



UIN SUSKA RIAU

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 mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

PENGUKURAN DAN ANALISA NILAI *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)* UNTUK MESIN STERILIZER PADA PABRIK KELAPA SAWIT (STUDI KASUS : PTPN V LUBUK DALAM)

WISNU ARIDAR PALANGGATAN
11152103229

Tanggal Sidang : 13 Agustus 2018
Priode Wisuda :

Jurusan Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

PT. Perkebunan Nusantara V PKS Lubuk Dalam, merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan kelapa sawit menjadi *Crude Palm Oil* (CPO) dan inti sawit (*Palm Kernel*). Kerusakan sering terjadi pada stasiun *Sterilizer* yaitu sebesar 192.18 jam, sehingga efektivitas mesin berkurang karena ketidak mampuan pengelolaan perawatan secara tepat. Oleh karena itu akan dilakukan pengukuran nilai *Overall Equipment Effectiveness (OEE)* mesin *Sterilizer* yang dibandingkan dengan nilai kinerja peralatan mesin atau mesin sesuai standar *Lean-Sigma Enterprise (World Class)* yaitu 85.4% Penelitian ini bertujuan untuk Mengukur nilai *Overall Equipment Effectiveness* mesin *Sterilizer* sebagai langkah awal penerapan *Total Produktive Maintenance (TPM)*, dan Menganalisa akar penyebab dari permasalahan *downtime* mesin sehingga menyebabkan rendahnya nilai *Overall Equipment Effectiveness (OEE)* pada mesin *Sterilizer*. Pembahasan hanya berfokus untuk mendapatkan nilai OEE mesin *Sterilizer* dan membandingkan dengan nilai standar ideal OEE dan tidak menghitung nilai *six big loss* beserta implementasi *Total Productive Maintenance (TPM)*

Kata Kunci : *Fishbone, Sterilizer, OEE.*