

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan latar belakang dan berdasarkan analisis kegiatan *preventive maintenance* setelah membandingkan dengan hasil yang diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan *preventive maintenance* untuk mengurangi tingkat kerusakan mesin pada Percetakan Aloma Malang sudah berjalan efektif. Adapun indikator efektifitas pelaksanaan *preventive maintenance* sebagai berikut :

1. Rata-rata tingkat kenaikan atau penurunan yang terjadi pada realisasi produksi jika dibandingkan dengan target produksi selama 4 tahun yaitu tahun 2017 sampai tahun 2020 sebesar 0,634%. persentase tersebut dibawah toleransi yang ditargetkan oleh perusahaan yaitu sebesar 5% ,
2. Rata-rata tingkat kenaikan atau penurunan yang terjadi pada realisasi penggunaan jam kerja mesin jika dibandingkan dengan kapasitas jam kerja mesin mulai tahun 2017 sampai tahun 2020 adalah sebesar 0,35%. Persentase tersebut dibawah toleransi penyimpanan yang ditargetkan oleh perusahaan yaitu sebesar 5% .

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil analisis perusahaan, maka peneliti memberikan saran yang kiranya dapat membantu perusahaan dalam mengadakan kegiatan perawatan dan pemeliharaan mesin. Adapun saran yang ditujukan adalah sebagai berikut

## PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

1. Diharapkan perusahaan mampu mempertahankan kondisi *preventive maintenance* dan meningkatkannya agar kegiatan produksi tetap stabil dan mengurangi tingkat kerusakan mesin,
2. Diharapkan untuk menambah tenaga pengawas dan pelaksana *preventive maintenance* sehingga dengan adanya penambahan tenaga pengawas diharapkan dapat menekan tingkat kerusakan mesin serendah mungkin dan dapat menghasilkan produk sesuai standart perusahaan.



**Daftar Pustaka**

- Ahmad Nazir Gatot. 2018. *Manajemen Operasi*. Jakarta. Bumi Aksara
- Assauri, Sofjan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Edisi Empat. Jakarta : Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia
- Assid, M., Gharbi, A., & Hajji, A. (2015). Production planning and opportunistic preventive maintenance for unreliable one-machine two-products manufacturing systems. *IFAC-PapersOnLine*, 48(3), 478-483.
- Deitiana, Tita. 2011. *Manajemen Operasional ; Strategi dan Manufaktur(I)*. Jakarta: Mitra Wacana Media
- Dias, P. (2019). Pelaksanaan Preventive Maintenance Unit Forklif FD30C3Z Pada Engine C240 PT Kasana Teknindo Gemilang
- D. Sasitharan , Halim Mad Lazim / Effect of Preventive Maintenance Practices and Supply Chain Management in Improving Manufacturing Performance / 2018
- Haq, M. I., & Riandadari, D. (2019). Penentuan Penjadwalan Preventive Maintenance Pada Komponen Mesin Callender Di PT. Karet Ngagel Surabaya Wira Jatim. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 9(1).
- Ibrahim, T., & Rosmiati, R. (2019). Maintenance Of Decision Engineering Programs In The Distribution Of Sea Water Pump In PT. KMI With The RCM-II Approach. *International Journal of Engineering, Information Science and Applied Sciences (IJEIS-AS)*, 2(1), 1-10.
- Iqbal, M. (2017). Pengaruh Preventive Maintenance (Pemeliharaan Pencegahan) dan Breakdown Maintenance (Penggantian Komponen Mesin) terhadap Kelancaran Proses Produksi di Pt. Quarryndo Bukit Barokah
- Lazim, H. M., Taib, C. A., Lamsali, H., Salleh, M. N., & Subramaniam, C. (2017). Quality-Oriented Preventive Maintenance Practices and Performance among Malaysian SMEs Manufacturing Organizations: Findings from a Survey. *International Journal of Supply Chain Management*, 6(3), 347-359.
- Nurbani, S. N. / Analisis Perbandingan Metode Preventive Maintenance Dan Corrective Maintenance Mesin Tenun Pada Departemen Weaving Di Pt. Bandung Sakura Textile Mills / 2019
- Pandi, S. D., Santosa, H., & Mulyono, J. (2017). Perancangan Preventive Maintenance pada Mesin Corrugating dan Mesin Flexo di PT. Surindo Teguh Gemilang. *Widya Teknik*, 13(1), 33-38.
- Peng, W., Huang, H. Z., Zhang, X., Liu, Y., & Li, Y. (2009). Reliability based optimal preventive maintenance policy of series-parallel systems. *Eksploatacja i Niezawodność*, 4-7.

## PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

Silalahi, Ulber. 2012. Metode Penelitian Sosial. Bandung: PT Refika Aditama.

Sugiyono. 2012. Memahami Penelitian Kualitatif. Bandung: ALFABETA

Suharsimi, A. (2013). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka Cipta.

Susilo Rahardjo, M. P., & Gudnanto, S. P. (2011). *Pemahaman Individu teknik nontes*. Kencana.

Soebandi. A. Koesmawan dan Sobarsa Kosasih. 2014. Manajemen Operasi bagian Kedua. Jakarta. 2014. Mitra Wacana Media

