



RINGKASAN

MOULDAN ABU BAKAR dan AUDREYNA NUR SYAHLA. Penerapan *Total Productive Maintenance* di PT *Confidence* Cirebon Jawa Barat (*Implementation of Total Productive Maintenance at PT Confidence Cirebon West Java*). Dibimbing oleh ACHMAD SYAMSUL HUDA.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT *Confidence* Cirebon yang terletak di Kabupaten Cirebon, Jawa Barat, Indonesia. PT *Confidence* Cirebon merupakan perusahaan yang bergerak di bidang makanan. Produk yang dihasilkan oleh PT *Confidence* Cirebon adalah mi instan. Proses produksi mi instan di PT *Confidence* Cirebon adalah pengayakan tepung, pencampuran adonan, *pressing* adonan, mengukus adonan yang telah di-*press*, pemotongan dan pelipatan, penggorengan, pendinginan, dan pengemasan.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan untuk mengkaji, mempelajari, dan memahami aspek khusus terkait *Total Productive Maintenance* (TPM) di PT *Confidence* Cirebon dengan metode pengumpulan dan analisis data dimulai dari budaya kerja 5S, sistem perawatan fasilitas, pelaksanaan pilar utama TPM, *failure tags*, *reliability maintenance*, *overall equipment effectiveness*, *root cause analysis*, dan *one point lesson*.

Sistem perawatan fasilitas yang dilakukan pada PT *Confidence* Cirebon adalah *preventive maintenance*, *corrective maintenance*, *predictive maintenance* dan *job order maintenance*. Pilar utama TPM dan budaya kerja 5S sudah diterapkan dengan cukup baik walaupun ada sedikit kekurangan dalam penerapannya.

Nilai keandalan mesin diperoleh berdasarkan data yang diberikan oleh perusahaan, mengenai keandalan mesin *wrapping*. Nilai OEE diamati dari lini produksi 1 dan 2 pada PT *Confidence* Cirebon. Perhitungan OEE dilakukan selama satu tahun dibagi menjadi dua periode, periode pertama dilakukan pada Januari 2020-Juni 2020 sedangkan periode kedua yaitu Juli 2020-Desember 2020. Nilai perhitungan OEE untuk *Line 1* periode I adalah 98,29%, *Line 2* periode I sebesar 93,71%, *Line 1* periode II sebesar 94,91%, dan *Line 2* periode II sebesar 98,29%.

Kata kunci: *Overall Equipment Effectiveness*, OEE Lini, *Reliability* Mesin *Wrapping*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengurniakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University