

**MANAJEMEN PEMUPUKAN PADA TANAMAN  
MENGHASILKAN KELAPA SAWIT DI PT. INECDA  
SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH**

**RIYO ARDIANTO**

**20/21830/BP**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**INSTITUT PERTANIAN STIPER**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**MANAJEMEN PEMUPUKAN PADA TANAMAN  
MENGHASILKAN KELAPA SAWIT DI PT. INECDA  
SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH**

**RIYO ARDIANTO**

**20/21830/BP**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**INSTITUT PERTANIAN STIPER**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**MANAJEMEN PEMUPUKAN PADA TANAMAN MENGHASILKAN**  
**KELAPA SAWIT DI PT. INECDA**



Dosen Pembimbing I

(Ir. Samsuri Tarmadja,MP.)

Dosen Pembimbing II

(Dr. Ir. Sri Gunawan,MP.)

**Mengetahui,**

Dekan Fakultas Pertanian

(Ir. Samsuri Tarmadja,MP)

## **HALAMAN PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 19 Maret 2024

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, consisting of a vertical line and a diagonal stroke crossing it, with a small flourish at the end.

(Riyo Ardianto)

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah puji syukur penulis ucapkan kepada Allah Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan karunia dan rahmatnya, pelaksanaan dan kepenulisan proposal penelitian dengan judul “Manajemen Pemupukan Pada Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit Di PT. INECDA” telah selesai di tulis sesuai dengan kaidah yang berlaku. Proposal penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir (Skripsi) guna mendapat gelar sarjana.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak atas dukungan yang diberikan selama berlangsungnya proses penyusunan proposal penelitian kepada :

1. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP. selaku dosen pembimbing 1 dan bapak Dr. Ir. Sri Gunawan, MP. selaku dosen pembimbing 2 atas bimbingan, bantuan, saran dan koreksinya sehingga dapat menyelesaikan proposal ini.
2. Ibu Dr. Sri Suryanti, SP,MP. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institute Pertanian Stiper Yogyakarta.
3. Bapak Rubi Susanto dan Ibu Suratmi selaku orang tua yang selalu memberikan semangat dan saran sehingga proposal ini dapat terselesaikan.
4. Kakak Luvi Vebriyeni, S.Pd., dan Okti Veronika selaku saudara yang selalu memberikan saran dan motivasi sehingga proposal ini dapat terselesaikan.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk mendapatkan hasil yang maksimal.

Yogyakarta, 19 Maret 2024



Riyo Ardianto

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Kelapa Sawit .....	4
B. Manajemen pemupukan .....	5
C. Analisis Daun .....	6
D. Efektivitas Tenaga Kerja .....	7
III. METODE PENELITIAN.....	8
A. Tempat Dan Waktu Pelaksanaan Peneliti .....	8
B. Alat Dan Bahan.....	8
C. Metode Penelitian .....	8
D. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	10
E. Parameter Penelitian .....	10
F. Analisis Data .....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
A. Hasil .....	12
B. Pembahasan .....	21

V. KESIMPULAN.....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN.....	29

## DAFTAR TABEL

Table 1 Hasil Analisa Daun .....	12
Tabel 2 Panduan Pemupukan (Mainstream) .....	13
Tabel 3 Rekomendasi pupuk .....	14
Tabel 4 Rencana Dan Realisasi Pemupukan Blok I28 & I29 .....	15
Tabel 5 Rencana Dan Realisasi Pemupukan Blok C06 & C07 .....	15
Tabel 6 Ketepatan Dosis .....	16
Tabel 7 Tepat Cara .....	16
Tabel 8 Tepat Tempat .....	17
Tabel 9 Prestasi Penabur .....	18
Table 10 Uji Efektifitas Pupuk Pada Karakter Agronomi Tanaman.....	19
Tabel 11 Uji Efisiensi Korelasi Pupuk Pada Produksi.....	20
Tabel 12 Uji Efisiensi Regresi Pupuk Pada Produksi. ....	20
Tabel 13.perbandingan produksi tanaman dengan produksi varietas .....	21



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan pelaksanaan dan infield check pupuk.....	27
Lampiran 2. Ketepatan tempat pemupukan .....	27
Lampiran 3. Ketepatan cara dan dosis pemupukan .....	28
Lampiran 4. Pengamatan data karakter agronomi .....	29

## **INTISARI**

Produktivitas tanaman kelapa sawit sangat ditentukan oleh pemupukan yang di berikan, untuk meningkatkan efektivitas serta efisiensi pemupukan pada tanaman sangat penting untuk memperhatikan manajemen pemupukan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah pemupukan yang dilakukan sudah sesuai dengan arahan dan rekomendasi dari perusahaan serta untuk mengetahui efektifitas dan efisiesni pupuk yang diberikan. Penelitian ini dilaksanakan di kebun Pt.Inecda, desa Tani Makmur, Kecamatan Rengat Barat, Kabupaten Indragiri Hulu, Riau. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2023. Penelitian ini dilakukan dengan metode pengumpulan data secara langsung dan secara tidak langsung dengan jumlah 5 blok pengamatan serta 200 tanaman sampel. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan korelasi person dengan taraf nyata 5% serta dilakukan pendeskripsian dengan membandingkan data realisasi dan SOP perusahaan. Hasil penelitian ini menunjukkan realisasi pemupukan di Pt.Inecda telah sesuai dengan rekomendasi serta SOP perusahaan, efektifitas dan efisiensi pemupukan memiliki hubungan yang sangat kuat pada karakter garonomi dan produksi tanaman.

**Kata Kunci :** Analisis Daun, Tenaga Kerja, Karakter Agronomi, Dan Produksi.