

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS MINYAK SAWIT  
DENGAN METODE *STATISTICAL QUALITY CONTROL*  
(*SQC*) PADA PTPN NUSANTARA VII UNIT USAHA  
SUNGAI LENGI INTI KABUPATEN MUARA  
ENIM SUMATERA SELATAN**

Oleh: Arief Muallim

Dibimbing Oleh: Ni Made Suyastiri YP dan Agus Santosa

**ABSTRAK**

Penelitian dilakukan di PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti Kabupaten Muara Enim, Provinsi Sumatera Selatan yang mengolah buah sawit menjadi produk berupa minyak sawit (CPO) dan kernel. Tujuan penelitian adalah menganalisis pengendalian kualitas minyak sawit di PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti dan mengidentifikasi faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya penyimpangan kualitas minyak sawit di PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti. Metode dasar penelitian adalah metode deskriptif dan dilaksanakan dengan metode studi kasus serta metode pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara, pencatatan, dan dokumentasi. Teknik analisis dalam penelitian ini yaitu pengendalian kualitas dengan menggunakan *Statistical Quality control* berupa *Check Sheet*, Analisis *X-Chart*, serta Diagram Sebab Akibat. Hasil penelitian ini adalah (1) Pengendalian kualitas minyak sawit yang telah dilakukan di PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti belum memenuhi spesifikasi perusahaan tetapi masih dalam batas kendali dan (2) Faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya penyimpangan kualitas minyak sawit di PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti adalah bahan baku, mesin, tenaga kerja, dan lingkungan.

Kata Kunci: Pengendalian Kualitas, Minyak Sawit, Penyebab Penyimpangan Kualitas.

**THE ANALYSIS OF CRUDE PALM OIL QUALITY CONTROL WITH  
STATISTICAL QUALITY CONTROL (SQC) METHOD IN PTP  
NUSANTARA VII BUSINESS UNIT SUNGAI LENGI INTI,  
MUARA ENIM SUB DISTRICT, THE PROVINCE OF  
SOUTH SUMATERA**

By: Arief Mualim

Supervised by: Ni Made Suyastiri YP and Agus Santosa

**ABSTRACT**

This research has done in PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti, Muara enim Sub District, The Province of South Sumatera who proceed palm oil to crude palm oil and kernel. This research aimed to analyzed the quality control of crude palm oil in PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti, identified the factors that affecting the distortion of CPO quality in PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti. The basic research used descriptive and conducting research was case study, and the method of collecting data was observation, interview and documentation. The technique for data analysis were quality control with statistical quality control include check sheet, x chart analysis, cause and effect diagram. The result of this research were quality control of CPO that has been done in PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti was not fulfill the specification but still in control limit, the factors that affecting the distortion of the CPO quality control in PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi Inti were raw material, machine, man, and environment.

Keyword: Quality Control, Crude Palm Oil, Affecting the Quality Distortion.