

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**KAJIAN KESENJANGAN PRODUKSI KELAPA**  
**SAWIT DI LAHAN MINERAL DAN GAMBUT**  
**DI PT. ASAM JAWA**

Oleh

**CANDRA PERDAMAIAAN WARUWU**  
**Nirm. 01.04.19.110**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PERKEBUNAN**  
**JURUSAN PERKEBUNAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**2023**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**KAJIAN KESENJANGAN PRODUKSI KELAPA SAWIT DI**  
**LAHAN MINERAL DAN GAMBUT**  
**DI PT. ASAM JAWA**

**Oleh**

**CANDRA PERDAMAIAN WARUWU**  
**Nirm. 01.04.19.110**

**Sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar**  
**Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)**

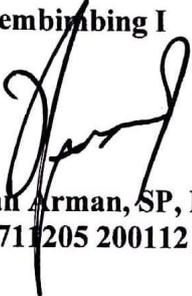
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PERKEBUNAN**  
**JURUSAN PERKEBUNAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**2023**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Judul** : Kajian Kesenjangan Produksi Kelapa Sawit di Lahan Mineral dan Gambut di PT. Asam Jawa  
**Nama** : Candra Perdamaian Waruwu  
**Nirm** : 01.04.19.110  
**Program Studi** : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan  
**Jurusan** : Perkebunan

Menyetujui,

Pembimbing I

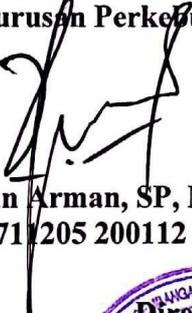
  
Dr. Iman Arman, SP, MM  
NIP. 19711205 200112 1 001

Pembimbing II

  
Dr. Liza Devita, S.Si., M.Si.  
NIP. 19810123 201101 2 011

Mengetahui,

Ketua Jurusan Perkebunan

  
Dr. Iman Arman, SP, MM  
NIP. 19711205 200112 1 001

Ketua Program Studi

  
Arie Hapsan Hasan Basri, SP, MP  
NIP. 19840313 201101 2 009

Direktur Polbangtan Medan,

  
Ir. Yuliana Kansrini, M.Si  
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Lulus: 01 Agustus 2023

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Judul** : Kajian Kesenjangan Produksi Kelapa Sawit di Lahan Mineral dan Gambut di PT. Asam Jawa  
**Nama** : Candra Perdamaian Waruwu  
**Nirm** : 01.04.19.110  
**Program Studi** : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan  
**Jurusan** : Perkebunan

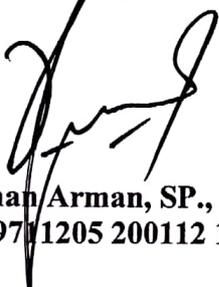
**Menyetujui**

**Ketua Penguji**



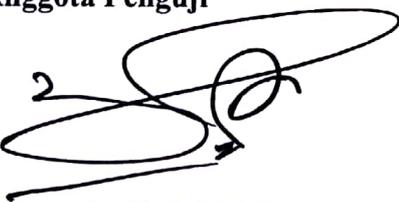
**Merlyn Mariana, SP., MP**  
NIP.19800630 201101 2 010

**Anggota Penguji**



**Dr. Iman Arman, SP., MM**  
NIP.19771205 200112 1 001

**Anggota Penguji**



**Herawaty, S.P., M.Si**  
NIP.19590817 198101 2 001

**Tanggal Ujian : 01 Agustus 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan TUGAS AKHIR ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Candra Perdamaian Waruwu

NIRM : 01.04.19.110



Tanda Tangan :

Tanggal : 01 Agustus 2023

## RIWAYAT HIDUP



Candra Perdamaian Waruwu, lahir di Awoni Lauso, Kecamatan Idanogawo Kabupaten Nias, Provinsi Sumatera Utara Pada 04 Februari tahun 1999 anak pertama dari 5 bersaudara dari pernikahan Bapak Martinus Waruwu dengan Ibu Yuliana Gulo. Penulis memulai pendidikan di Sekolah Dasar (SD) Negeri 075040 Awoni Lauso dan lulus pada tahun 2013 dan penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 3 Idanogawo dan lulus pada tahun 2016 serta penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Idanogawo dan lulus pada tahun 2019. Selanjutnya pada tahun 2019 penulis melanjutkan Pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan (Polbangtan) Medan di bawah naungan Kementerian Pertanian yang mengambil program Studi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan Jurusan Perkebunan. Pada tahun 2023, penulis menyelesaikan program Diploma IV dengan melaksanakan pengkajian Tugas Akhir dengan judul **”Kajian Kesenjangan Produksi Kelapa Sawit di Lahan Mineral dan Gambut di PT. Asam Jawa”** yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Candra Perdamaian Waruwu  
Nirm : 01.04.19.110  
Program Studi : Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan  
Jenis karya : Laporan Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas ilmiah saya yang berjudul: "Kajian Kesenjangan Produksi Kelapa Sawit di Lahan Mineral dan Gambut di PT. Asam Jawa" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan  
Pada tahun: 01 Agustus 2023  
Yang menyatakan,



