



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENINGKATAN OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS PADA MESIN CETAK KORAN DENGAN PENDEKATAN TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE (STUDI KASUS: PT. ACEH MEDIA GRAFIKA)

ABSTRACT

ABSTRAK

PT. Aceh Media Grafika adalah perusahaan yang bergerak dibidang percetakan surat kabar. Pada proses percetakan masih mengalami downtime yang disebabkan kertas putus dan tinta banjir. Maka perlu dilakukan evaluasi dan perbaikan untuk meningkatkan produktivitas perusahaan. Penelitian dilakukan untuk mengetahui nilai Overall Equipment Effectiveness (OEE) mesin percetakan selama 6 bulan terakhir, dilanjutkan dengan analisis six big losses yang terjadi. Nilai OEE yang diperoleh adalah sebesar 64,91% dan losses yang mempengaruhi rendahnya nilai OEE adalah Reduce Speed Losses sebesar 25,44%, Breakdown Losses sebesar 2,47%, Set Up and Adjustment sebesar 5% dan Defect Losses 2,18%. Losses tersebut terjadi karena tingginya breakdown dan defect saat proses percetakan. Sebagai dasar rekomendasi perbaikan dilakukan dengan pendekatan 8 pilar TPM dengan tujuan meminimalisasi dan menghilangkan losses yang terjadi. Salah satu dari rekomendasi perbaikan dengan pendekatan 8 pilar TPM adalah Autonomous Maintenance dengan membuat prosedur maintenance dan laporan dari hasil perawatan.

Kata kunci: OEE, Downtime, Six Big Losses, 8 pilar TPM