

**PENGARUH APLIKASI JANJANG KOSONG SECARA
POCKET TERHADAP pH DAN KANDUNGAN C ORGANIK
TANAH DAN PRODUKSI KELAPA SAWIT DI TANAH
PASIRAN**

SKRIPSI



Disusun oleh :

TIGOR PARULIAN SIHOMBING

20 / 22024 / TP

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH APLIKASI JANJANG KOSONG SECARA
POCKET TERHADAP pH DAN KANDUNGAN C ORGANIK
TANAH DAN PRODUKSI KELAPA SAWIT DI TANAH
PASIRAN**

Disusun oleh :

TIGOR PARULIAN SIHOMBING

20 / 22024 / TP

Diajukan Kepada Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Stiper
Yogyakarta untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Derajat
Sarjana Strata I (S-1) pada Fakultas Teknologi Pertanian

Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Yogyakarta, 01 Maret 2024

Disetujui oleh,

Pembimbing I

(Ir. Nuraeni Dwi Dharmawati, MP)

Pembimbing II

(Dr. Ir. Herry Wirianata, MS)

Mengetahui

Dekan

Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. Ir. Ngatirah, SP., MP)

KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini guna untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Skripsi di Fakultas Teknologi Pertanian jurusan Teknik Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

PT.Ladang Sawit Mas Kota Ketapang dipilih lantaran sesuai dengan jurusan yang ditekuni juga ingin tahu metode yang dipakai oleh instansi terkait dalam menyusun kebijakan dalam hal perkebunan kelapa sawit. Dalam laporan PL ini, penulis sudah merancang seluruh pengalaman yang didapatkan selama bekerja di Wilayah 8A Kota Ketapang.

Penulisan skripsi ini bisa selesai tidak lepas dari bantuan berbagai pihak berikut:

- Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng selaku Rektor INSTIPER Yogyakarta
- Ibu Dr. Ngatirah, SP., MP. selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian INSTIPER Yogyakarta
- Ibu Ir. Nuraeni Dwi Dharmawati, MP selaku dosen pembimbing I
- Bapak Dr.Ir. Herry Wirianata, MS selaku dosen pembimbing II
- Bapak Daud Samsudi dari Pihak PT.LSM selaku Region Head Nanga Tayap.
- Bapak ibu dosen dan rekan-rekan satu angkatan.
- Team estate CJAE yang membantu dalam penelitian ini.

Penulis sadar, dalam penyusunan skripsi ini masih banyak ditemukan kekurangan yang perlu disempurnakan di kemudian hari.

Oleh sebab itu penulis dengan sangat terbuka menerima kritik dan saran untuk menyempurnakan penyusunan skripsi ini.

Sekali lagi terima kasih. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi kemajuan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta, khususnya bagi yang membacanya.

Yogyakarta, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
LEMBAR PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR	
ISI	4
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	5
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Umum Tanaman Kelapa Sawit.....	11
B. Syarat Tumbuh Tanaman Kelapa Sawit.....	13
C. Klasifikasi Kesesuaian Lahan	14
D. Klasifikasi dan kendala Tanah Pasir	16
E. Aplikasi Tandan Kosong.....	20
F. Unsur Hara dan Gejala Defisiensi Pada Tanaman.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Alat dan Bahan.....	28
C. Rancangan Penelitian.....	28
D. Pelaksanaan Penelitian.....	29
E. Parameter Pengamatan	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil dan Pembahasan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45