(Candra Perdamaian Waruwu)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas Berkah dan rahmat-Nya sehingga karya sederhana ini telah selesai*

*1 Petrus 5:7*

*Serahkanlah segala kekuatiranmu kepada-Nya,  
sebab Ia yang memelihara kamu.*

*Karya ilmiah sederhana ini saya persembahkan kepada kedua orang tuaku  
Ayah  
Martinus Waruwu dan kepada Ibuku Yuliana Gulo yang selalu mendoakan  
Anak – anaknya yang menempuh pendidikan.  
Terimakasih Ayah dan Ibu*

*Teruntuk dosen pembimbing dan dosen penguji. Terima kasih yang terhingga  
Ku ucapkan kepada dosen pembimbing Bapak Dr.Iman Arman,SP,MM dan Ibu  
Liza Devita, S.Si, M.Si dengan kesabaran, bimbingan dan motivasi serta  
didikan nasehat yang diberikan, sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir  
ini tepat waktu. Teruntuk saya ucapkan Terima kasih yang tak terhingga pula  
Ku ucapkan kepada dosen penguji, Ibu Merlyn Mariana, SP, MP dan Ibu  
Herawaty, SP,MSi telah memberikan sebuah nasehat-nasehat yang luar biasa  
agar diri ini mejadi manusia yang selalu berbakti pada orang tua dan selalu  
memberikan manfaat kepada orang disekitar. Semoga Tuhan senantiasa  
diberikan kesehatan, umur yang panjang, rezeki yang melimpah, keluarga yang  
bahagia, dan selalu dikelilingi orang-orang baik, untuk Bapak/Ibu sekalian.*

*Dan terima kasih untuk semua orang baik yang pernah hadir dan ikut  
memberikan bantuan, dukungan dan doa baiknya, Teman teman satu  
angkatan 2019 teman teman kelas TPTP B, teman-temanku satu magang di  
PT. Asam Jawa. Aku tak mampu membayar apa yang telah kalian berikan  
kepadaku. Semoga Tuhan memberikan balasan limpahan karunia yang tak  
terhingga.*

*Teruntuk kepada Putri Ramadhani Wahyu yang selalu menenemaani dan  
membantu aku selama proses TA ku,tidak bisa saya balas atas bantuan selama  
ini,semoga kedepan kita sukses Bersama.*

*Matius 6 : 34*

*Sebab itu janganlah kamu kuatir akan hari besok, karena hari besok  
mempunyai kesusahannya sendiri. Kesusahan sehari cukuplah untuk sehari."*

## ABSTRAK

Candra Perdamaian Waruwu, Nirm 01.04.19.110. Kajian Kesenjangan Produksi Kelapa Sawit di Lahan Mineral dan Gambut di PT. Asama Jawa. Tujuan dari pengkajian ini adalah untuk menganalisis persentase kesenjangan realisasi produksi kelapa sawit di lapangan dengan target produksi yang dibuat oleh perusahaan di lahan mineral dan lahan gambut dan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit di lahan mineral dan lahan gambut di PT. Asam Jawa. Metode penelitian ini adalah analisis deskriptif dengan pendekatan kuantitatif menggunakan tabel, grafik dan *mean* dan menggunakan uji korelasi untuk melihat hubungan produksi dengan faktor-faktor yang mempengaruhi kesenjangan produksi. Hasil pengkajian ini menunjukkan bahwa di lahan mineral terjadi kesenjangan pada tahun dengan selisih rata-rata realisasi 2019 dengan selisih rata-rata antara realisasi produksi dengan target produksi sebanyak 2,04 ton/ha setara mines 8%, pada tahun 2020 sebanyak 3,07 ton/ha setara 19% dan tahun 2021 sebanyak 0,9 ton/ha setara mines 5%. Sedangkan pada lahan gambut terjadi kesenjangan pada tahun 2020 rata-rata antara realisasi produksi dengan target produksi sebanyak 0,29 ton/ha setara mines 2% dan tahun 2021 sebanyak 2,06 ton/ha setara mines 11%. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi pada lahan mineral yaitu curah hujan, hari hujan, populasi dan varietas, sedangkan yang berpengaruh nyata adalah varietas, pada lahan gambut faktor-faktor yang mempengaruhi produksi yaitu curah hujan, hari hujan, populasi dan varietas, sedangkan yang berpengaruh nyata hari hujan, tetapi faktor lain jika bersama-sama tetap mempengaruhi produksi kelapa sawit.

