

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Persentase *availability rate* 91,55%, *performance rate* 82,56%, *quality rate* 97,61%, dan *overall equipment effectiveness* 73,85%.
2. Mesin *cone* belum memiliki efektivitas yang ideal menurut standar OEE.

6.2 Saran

Melalui penelitian tersebut, saran yang dapat disampaikan adalah :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan melakukan pengamatan terhadap kualitas komponen mesin.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan melakukan pengukuran terhadap biaya kerugian.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, S., 2017. *Analisis Peningkatan Overall Equipment Effectiveness (OEE) Pada Divisi Drawing-Cutting Guna Meminimumkan Six Big Losses PT Alam Lestari Unggul Tangerang*, Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Fahmi, A., Rahman, A. dan Efranto, R.Y. (2013), "*Implementasi TPM Sebagai Penunjang Produktivitas Dengan Pengukuran OEE*", Jurnal Teknik Industri, Universitas Brawijaya, Malang.
- Gupta, A.K. dan Garg, R.K. (2012), "*OEE Improvement by TPM Implementation: A Case Study*", International Journal of IT, Engineering and Applied Sciences Research (IJIEASR), ISSN: 2319-4413, Volume 1, No.1, India.
- Imamoto, T., 2008. Perivesical abscess caused by migration of a fish bone from the intestinal tract. International Journal of Urology.
- Nakajima, S., 1988. *Introduction to Total Productive Maintenance*. 1st ed. Cambridge: Productivity Inc.
- Rinawati, D.I. dan Dewi, N.C. (2014), "*Analisis Penerapan TPM Menggunakan OEE Dan Six Big Losses Pada Mesin Cavitec Di PT. Essentra Surabaya*", Jurnal Teknik Industri, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rozaq, M. I., 2015. *Penerapan Overall Equipment Effectiveness (OEE) Dalam Implementasi Total Productive Maintenance (TPM) Studi Kasus Di PT. Adi Satria Abadi Kalasan*, Yogyakarta: Program Studi Teknik Industri UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Samat, H.A., Kamaruddin, S. dan Azid, I.A. (2011), "*Maintenance Performance Measurement : A Review*", Journal International Pertanika J.Sci & Technology, Vol 19 (2), School of Mechanical Engineering, Universiti Sains, Malaysia.