

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

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 Gracia Malang sudah berjalan dengan efektif.

Adapun indikatornya efektifitas pelaksanaan *preventive maintenance* sebagai berikut:

1. Rata-rata deviasi yang terjadi pada realisasi produksi jika dibandingkan dengan target produksinya selama 4 tahun yaitu sebesar 6,106%. Persentase tersebut dibawah toleransi penyimpangan yang ditargetkan oleh perusahaan yaitu sebesar 10%.
2. Rata-rata deviasi yang terjadi pada realisasi jam kerja mesin jika dibandingkan dengan kapasitasnya sebesar 9,870%. Persentase tersebut dibawah toleransi penyimpangan yang ditargetkan oleh perusahaan yaitu sebesar 10%.

B. Saran

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

1. Diharapkan perusahaan mampu mempertahankan kondisi *preventive maintenance* dan meningkatkan kegiatan tersebut agar kegiatan produksi tetap stabil dan mengurangi tingkat kerusakan mesin.
2. Diharapkan untuk menambahkan 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

- Assauri, Sofjan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Edisi Empat. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Heizer, Jay and Barry Render. 2011. *Manajemen Operasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Ma'arif, M Syamsul dan Hendri Tanjung. 2003. *Manajemen Operasi*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Ningsih. 2012. *Peranan Preventive Maintenance Yang Efektif Sebagai Upaya Untuk Mengurangi Tingkat Kerusakan Mesin Pada PT. Kemas Super Indonesia Singosari*. Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Karya Malang. Skripsi tidak dipublikasikan.
- Oyedepo.Olayinka Sunday dan Richard Olayiwola Fagbenle. 2011. *A Study of Implementation of Preventive Maintenance Programme in Nigeria Power Industry-Egbin Thermal Power Plant, Case Study*. (<http://www.SciRP.org/journal/epe>).
- Prawirosentono, Suyadi. Drs. 2007. *Manajemen Operasi Analisis dan Studi Kasus*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Prihantoro, Rudy. 2012. *Konsep Pengendalian Mutu*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Rachid, Hamid, Abdelhakim, Serguei, Robert. 2011. *Simulation-based approach to joint production and preventive maintenance scheduling on a failure machine*. www.emeraldinsight.com/1355-2511.htm.
- Sangadji, Mamang Etta dan Sopiah. 2010. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Penerit Andi.
- Sanusi, Anwar. 2011. *Metodologi Penelitian Bisnis*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharso, Puguh. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif untuk Bisnis*. Jakarta: Indeks.

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

Sulistijo. 2013. *Pelaksanaan Preventive Maintenance Yang Efektif Sebagai Upaya Menjaga Kelancaran Proses Produksi pada CV Fratondia*. Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Karya Malang. Skripsi tidak dipublikasikan.

Supriyanto. 2009. *Metodologi Riset Bisnis*. Jakarta: PT Indeks.

