



RINGKASAN

MUTIA RAMADHANTI. Penerapan *Total Productive Maintenance* Pada Lini Lampu LED *Bulb* di PT Honoris Industry Ciawi, Bogor. Dibimbing oleh SESAR HUSEN SANTOSA.

PT Honoris Industry merupakan perusahaan manufaktur listrik atau elektronik yang mempunyai produk unggulan lampu *lighting* yang menawarkan solusi pencahayaan hemat energi dengan produk ramah lingkungan. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu untuk mempelajari aspek pengendalian yaitu *Total Productive Maintenance* (TPM) di PT Honoris Industry.

Aspek khusus yang dikaji oleh penulis selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan mengenai TPM di PT Honoris Industry yaitu dengan metode pengumpulan dan analisis data dimulai dari sistem manajemen perawatan fasilitas, pelaksanaan 8 pilar utama TPM, implementasi budaya kerja 5S, *failure tags*, kehandalan mesin, dan *Overall Equipment Effectiveness* (OEE). Satu mesin yang diamati dan dikaji yaitu mesin *printing dome* yang berfungsi sebagai penambahan merek atau logo apa bagian dome lampu LED *Bulb*.

Sistem manajemen perawatan fasilitas yang sudah diterapkan di PT Honoris Industry yaitu *preventive maintenance*, *corrective maintenance*, *predictive maintenance*, dan *emergency maintenance*. PT Honoris Industry sudah menerapkan budaya kerja 5S, namun belum maksimal karena masih ditemukan beberapa budaya kerja 5S yang tidak dijalankan pada area *warehouse*. PT Honoris Industry sudah menerapkan delapan pilar utama TPM. Hasil perhitungan *Reliability maintenance* mesin *printing dome* pada jenis kerusakan patahnya komponen pisau memiliki nilai *Mean Time Between Failure* (MTBF) selama 2220 menit, *Mean Time to Repair* (MTTR) selama 8,33 menit, dan *Mean Down Time* (MDT) selama 13,33 menit. Hasil perhitungan nilai OEE mesin *printing dome* pada periode I (Januari-Mei 2021) adalah sebesar 40,71%. Nilai OEE mesin *printing dome* pada periode II (Juni-Oktober 2021) adalah sebesar 52,90%. Dengan hasil penilaian tersebut nilai OEE belum memenuhi standar internasional yaitu $\geq 85\%$. Rendahnya nilai OEE tersebut dipengaruhi oleh nilai *performance* yang rendah. Nilai *performance* yang rendah disebabkan karena jumlah produksi aktual lebih rendah dari produksi ideal lampu LED *Bulb*.

Kata kunci : *Total Productive Maintenance* (TPM), *printing dome*, *reliability maintenance*, *Overall Equipment Effectiveness* (OEE).