

ABSTRAK

Analisis Peningkatan Kinerja Pemeliharaan Mesin dengan *Total Productive Maintenance (TPM)* Pada Mesin *Boiler* Pabrik Kelapa Sawit PT. Perkebunan Nusantara VI Unit Usaha Rimbo Dua Tebo-Jambi.

Oleh, Vega Pamela Violeta, 2018

Penerapan *Total productive Maintenance (TPM)* pada PT. Perkebunan Nusantara VI Rimbo Dua bertujuan untuk meningkatkan kinerja pemeliharaan pada mesin produksi. Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang menggunakan analisis dari perhitungan *Overall Equipment Effectiveness (OEE)*, *OEE Six Big Losses*, Diagram pareto dan diagram sebab akibat. Hasil penelitian menunjukkan PTPN VI Rimbo Dua memiliki masalah terhadap tingkat *performance* mesin yang mana nilai *performance* perusahaan masih dibawah *world class standard* yaitu 71,85% ($\leq 95\%$). Nilai OEE yang rendah (65,16%) disebabkan oleh tingginya nilai *idling and minor stoppages* serta *speed reduced losses*. Perusahaan dapat menerapkan TPM untuk memperbaiki masalah ini, yang diawali dengan merencanakan 8 pilar TPM sebagai pondasi penerapan TPM.

Kata Kunci: *Total Productive Maintenance, Diagram Pareto, Diagram Sebab Akibat.*