

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

