

**PENGARUH PENGAPLIKASIAN JANJANG KOSONG DAN PUPUK
ANORGANIK TERHADAP PRODUKSI KELAPA SAWIT PADA LAHAN
GAMBUT DI PT. ASAM JAWA**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

GALIH PERDANA

20/21522/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

**PENGARUH PENGAPLIKASIAN JANJANG KOSONG DAN PUPUK
ANORGANIK TERHADAP PRODUKSI KELAPA SAWIT PADA LAHAN
GAMBUT DI PT. ASAM JAWA**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

GALIH PERDANA

20/ 21522/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH PENGAPLIKASIAN JANJANG KOSONG DAN PUPUK
ANORGANIK TERHADAP PRODUKSI KELAPA SAWIT PADA
LAHAN GAMBUT DI PT. ASAM JAWA**

Disusun oleh :

GALIH PERDANA

20/21522/BP

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

Dosen Pembimbing I



Ir. Enny Rahayu, MP.

INSTIPER

Dosen Pembimbing II



Ir. Neny Andayani, MP.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP.)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya buat ini benar-benar karya saya sendiri atau saya bikin sendiri. Skripsi ini saya buat dengan sepengetahuan saya tidak ada terdapat karya orang lain atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan yang digunakan untuk sebagai acuan skripsi saya.

Yogyakarta, 20 September 2024
Yang menyatakan,

Galih Perdana

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan Skripsi ini disusun sebagai pedoman dalam melakukan penelitian tentang Pengaruh Pengaplikasian Janjang Kosong Dan Pupuk Anorganik Terhadap Produksi Kelapa Sawit Pada Lahan Gambut di PT. Asam Jawa yang merupakan salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana pertanian. Penyusun menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ir. Enny Rahayu, MP. selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan, bantuan, saran dan koreksinya.
2. Ir. Neny Andayani, MP., selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan, bantuan, saran dan koreksinya.
3. Ir. Samsuri, Tarmadja MP., selaku Dekan Fakultas Budidaya Pertanian INSTIPER Yogyakarta.
4. Kepada kedua orang tua, adik dan seluruh keluarga, yang telah memberikan dukungan serta semangat yang luar biasa.
5. Teman-teman dan semua pihak yang telah membantu hingga selesainya Skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

kemajuan ilmu pengetahuan pada umumnya dan kemajuan perkebunan kelapa sawit di Indonesia pada khususnya. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi perbaikan dalam penyusunan skripsi yang akan datang.

Yogyakarta, 20 September 2024

Penulis

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pengaplikasian janjang kosong dan pupuk Anorganik terhadap produksi kelapa sawit pada lahan gambut di PT. Asam Jawa. Penelitian ini dilakukan di pekebunan kelapa sawit PT. Asam Jawa yang terletak di Kecamatan Torgamba, Kabupaten Labuhanbatu Selatan, Provinsi Sumatera Utara. Penelitian ini dilakukan pada 15 April-25 Mei 2024. Data yang didapat kemudian di analisis dengan Uji t Test Independent berdasarkan nilai signifikan (2-tailed) yang mengukur ada tidaknya perbedaan rerata pada subjek yang diteliti. Dari hasil penelitian diperoleh bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan dari pengaruh pengaplikasian janjang kosong dan pupuk Anorganik terhadap produksi kelapa sawit, namun untuk perlakuan dengan pengaplikasian janjang kosong saja produksi TBS serta produksi jumlah tandan sawit yang di hasilkan lebih baik dibandingkan dengan perlakuan pengaplikasian janjang kosong dan pupuk Anorganik pada lahan gambut.

Kata Kunci : Janjang Kosong, Pupuk Anorganik, Produksi Kelapa Sawit