

ABSTRAK

JUDUL	:ANALISIS KEHILANGAN MINYAK (OIL LOSSES) PADA STASIUN PRESS MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL (SPC) (Studi Kasus :PT Tidar Kerinci Agung)
NAMA	: RIZQY GUSTIKA SOLASYO
NO BP	: I6101154250025
FAKULTAS	: TEKNIK
DOSEN PEMBIMBING 1	: SUSRIYATI, S.T.,M.T.
2	: M.Ilham Adelino, SM.,MT

PT. Tidar Kerinci Agung adalah perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan dan pabrik pengolahan kelapa sawit. Usaha perkebunan ini berlokasi di Jorong Mangun Jaya, Kecamatan Asam Jujuhan, Kab. Dharmasraya. Jorong Talao dan Jorong Sungai Talang, Kenagarian Sungai Kunyit, Kec. Sangir, Kab. Solok Selatan dan Desa Rantau Tipu, Kec. Limbur Lubuk Mangkuang, Kab. Bungo Provinsi Jambi.

Dalam hal ini penulis menganalisis kehilangan minyak pada stasiun *press*. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang menyebabkan kehilangan minyak (*oil losses*) pada stasiun *press* dan langkah-langkah apa saja yang dapat dilakukan dalam upaya menurunkan tingkat kehilangan minyak (*oil losses*) dengan menggunakan metode *Statistical Process Control* yaitu Diagram sebab akibat dan lembaran *Check sheet*.

Berdasarkan hasil analisis dalam hal ini perusahaan menetapkan standar maksimum kehilangan minyak (*oil losses*) yaitu 5,0 %,. Faktor yang menyebabkan terjadinya oil losses pada stasiun press adalah faktor manusia, mesin, material dan metode dengan faktor penyebab tertinggi yaitu faktor mesin. Adapun langkah-langkah yang dapat dilakukan yaitu dengan melakukan perbaikan dan pengantian suku cadang mesin, selalu melakukan pengawasan terhadap tenaga kerja, merencanakan panen tepat waktu.

Kata kunci : *Oil losses*, Diagram sebab akibat dan lembaran *Check sheet*.

ABSTRACT

TITLE	: ANALISIS KEHILANGAN MINYAK (<i>OIL LOSSES</i>) PADA STASIUN PRESS MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL (SPC) (Studi Kasus :PT Tidar Kerinci Agung)
NAME	: RIZQY GUSTIKA SOLASYO
NO BP	: I6101154250025
FACULTY	: TEKNIK
SUPERVISORS	1 : SUSRIYATI, S.T.,M.T. 2 : M.Ilham Adelino, SM.,MT

PT. Tidar Kerinci Agung is a company engaged in oil palm plantations and processing plants. This plantation business is located in Jorong Mangun Jaya, Asam Jujuhan District, Kab. Dharmasraya. Jorong Talao and Jorong Sungai Talang, Kenagarian Sungai Kunyit, Kec. Sangir, Kab. South Solok and Rantau Tipu Village, Kec. Limbur Lubuk Mangkuang, Kab. Bungo, Jambi Province.. In this case the authors analyze the loss of oil at the press station. The purpose of this research is to find out what factors cause oil losses at the press station and what steps can be taken in an effort to reduce the level of oil losses using the Statistical Process Control method, namely the Diagram of Cause effect and Check sheet.Based on the results of the analysis in this case the company set a maximum standard for oil losses (oil losses) of 5.0% ,. Factors that cause oil losses at press stations are human, machine, material and method factors with the highest causative factor, namely engine factors. The steps that can be done is to make repairs and replacement of machine parts, always supervise the workforce, plan the harvest on time.

Keywords: Oil losses, Causal diagram and Check sheet.