

**KAJIAN LOSSES
DI LAHAN MINERAL DAN GAMBUT
SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH
RIYAN ANTARIKSAWAN**

18/19919/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

**KAJIAN LOSSES
DI LAHAN MINERAL DAN GAMBUT
SKRIPSI**



DISUSUN OLEH

RIYAN ANTARIKSAWAN

18/19919/BP

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
KAJIAN LOSSES DI LAHAN MINERAL DAN GAMBUT

Disusun Oleh
RIYAN ANTARIKSAWAN
18/19919/BP

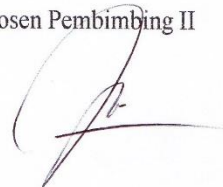
Telah dipertanggung jawabkan di depan dosen penguji Program Studi
Agroteknologi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
tanggal 12 September 2022

Dosen Pembimbing I



(Dr. Ir. Sri Gunawan, M.P.)

Dosen Pembimbing II



(Ir. Enny Rahayu, MP.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP. M.P.)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 19 September 2022

Yang menyatakan,

Riyan Antariksawan

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis haturkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat serta ridhonya akhirnya penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Kajian Losses di Lahan Mineral dan Gambut”. Dalam menyelesaikan Skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, petunjuk serta saran dari berbagai pihak, untuk itu kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kedua Orang Tua yang senantiasa memberikan dukungan baik berupa dukungan materi maupun moral kepada penulis.
2. Bapak Dr. Ir. Sri Gunawan, M.P. Sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan masukkan dalam pembuatan Skripsi ini.
3. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, M.P. Sebagai ketua jurusan budidaya pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
4. Teman-teman Senat Mahasiswa Fakultas Pertanian yang memberikan motivasi dan semangat.
5. Teman-teman kelas SPKS-D yang juga memberi bantuan dalam penulisan Skripsi ini.

Yogyakarta, 19 September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	8
A. Latar Belakang Masalah.....	8
B. Rumusan Masalah.....	11
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Manfaaf Penelitian.....	12
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Kelapa Sawit.....	13
B. Syarat Tumbuh Kelapa Sawit.....	17
C. Lahan Mineal.....	18
D. Lahan Gambut.....	19
E. Panen.....	20
F. Sistem Panen.....	22
G. Losses.....	25
H. Hipotesis.....	26
III. METODE PENELITIAN.....	28
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
B. Metode Penelitian.....	28
C. Pelaksanaan Penelitian.....	31
D. Parameter Penelitian.....	31
E. Analisis Data.....	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Gambaran Umum Adminifratif.....	33
B. Gambaran Kebun Produksi.....	35
C. HASIL PENELITIAN.....	40
D. PEMBAHASAN.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Fraksi matang panen pada tanaman kelapa sawit.....	22
Tabel 2. Format tabel pengambilan sampel data perhektar.....	32
Tabel 3. Data Produksi Lahan mineral Ton/Th.....	35
Tabel 4. Data Produktivitas Lahan Mineral Ton/Ha/Th.....	41
Tabel 5. Data Produksi Lahan Gambut Ton/Th.....	43
Tabel 6. Data Produktivitas Lahan Gambut Ton/Ha/Th.....	45
Tabel 7. Kualitas panen perblok (kg) uji t.....	47
Tabel 8. Perbandingan kualitas panen.....	46
Tabel 9. Losses brondolan perblok (kg) uji t.....	45
Tabel 10. Losses brondolan perblok (kg) uji t.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Flow chat pelaksanaan panen.....	27
Gambar 2. Kualitas panen (Sumber Data Primer diolah, 2021).....	42
Gambar 3. Losses brondolan (Sumber Data Primer diolah, 2021).....	46

INTI SARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh losses berondolan dilahan mineral dan gambut dapat memberikan informasi kepada pihak perusahaan dimana titik-titik terjadinya losses brondolan dan diharapkan dapat memecahkan permasalahan meningkatnya losses brondolan diperkebunan kelapa sawit. Peneltian ini di laksanakan pada bulan bulan Juni sampai Oktober 2021 yang bertempat di PT. Meganusa Intisawit, Indrasakti Estate Desa Talang Mulya, Kecamatan Batang Cenaku, Kabupaten Indragiri Hulu, Provinsi Riau. Penelitian dilakukan dengan metode survey Agronomi yang di bagi menjadi dua yaitu: Survey Pendahuluan adalah yang di lakukan untuk menentukan lokasi penelitian sesuai dengan tujuan. Survey Utama adalah yang mengamati secara langsung dari yang di butuhkan untuk penelitian. serta melakukan pengambilan sampel. Perkebunan yang dipilih untuk melakukan penelitian ini adalah perkebunan kelapa sawit yang telah berproduksi. Adapun titik lokasi yang akan diambil sampel sebagai berikut: Brondolan dipohon (ketiak pelepah dan batang), Brondolan dipiringan, Brondolan dipasar pikul, Brondolan di TPH, Bunga matahari, Panjang tangkai , Buah mentah, Buah busuk.

Kata kunci : Kelapa sawit, losses, lahan mineral dan gambut.