

**KAJIAN APLIKASI JANGKOS TERHADAP PRODUKSI KELAPA
SAWIT PADA JENIS TANAH YANG BERBEDA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

LUKI SUGIARDI PASARIBU

20/21862/BP/SPKS F

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2024

**KAJIAN APLIKASI JANGKOS TERHADAP PRODUKSI KELAPA
KELAPA SAWIT PADA JENIS TANAH YANG BERBEDA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

LUKI SUGIARDI PASARIBU

20/21862/BP/SPKS F

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KAJIAN APLIKASI JANGKOS TERHADAP PRODUKSI KELAPA
SAWIT PADA JENIS TANAH YANG BERBEDA**

Disusun oleh

LUKI SUGIARDI PASARIBU

20/21862/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 13 September 2024

Dosen Pembimbing I

Dr. Dra Yohanna Theresia Maria Astuti, M.Si

Dosen Pembimbing II

Ir. Enny Rahayu, MP.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

(Ir. Samsuri Tarmadja, MP.)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan karunia dan rahmatnya, pelaksanaan dan penulisan proposal penelitian dapat diselesaikan dengan judul “ Kajian Aplikasi Jangkos Terhadap Produksi Kelapa Sawit Pada Jenis Tanah yang Berbeda ” dapat terlaksana dengan baik. Proposal penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir (skripsi) guna mendapat gelar Sarjana.

Dalam kesempatan ini penulis menghaturkan ucapan banyak terima kasih atas dukungan yang diberikan selama berlangsungnya proses penyusunan proposal penelitian ini kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng selaku Rektor Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP. Sebagai Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Sri Suryanti, SP, MP. Sebagai Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Ibu Dr. Dra. Yohana Theresia Maria Astuti, M.Si selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulisan sepenuhnya sehingga skripsi dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ibu Ir. Enny Rahayu, MP Selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan, bantuan, saran dan koreksinya sehingga dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan baik.

6. Orang tua, Kakak, Abang, Adek penulis yang selalu memberikan do'a dan dukungan moral, pengertian, kepercayaan dan ketegaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

Penulis sangat menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan proposal ini masi banyak kekurangan baik dalam penyajian data maupun tata Bahasa yang digunakan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk mendapatkan hasil yang maksimal.

Yogyakarta, 08 September 2024

Penulis,

Luki Sugiardi Pasaribu

INTISARI

Perkebunan di Kalimantan Tengah di dapati 2 jenis tanah yang berbeda tetapi mempunyai kesuburan yang hampir sama sama rendah yaitu tanah Inceptisol dan tanah Ultisol, yang mana keduanya mempunyai kesuburan tanah yang rendah. Jangkos merupakan salah satu limbah PKS yang mempunyai potensi sangat besar yaitu 20% dari tandan buah segar (TBS), apabila tidak diolah dan dimanfaatkan kembali untuk kebun maka akan mencemari lingkungan, sementara disisi lain jangkos mengandung bahan organik yang dapat meningkatkan kesuburan tanah, untuk itu perlu diteli pengaruh pemanfaatan jangkos untuk produksi kelapa sawit. Penelitian ini berlangsung pada bulan Agustus 2023 sampai dengan Desember 2023. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Simpel Paired T Test, yaitu dengan membandingkan produktivitas kelapa sawit antara jenis tanah Inceptisol dan Ultisol yang diaplikasikan tandan kosong kelapa sawit dan yang tidak diaplikasikan tandan kosong kelapa sawit. Hasil penelitian menunjukkan pengaplikasian tanda kosong kelapa sawit berpengaruh terhadap kenaikan kesuburan pada kedua jenis tanah pengaplikasian tandan kosong kelapa sawit juga memberikan pengaruh yang positif terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit baik dari segi ton/ha, janjang/ha dan bjr/ha.

Kata Kunci : Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS), Produktivitas, Tonase, Berat Janjang Rata- rata (BJR), Janjang, Kesuburan.