

**KAJIAN PRODUKSI KELAPA SAWIT DI LAHAN
MINERAL DAN GAMBUT DI PT. GANDAERAH HENDANA
DESA UKUI DUA KECAMATAN UKUI KABUPATEN
PELALAWAN RIAU**



DISUSUN OLEH

GUTAWA SAPTONO PUTRA
18/19706/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN
KAJIAN PRODUKSI KELAPA SAWIT DI LAHAN
MINERAL DAN GAMBUT DI PT. GANDAERAH HENDANA DESA UKUI
DUA KECAMATAN UKUI KABUPATEN PELALAWAN RIAU

Disusun oleh

Gutawa Saptono Putra
18/19706/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Agroteknologi,
Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada tanggal 30 Mei 2022

Dosen Pembimbing



(Erick Firmansyah, SP. M.Sc.)

Dosen Penguji



(Dr. Sri Gunawan, MP.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Deworo Puruhito, SP. MP.)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan atas segala rahmat dan ridho Allah SWT, serta shalawat dan salam penulis hantarkan kepada nabi Muhammad SAW atas perjuangan beliau sehingga kita dapat menuntut ilmu dan penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“KAJIAN PRODUKSI KELAPA SAWIT DI LAHAN MINERAL DAN GAMBUT DI PT. GANDAERAH HENDANA DESA UKUI DUA, KECAMATAN UKUI, KABUPATEN PELALAWAN, RIAU”** yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Institut Pertanian Stiper (INSTIPER) Yogyakarta.

Dalam penulisan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan do'a dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Kedua orang tua, yang selalu memberikan Doa dan Dukungan kepada penulis.
2. Bapak Erick Firmansyah, SP. M.Sc. sebagai dosen pembimbing yang telah memberi saran dan masukan dalam pembuatan Skripsi ini.
3. Bapak Ir. Samsuri Tarmaja, M.P. sebagai Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi ini.

Penyusun berharap Skripsi ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi 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, 17 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
INTISARI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Produksi Kelapa Sawit	6
2.1.1 Pengertian Tandan Buah Segar (TBS)	7
2.1.2 Faktor yang Mempengaruhi TBS	7
2.1.3 Upaya Peningkatan Produksi TBS	7
2.1.4 Kendala Produksi TBS.....	8
2.2 Lahan Mineral.....	8
2.3 Lahan Gambut	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2 Metode Penelitian.....	12
3.3 Pengumpulan Data.....	12
3.3.1 Data Primer	12
3.3.2 Data Sekunder.....	13
3.4 Analisis Data	13
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	14

BAB V PEMBAHASAN	18
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Data Produktivitas (ton/ha/tahun).....	15
Gambar 2. Kantor Besar PT. Gandaerah Hendana.....	28
Gambar 3. Masjid Al - Muhajirin PT. Gandaerah Hendana.....	29
Gambar 4. Monumen PT. Gandaerah Hendana.....	30
Gambar 5. Pos Satpam dan Portal PT. Gandaerah Hendana	31
Gambar 6. Parit Primer PT. Gandaerah Hendana.....	32
Gambar 7. Titi Panen PT. Gandaerah Hendana.....	33
Gambar 8. Kantor Afdelling III Kebun I PT. Gandaerah Hendana.....	34
Gambar 9. Parameter Level Air Gambut PT. Gandaerah Hendana.....	35
Gambar 10. Nomor Blok Lahan Gambut PT. Gandaerah Hendana	36
Gambar 11. Pasar Tengah Blok F31 Lahan Gambut PT. Gandaerah Hendana.....	37
Gambar 12. Menara Pantau PT. Gandaerah Hendana	38
Gambar 13. Pasar Pikul Lahan Gambut PT. Gandaerah Hendana	39
Gambar 14. Proses Pengamatan Data Primer di Lahan Gambut.....	40
Gambar 15. Pengukuran Lingkar Batang Tanaman Kelapa Sawit Lahan Gambut ...	41
Gambar 16. Pengukuran Panjang Pelepah Ke-17 di Lahan Gambut.....	42
Gambar 17. Pengukuran Tinggi Tanaman Kelapa Sawit di Lahan Gambut	43
Gambar 18. Kondisi Lahan Mineral PT. Gandaerah Hendana.....	44
Gambar 19. Proses Pengamatan Data Primer di Lahan Mineral	45
Gambar 20. Pengukuran Lingkar Batang Tanaman Kelapa Sawit Lahan Mineral ...	46
Gambar 21. Pengukuran Panjang Pelepah Ke-17 di Lahan Mineral	47
Gambar 22. Pengukuran Tinggi Tanaman Kelapa Sawit di Lahan Mineral	48

INTISARI

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan tumbuhan industri sebagai bahan baku penghasil minyak, baik itu minyak industri, maupun bahan bakar. Tanaman kelapa sawit merupakan salah satu komoditi perkebunan yang penting karena memiliki nilai komersil dan prospek yang baik untuk dikembangkan melalui produknya, yaitu minyak sawit mentah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan jenis lahan (gambut dan mineral) terhadap komponen produksi kelapa sawit. Penelitian ini dilaksanakan di salah satu kebun di PT. Gandaerah Hendana Desa Ukui Dua Kecamatan Ukui Kabupaten Pelalawan Riau (28671) yang dilaksanakan pada tanggal 17-29 Mei 2021. 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 komponen vegetatif dan generatif. Karakteristik generatif terdiri dari jumlah bunga jantan, bunga betina, dan tandan buah. Adapun karakteristik vegetatif terdiri dari tinggi tanaman, lingkaran batang, jumlah pelepah dan panjang pelepah. Hasil analisis menunjukkan bahwa tanaman pada lahan mineral memiliki karakteristik pertumbuhan vegetatif lebih baik dibandingkan lahan gambut. Meskipun demikian tanaman di lahan gambut memberikan karakteristik generatif yang lebih baik dibandingkan tanaman di lahan mineral, yaitu jumlah bunga betina yang lebih tinggi.

Kata Kunci : kelapa sawit, lahan gambut, lahan mineral, produksi