Kata kunci : kesenjangan, produksi, mineral, gambut, PT.Asam Jawa

## **ABSTRACT**

*Candra Perdamaian Waruwu, Nirm 01.04.19.110. Study of Palm Oil Production Gap in Mineral and Peatland at PT. Asam Jawa. The purpose of this study is to analyze the percentage of oil palm production realization gap in the field with production targets made by companies in mineral and peatland and the factors affecting oil palm production in mineral land and peatland in PT. Tamarind. This research method is a descriptive analysis with a quantitative approach using tables, graphs and mean and using correlation tests to see the relationship of production with factors that affect production gaps. The results of this study show that in mineral lands there is a gap in the year with the average difference in 2019 realization with an average difference between production realization and a production target of 2.04 tons / ha equivalent to 8% mines, in 2020 as much as 3.07 tons / ha equivalent to 19% and in 2021 as much as 0.9 tons / ha equivalent to 5% mines. Meanwhile, on peatlands, there is an average gap between production realization in 2020 with a production target of 0.29 tons/ha equivalent to 2% mines and in 2021 as much as 2.06 tons/ha equivalent to 11% mines. Factors that affect production on mineral lands are rainfall, rainy days, population and variety, while the real influence is variety, on peatlands the factors that affect production are rainfall, rainy days, population and variety, while the real influence is rainy days, but other factors if together still affect oil palm production.*

*Keywords : gap, production, mineral, peat, PT. Asam Jawa*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan dan ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan-Nya yang telah memberikan hikmat limpahan rahmat berupa nikmat kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Kajian Kesenjangan Produksi pada Tanaman Kelapa Sawit di Lahan Mineral dan Gambut di PT. Asam Jawa”** tepat waktu dan menyelesaikannya dengan baik.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, yang terhormat:

1. Direktur Polbangtan Medan dan jajarannya yang telah memberikan kesempatan kuliah di Polbangtan Medan.
2. Dr. Iman Arman, SP., MM selaku Ketua Jurusan Perkebunan dan sekaligus Dosen Pembimbing I.
3. Arie Hapsani Hasan Basri, SP., MP selaku Ketua Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan.
4. Dr. Liza Devita, S.Si, M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan waktu, tenaga, dan bimbingan dalam penyelesaian laporan ini.
5. Dosen-dosen Polbangtan Medan yang telah memberikan banyak ilmu selama menempuh perkuliahan di Polbangtan Medan.
6. Panitia pelaksana Tugas Akhir.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan harus diperbaiki, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis juga berharap semoga Tugas Akhir ini dapat menambah pengetahuan dan bermanfaat sebagaimana mestinya.

Medan, Agustus 2023

Candra Perdamaian Waruwu

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN JUDUL SEBELAH DALAM</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Kajian.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Landasan Teoritis.....	4
2.2 Kajian Terdahulu.....	14
2.3 Kerangka Pikir.....	17
2.4 Hipotesis.....	18
<b>III. METODOLOGI.....</b>	<b>19</b>
3.1 Waktu dan Tempat.....	19
3.2 Bahan dan Alat.....	19
3.3 Jenis Kajian.....	19
3.4 Tahapan Kajian.....	19
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.6 Batasan Operasional.....	21
3.7 Analisis Statistik.....	21
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
4.1 Informasi Kebun.....	25
4.2 Produksi Tanaman Kelapa Sawit di Divisi A Mineral dan Divisi H Gambut PT. Asam Jawa.....	33
4.3 Hubungan Curah Hujan, Hari Hujan, Populasi/ha dan Varietas Terhadap Produksi.....	38
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan.....	59

