

**PERTUMBUHAN TBM PASCA REPLANTING PADA LAHAN GAMBUT
DAN MINERAL DI PT. MAMUANG, SULAWESI BARAT**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH:

LN YOMAN AGUS SUTARM
18/19749/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

**PERTUMBUHAN TBM PASCA *REPLANTING* PADA LAHAN GAMBUT
DAN MINERAL DI PT. MAMUANG, SULAWESI BARAT**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

LNYOMAN AGUS SUTARMA
18/19749/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2024

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PERTUMBUHAN TBM PASCA *REPLANTING* PADA LAHAN GAMBUT
DAN MINERAL DI PT, MAMUANG, SULAWESI BARAT**

Disusun Oleh
INYOMAN AGUS SUTARMA
18/19749/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 27 Februari 2024

Dosen Pembimbing I



(Dr. Ir. Herry Wirianata, MS)

Dosen Pembimbing II



(Dr. Ir. Sri Gunawan, MP)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(I. Samsuri Tarmadja, MP)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim, sehingga saya dapat bertanggung jawab penuh atas karya ilmiah ini secara akademik.

Yogyakarta, 27 Februari 2024 Yang menyatakan

I Nyoman Agus Sutarma

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan sebaik-baiknya. Tujuan pembuatan proposal ini yaitu sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir (skripsi) guna mendapat gelas Sarjana (S1).

Pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada berbagai pihak atas bantuan baik moril, materil ataupun spiritual yang telah diberikan selama berlangsungnya proses penyusunan proposal penelitian ini, kepada:

1. Kedua Orang tua saya yang senantiasa mendoakan keberhasilan dan pencapaian saya
2. Bapak Dr. Ir. Herry Wirianata, MS. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, saran kepada penulis hingga pada penulisan skripsi dapat diselesaikan dengan baik
3. Bapak Dr. Ir. Sri Gunawan MP. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, saran, kepada penulis hingga pada penulisan skripsi dapat diselesaikan dengan baik
4. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, MP. selaku Dekan Fakultas pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi kepada penyusun.

penyusun sadar dalam menyusun proposal penelitian ini masih terdapat banyak sekali kekurangan. Oleh karena itu, penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi.

Yogyakarta, 27 Februari 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kelapa Sawit5	
B. Tanaman Belum Menghasilkan (TBM)	6
C. Replanting 7	
D. Lahan Gambut	9
E. Lahan Mineral.....	12
III. METODE PENELITIAN	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian	14
B. Alat dan Bahan Penelitian	14
C. Metode Penelitian	14

D. Pengumpulan Data.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
V. KESIMPULAN DAN SARAN	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kantor Induk PT. MAMUANG	28
Gambar 2 Peta Blok Afdeling Oj.....	29
Gambar 3 pengukuran tinggi tanaman	30
Gambar 4 pengukuran panjang pelepah ke-9	31
Gambar 5 pengukuran tebal petiole	32
Gambar 6 pengukuran lebar petiole	33

INTISARI

Kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) masih menjadi komoditas ekspor utama Indonesia, memenuhi kebutuhan dalam negeri yang terus meningkat setiap tahunnya. Kondisi media tanam yang berbeda tentunya akan memberikan gambaran yang berbeda pula pada saat dilakukan kegiatan peremajaan tanaman (*replanting*) kelapa sawit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan TBM kelapasawit pada lahan gambut dan lahan mineral. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 8 Mei 2023 – 8 Juni 2023. Data penelitian diperoleh dengan menggunakan metode survey untuk pengumpulan data primer dan data sekunder dari kedua jenis lahan yang dibandingkan yaitu gambut dan mineral. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Uji T pada jenjang nyata 5% dan analisis deskriptif. Karakteristik tanaman yang diamati pada penelitian ini terdiri dari tinggi tanaman, panjang pelepah ke-9, tebal petiole, lebar petiole, dan produksi pelepah baru. Hasil analisis menunjukkan bahwa pertumbuhan TBM pada lahan mineral memiliki karakteristik pertumbuhan lebih baik dibandingkan lahan gambut. Meskipun demikian pertumbuhan TBM di lahan gambut memberikan karakteristik vegetatif lebih baik dibandingkan tanaman TBM di lahan mineral, yaitu jumlah pelepah baru.

Kata kunci : Kelapa Sawit, TBM, *Replanting*, Lahan Gambut, Lahan Mineral