

**PENGARUH CURAH HUJAN DAN PUPUK (ORGANIK DAN
ANORGANIK) TERHADAP HASIL PRODUKSI TANAMAN
KELAPA SAWIT**



Disusun Oleh :

Calvin Tantomy

21/22920/BP

Dosen Pembimbing

Ir. Enny Rahayu M.P

Ir.Neny Andayani M.P

JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH CURAH HUJAN DAN PUPUK (ORGANIK DAN ANORGANIK) TERHADAP HASIL PRODUKSI TANAMAN KELAPA SAWIT



Disusun Oleh :

Calvin Tantomy

21/22920/BP

Proposal ini akan diajukan kepada Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta untuk melengkapi sebagai persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S-1) Pertanian

Yogyakarta, 21 Maret 2025

Menyetujui

Dosen Pembimbing 1.

(Ir. Enny Rahayu, M.P.)

Mengetahui

Dosen Pembimbing II

(Ir. Neny Andayani, M.P.)

Mengetahui

Dekan Budidaya Pertanian



(Dr. Sasmita Tarmadja, MP)

KATA PENGANTAR

Puji, Syukur, dan terimakasih kepada Tuhan Yang maha Kuasa, yang telah menjadi tempat sandaran dan pergumulan selama penulisan proposal penelitian ini. Oleh karena berkat dan kuasa-Nya sajalah, penyusun dapat menyelesaikan proposal penelitian yang disusun sebagai pedoman dalam melakukan penelitian tentang “Pengaruh curah hujan dan pupuk (organik dan anorganik) terhadap hasil produksi tanaman Kelapa sawit ”.

Pada kesempatan ini penyusun menyampaikan rasa terima kasih dan hormat kepada :

1. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
2. Ibu Dr.Sri Suryanti ,S,P,M.P Selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
3. Ibu Ir. Enny Rahayu ,M.P selaku Dosen Pembimbing, atas bimbingan, bantuan, saran, motivasi, dan koreksinya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
4. Ibu Ir,Neny Andayani M.P. selaku dosen pembimbing dua, atas bimbingan, bantuan, saran, motivasi, dan koreksinya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan bagi penulis selama menempuh studi di Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.

6. Kedua Orang Tua serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa dan dukungan baik moral maupun materil kepada penulis.
7. Perusahaan ASIAN AGRI, yang telah memberikan Beasiswa kepada penulis, sehingga penulis dapat menempuh studi di Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.

Dalam penyusunan proposal ini disadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan pengetahuan penyusun. Untuk itu kritik dan saran dari segala pihak sangat diperlukan guna perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata penyusun menyampaikan terimakasih, semoga penelitian ini bermanfaat bagi perusahaan maupun masyarakat pekebun.

Yogyakarta, 17 Maret 2023

Penulis

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	III
1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kelapa Sawit	4
B. Pupuk Organik	5
C. Pupuk Anorganik	7
D. Curah Hujan	8
E. Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS/TKS)	8
III. METODE PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian	10
B. Alat dan Bahan	10
C. Metode Penelitian	10
D. Analisis data	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
A. Hasil	12
1. Curah Hujan	12
3. Korelasi antara Curah hujan dengan produksi (organik dan anorganik) ...	22
1. Tipe curah hujan di daerah riau	24
2. Korelasi antara curah hujan dan pupuk organik dan anorganik terhadap produksi	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	29

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh curah hujan dan pupuk (organik dan anorganik) terhadap hasil produksi tanaman kelapa sawit di PT Inti Indosawit Subur. Metode penelitian menggunakan analisis regresi dengan data sekunder selama 10 tahun (2014-2024). Hasil penelitian menunjukkan bahwa curah hujan memiliki pengaruh positif namun tidak signifikan terhadap produksi kelapa sawit ($p = 0,388$), sedangkan pemupukan memiliki pengaruh signifikan ($p = 0,015$) dengan peningkatan produksi sebesar 0,008 Ton/Ha per Kg/Ha pupuk. Kesimpulannya, pemupukan menjadi faktor dominan dalam peningkatan hasil produksi kelapa sawit dibandingkan curah hujan.