA.
3. Karakteristik visual memiliki tingkat konsistensi terbaik dalam proses pengukuran, sehingga karakteristik ini sebaiknya menjadi *rater* pada suatu industri. Karakteristik auditori memiliki tingkat konsistensi yang rendah dalam proses pengukuran, sehingga karakteristik ini sebaiknya tidak menjadi *rater*.

6.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penambahan jumlah responden pada masing-masing faktor, agar hasil lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Freivalds Andris dan Niebel W. Benjamin. 2003. *Niebel's Methods, Standards, and Work Design*. Edisi ke-12. NewYork : McGraw-Hill.
- Montgomery, D. C. 2009. *Introduction to Statistical Quality Control Sixth Edition*. United States of America : John Wiley & Sons, Inc.
- Brien, O. 1985. *The Modality Learning Style Questionnaire*. Journal of Studies in Education : Stetson University.
- Justian, Alex. 2012. Analisis Pengaruh Kebisingan terhadap Performa Siswa Sekolah Dasar di Ruang Kelas. Depok : Universitas Indonesia.
- Dewi, N. P. W. S. dan Haryono. 2013. *Measurement System Analysis Repeatability dan Reproducibility (Gauge R&R)* Studi Kasus: PT. Gaya Motor (Astra Group). Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Budiantono, dkk. 2016. *Measurement System Analysis Repeatability dan Reproducibility (Gauge R&R)* pada Alat *Vickers Hardness Tester* Di PT Jaykay Files Indonesia. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Hartanto, Verawati. 2017. Pengaruh Faktor Frekuensi Suara, Intensitas Suara dan Gaya Belajar terhadap Aktivitas Pengukuran. Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Palamba, Mutia Rata. 2018. Pengaruh Intensitas Suara dan Karakter Visual Auditori Kinestetik (VAK) terhadap Konsistensi Pengukuran. Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.