

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A.Simpulan

Di dalam menganalisis penerapan *preventive maintenance* yang efektif pada perusahaan penerbit dan percetakan PT Kanisius terhadap pengaruhnya dalam kelancaran proses produksi adalah sebagai berikut :

1. Penerapan *preventive maintenance* pada perusahaan masih kurang efektif dalam pelaksanaannya hal ini terbukti dari nilai deviasi real produksi sebesar 39% dan deviasi jam kerja mesin sebesar 37,3% yang menunjukkan presentase melebihi standar deviasi yang sudah ditetapkan perusahaan sebesar 20%.
2. Dengan tingkat perhitungan estimasi kapasitas produksi dengan kenaikan 14,5% pada tahun 2011, 23,6 % di tahun 2012 dan tahun 2013 sebesar 11,1% sehingga perhitungan estimasi tingkat realisasi produksi berdasarkan standar toleransi diharapkan pelaksanaan *maintenance* sudah dianggap lebih efektif. Sedangkan pada perhitungan estimasi pada jam kerja mesin pada tahun 2011 sebesar 22,3%, pada tahun 2012 sebesar 25,1 % dan tahun 2013 mencapai 31,2 % maka perusahaan mampu melakukan pelaksanaan *maintenance* yang tepat waktu dan tidak mengganggu jam kerja mesin.

B.Saran

Berdasarkan penjelasan serta hasil dari permasalahan di dalam analisis penelitian diatas maka perusahaan diharapkan nantinya dapat memiliki penjadwalan *maintenance* yang tepat waktu serta sesuai dengan pedoman mesin yang sudah ada, sehingga nantinya proses produksi dapat berjalan dengan lancar dan dapat meningkatkan kapasitas produksi serta penggunaan jam kerja mesin yang efektif.

Proses pelaksanaan *Maintenance* yang lebih *routine* dan *Periodic* mampu meningkatkan kualitas mesin yang baik dengan komponen-komponen mesin yang terpelihara secara rapi dapat membantu peningkatan kualitas cetak produksi yang baik dengan tambahan teknisi *Maintenance* dalam menjalankan tugas *Maintenance* untuk mencangkup beberapa mesin-mesin yang banyak dengan kondisi dan kegunaan mesin yang berbeda-beda.

Daftar Pustaka

- Ahyari Agus. 2002 , *Manajemen Produksi Pengendalian Produksi* , BPFE . Yogyakarta
- Andriani Marisa . 2008 “ *Analisis Pemeliharaan Mesin pada perusahaan borobudur Citra Perkasa Semarang*” Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, 2008 Tidak dipublikasikan
- Assauri.2004 , *Manajemen Produksi dan Operasi* , Fakultas Ekonomi UI . Jakarta
- Bagajawicz Miquel and DuyQuang Nguyen . 2008 “ *Optimization of Preventive Maintenance Scheduling in Processing Plants , The University of Okiahoma*” . USA
[http : // www.ou.edu](http://www.ou.edu)
- Cholid.2001 , *Metode Penelitian* , PT Bumi Aksara . Jakarta
- Etta Mamang.2010 , *Metodologi Penelitian* , C.V Andi . Yogyakarta
- Hakim Arman , 2006 , *Manajemen Industri* , PT Andi Offset , Yogyakarta
- Heizer Jay, Render Barry. 2011 , *Manajemen Operasi* , Salemba Empat . Jakarta
- Manahan. 2004 , *Manajemen Operasional* , Ghalia Indonesia . Jakarta
- Ningsih Kurniati Peronika. 2012 , *Peranan Preventive Maintenance yang efektif sebagai upaya untuk mengurangi tingkat kerusakan mesin pada PT Kemas Super Indonesia Singosari*”. Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Karya Malang, 2012 Tidak dipublikasikan
- Rahma Mathilda . 2008 “ *Analisis pengaruh kegiatan maintenance mesin cetak terhadap kelancaran proses produksi studi kasus PT.Mitra Semesta Raya Semarang*”. Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, 2008 Tidak dipublikasikan
[http://eprints.unika.ac.id/619/1/04.30.0042_Mathilda_Rahma_Bu di S.pdf](http://eprints.unika.ac.id/619/1/04.30.0042_Mathilda_Rahma_Bu_di_S.pdf)
- Santosa Hadi . 2011 “*Penjadwalan perawatan di PT STEEL PIPE OF Indonesia*”
<http://journal.wima.ac.id/index.php/article/view/164>

PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

Suyadi Prawirosentono. 2007 , *Manajemen Operasi Analisis dan studi kasus* , Bumi aksara . Jakarta

Sugiyono.2012 , *Metode Penelitian Kuantitatif,kualitatif* , ALFABETA . Bandung

Syamsul dan Tanjung Hendri, 2003 , *Manajemen Operasi* , PT Gramedia Widiasarana Indonesia , Jakarta

