

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan Kasih Karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ **Analisa Perencanaan Dan Pengawasan Produksi Pada PT.Perkebunan Nusantara II ( PERSERO )** , Penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Teknik Industri Universitas Medan Area, Medan Sumatera Utara.

Sebagai ungkapan rasa syukur, penulis juga menghanturkan terima kasih taj terhingga dan pengharagaan setinggi-tingginya atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, dan dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Ir.Hj.Haniza, MT Selaku dekan fakultas Teknik Universitas Medan Area ( UMA ) Medan
2. Bapak Ir Kamil Mustafa, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Medan Area
3. Ibu Ir.Hj.Haniza, MT, Selaku Pembimbing I yang telah banyak membantu dan memberikan arahan serta pemikiran sehingga penulinnnya dapat terselesaikan.
4. Bapak Ir. Kamil Mustafa, MT, selaku Pembimbing II yang telah banyak membantu dan memberikan arahan serta pemikiran sehingga penulisanya dapat terselesaikan.

5. Kedua orang tua penulis yang tercinta, yang dengan sabar membesarkan , mendidik dan memberikan kasih sayangnya yang tak terhingga kepada penulis,
6. Seluruh keluarga besar yang memberikan motivasi dan dukungan sehingga dalam penulisanya dapat terselesaikan.
7. Seluruh Staff pengajar jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Medan Area. ( UMA )
8. Seluruh pegawai jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Medan Area.

Akhirnya, penulis mengucapkan semoga tugas ini dapat bermanfaat bagi kita semua, dan khususnya bagi penulis.

Medan, Oktober 2010

Penulis,

**Serman Hamonangan.H.Siahaan**  
**NIM : 07 . 815 . 0004**

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	2
I.3. Penyelesaian Masalah.....	2
I.4. Batasan Masalah dan Asumsi .....	3
I.5. Metode Penelitian dan Pengumpulan Data .....	3
I.6. Metode Analisis .....	4
<b>BAB II</b> <b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
II.1. Struktur Organisasi Perusahaan .....	6
<b>BAB III</b> <b>PROSES PRODUKSI</b>	
III.1. Proses produksi .....	14
III.2. Perencanaan Produksi .....	16



III.3 . Pengawasan Produksi .....	20
-----------------------------------	----

## **BAB IV**

### **LANDASAN TEORI**

IV.1 Pemupukan .....	24
IV.1.1. Penjelasan Kelompok Umur dan Aplikasi Pemupukan .....	28
IV.1.2. Letak dan Tehnis Penaburan pemupukan .....	28
IV.1.3. Tehnis Pelaksanaan .....	29
IV.1.4. Alat dan Perengkapanya .....	29
IV.1.5. Pengawasan .....	29
IV.1.6. Administrasi .....	30
IV.2. Jenis-jenis pupuk .....	30
IV.2.1. Pupuk anorganik .....	30
IV.2.2. Pupuk organik .....	31
IV.3 Tanda-tanda Defisiensi Hara pada Tanaman Kelapa Sawit ....	34
IV.3.1. Defisiensi hara N(Nitrogen) .....	34
IV.3.2. Defisiensi hara P (Phospat) .....	35
IV.3.3. Defisiensi hara K (Kalium) .....	35
IV.3.4. Defisiensi hara Mg (Magnesium) .....	37
IV.3.5. Defisiensi hara Bo (Boron) .....	38
IV.4. Fungsi Hara N, P, K, Mg dan B pada Tanaman Kelapa Sawit..	39
IV.4.1. Hara N (Nitrogen) .....	39
IV.4.2. Hara P (Phospat) .....	39
IV.4.3. Hara K (Kalium) .....	39
IV.4.4. Hara Mg ( Magnesium) .....	40

IV.4.5. Hara Bo (Boron) .....	40
IV.5. Manfaat Pemupukan .....	40

**BAB V      PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

V.1. Pengumpulan dan pengolahan data.....	42
V.2. Analisa dan Evaluasi Pengawasan Produksi.....	52

**BAB VI     KESIMPULAN DAN SARAN**

VI.1. Kesimpulan .....	53
VI.2. Saran .....	53

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

Daftar Gambar. II.1. Struktur Oragisasi PTP.N.II.Perbaungan ..... II.13



## DAFTAR TABEL

Tabel. III.1. Rencana dan Realisasi Produksi PTP.N.II.Kebun Melati Perbaungan Tahun 2004-2008 .....	III.17
Tabel. IV.1. Dosis pemupukan kelapa sawit Usia 5 sampai 32 bulan .....	IV.27
Tabel. IV.2. Dosis pemupukan Kelapa Sawit Usia > 3 Tahun .....	IV.28
Tabel. IV.3. Jenis-jenis pupuk organik .....	IV.32
Tabel. V. 1. Penyimpangan jadwal pemupukan kelapa sawit .....	V.43
Tabel. V. 1. Penyimpangan Pemupukan kebun Melati Perbaungan Tahun 2004-2009 .....	V.44
Tabel. V. 1 Penyimpangan Hasil Produksi Kebun Melati Perbaungan tahun 2004-2009 .....	V.48