

## ABSTRACT

**FERNANDEZ DANISH KHAN, 5183121011, “ Study Manajemen Perawatan Mesin Produksi Penghasil CPO (*Crude Palm Oil*) Di Pabrik Kelapa Sawit PTPN IV Tinjowan ”, Skripsi, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Manajemen Perawatan Mesin Produksi Penghasil CPO (*Crude Palm Oil*) Di Pabrik Kelapa Sawit PTPN IV Tinjowan.

Penelitian ini merupakan penelitian studi kasus dengan pendekatan deskriptif kualitatif. subjek dalam penelitian ini adalah para teknisi dan asisten teknik, yang ada di lingkungan Pabrik Kelapa Sawit PTPN IV Tinjowan. dengan jumlah populasi pekerja teknisi pabrik kelapa sawit PTPN IV Tinjowan sebanyak 23 orang. Instrumen pengumpulan data menggunakan dokumentasi, angket, dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan bersifat induktif, yaitu suatu analisis berdasarkan data yang diperoleh.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Manajemen perawatan yang dilakukan pada pabrik kelapa sawit PTPN IV Tinjowan sesuai dengan standar operasional yang dibutuhkan pabrik. Sistem perawatan mesin yang dilakukan di pabrik kelapa sawit PTPN IV Tinjowan efektif dengan menggunakan perawatan preventif dan korektif. Pada hasil penelitian menemukan bahwa manajemen perawatan yang dilaksanakan sesuai dengan SOP dimana ada bagian perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, dan pengawasan yang sudah disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan.

**Kata Kunci: Manajemen Perawatan, Perawatan Mesin, Mesin Produksi Penghasil CPO.**



## ABSTRACT

**FERNANDEZ DANISH KHAN, 5183121011, "Study of Maintenance Management of CPO Production Machines (*Crude Palm Oil*) At PTPN IV Tinjowan Palm Oil Mill ", Thesis, Faculty of Engineering, Medan State University.**

This study aims to determine the Maintenance Management of CPO (Crude Palm Oil) Producing Production Machines at PTPN IV Tinjowan's Palm Oil Mill.

This research is a case study with a qualitative descriptive approach. The subjects in this study were technicians and technical assistants, who were in the PTPN IV Tinjowan Palm Oil Mill. With a population of PTPN IV Tinjowan's palm oil mill technician workers as many as 23 people. Data collection instruments used documentation, questionnaires, and interviews. The data analysis technique used is inductive, namely an analysis based on the data obtained.

The results of this study indicate that maintenance management carried out at PTPN IV Tinjowan's palm oil mill is in accordance with the operational standards required by the factory. The machine maintenance system implemented at PTPN IV Tinjowan's palm oil mill is effective by using preventive and corrective maintenance. The results of the study found that the maintenance management carried out was in accordance with the SOP where there were planning, organizing, directing, and monitoring sections that had been adjusted to the needs of the company.

**Keywords: Maintenance Management, Machine Maintenance, CPO Producing Production Machines.**

