

**ANALISA POTENSI KETERSEDIAAN AIR DAN KAPASITAS  
SIMPAN AIR PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI  
LAHAN GAMBUT  
SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**AURORA MEI NILAM SARI**  
**20/22123/TP**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISA POTENSI KETERSEDIAAN AIR UNTUK  
TANAMAN KELAPA SAWIT DAN SIFAT FISIK TANAH  
GAMBUT**

Disusun Oleh :

AURORA MEI NILAM SARI

20/22123/SMPKS/TP

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Memenuhi Persyaratan Yang Diperlukan Untuk Memperoleh Sarjana Strata I

Pada Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

**INSTIPER** Yogyakarta, 28 Juni 2024

Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing I

( Ir. Nuraeni Dwi Dharmawati. MP)

Dosen Pembimbing II

( Dr. Ir. Hermantoro, Ms., IPU.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



( Dr. Ngatirah, S.P., M.P., IPM. )

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi dengan judul **“ANALISA POTENSI KETERSEDIAAN AIR DAN KAPASITAS SIMPAN AIR PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI LAHAN GAMBUT”**

Dalam penelitian ini, peneliti banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan motivasi baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Kedua orang tua saya yang telah membesarkan, mendidik dan mendoakan dengan Ikhlas untuk kesuksesan peneliti.
2. Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng selaku Rektor Instiper yang selaku komando dari seluruh pergerakan civitas peneliti.
3. Dr. Ngatirah S.P,MP.,IPM selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Instiper yang menaungi kami di Fakultas.
4. Ir. Arief Ika Uktoro, STP., M.Sc selaku ketua jurusan Teknik Pertanian.
5. Ibu IR. Nuraeni Dwi Dharmawati. MP, selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan, bantuan, motivasi, saran, dan koreksi sehingga terselesaikannya skripsi penelitian ini.
6. Bapak Dr.Ir.Hermantoro,Ms.,IPU. Selaku dosen pembimbing II atas segala jasa dan bantuannya sebagai pembimbing skripsi yang telah memberikan

arahan dan bimbingan dengan segala kemampuan dan penuh tanggung jawab, penuh dorongan semangat dan pengharapan hingga skripsi ini dapat diselesaikan.

7. Rekan – rekan seperjuangan yang telah membantu memberi masukan dan motivasi dalam pelaksanaan penelitian maupun dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari dengan keterbatasan sebagai manusia biasa tentu tidak terlepas dari kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat dibutuhkan demi sempurnanya skripsi ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat sesuai dengan saran yang peneliti harapkan. Dan semoga juga dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 09 September 2024

Penyusun