5.2	Saran.....	59
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Pengaruh Curah Hujan terhadap Potensi Produksi TBS .....	8
2	Parameter Iklim untuk Kesesuaian Tanaman Kelapa Sawit .....	8
3	Varietas Kelapa Sawit Berdasarkan Warna Kulit Buah.....	9
4.	Varietas Kelapa Sawit Berdasarkan Ketebalan Tempurung dan Daging Buah .....	9
5.	Benih Kelapa Sawit Sebagai Calon Bibit yang Mempengaruhi Produksi .....	10
6.	Kajian Terdahulu.....	14
7.	Koefisien Korelasi dan Tingkat Hubungan.....	24
8.	Curah Hujan Divisi A Lahan Mineral.....	28
9.	Curah Hujan Divisi H Lahan Gambut.....	28
10.	Data Produksi Lahan Mineral .....	33
11.	Data Produksi Lahan Gambut .....	35
12.	Hubungan Curah Hujan dan Produksi Divisi A Lahan Mineral .....	38
13.	Kaitan Hari Hujan dan Produksi .....	39
14.	Hubungan Populasi dan Produksi Divisi A Lahan Mineral.....	40
15.	Tabel Hasil Uji Corelasi Curah Hujan, Hari Hujan dan Populasi Terhadap Produksi .....	41
16.	Varietas dan Produksi Divisi A Lahan Mineral .....	43
17.	Hasil uji corelasi Varietas PPKS 239 dan Produksi Divisi A Lahan Mineral.....	44
18.	Hubungan Varietas dumphy dan Produksi Divisi A Lahan Mineral .....	46
19.	Hubungan Varietas PPKS 238/MT.Gano Campuran dan Produksi Divisi A Lahan Mineral .....	47

20.	Hubungan Varietas PPKS 238/MT.Gano Campuran dan Produksi Divisi A Lahan Mineral .....	48
21.	Hubungan Curah Hujan dan Produksi Divisi H Lahan Gambut.....	49
22.	Hubungan Hari Hujan dan Produksi Divisi H Lahan Gambut.....	50
23.	Hubungan populasi dan Produksi Divisi H Lahan Gambut.....	51
24.	Hubungan Curah Hujan dan Produksi Divisi H Lahan Gambut.....	52
25.	Varietas dan Produksi Divisi H Lahan Gambut.....	54
26.	Hubungan Varietas PPKS 239 dan Produksi Divisi H Lahan Gambut...	55
27.	Hubungan Varietas PPKS 239/239/damphy dan Produksi Divisi H Lahan Gambut.....	56
28.	Hubungan Varietas PPKS 238/MT.Gano Campuran dan Produksi Divisi H Lahan Gambut .....	57
29.	Hubungan Varietas Dumphy dan Produksi Divisi H Lahan Gambut .....	58

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Pola Tanam 9x9 .....	12
2.	Kerangka Pikir Pengkajian .....	17
3.	Divisi A Kebun Pengarungan Lahan Mineral .....	27
4.	Divisi H Kebun Sulum Lahan Gambut.....	27
5.	Grafik Realisasi Produksi Pada Berbagai Curah Hujan .....	39
6.	Grafik Realisasi Produksi Pada Berbagai Hari Hujan .....	40
7.	Grafik Kaitan Populasi per Ha Terhadap Realisasi Produksi .....	41
8.	Grafik Produksi Berdasarkan Varietas Tanaman .....	44
9.	Grafik Realisasi Produksi pada Berbagai Curah Hujan.....	49
10.	Grafik Realisasi Produksi Pada Berbagai Hari Hujan .....	50
11.	Grafik Kaitan Populasi per Ha Terhadap Realisasi Produksi .....	52
12.	Grafik Produksi Berdasarkan Varietas Tanaman .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Data Produksi .....	64
2.	Cara Mengolah Data di SPSS 25, Correlation .....	66
3.	Foto Dokumentasi Kegiatan .....	67
4.	Curah Hujan dan Hari Hujan .....	68
5.	Data Produksi Lahan Mineral dan Gambut .....	72

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) adalah salah satu tanaman komoditas unggulan subsektor perkebunan yang berperan sangat penting dalam perekonomian Indonesia. Selain sebagai sumber minyak nabati, kelapa sawit juga memberikan kontribusi dalam peningkatan devisa negara, penyerapan tenaga kerja, serta beragam fungsi yang mampu mempercepat dan menopang pertumbuhan ekonomi daerah maupun nasional. Hal ini disebabkan karena dari banyaknya tanaman yang menghasilkan minyak atau lemak, hanya kelapa sawit yang menghasilkan nilai ekonomi terbesar per hektarnya di dunia (Suriyanti dan Khairani, 2020).

Berdasarkan data Direktorat Jenderal Perkebunan (2022) luas perkebunan kelapa sawit di Indonesia pada tahun 2022 mencapai 15,38 juta ha dengan produksi 48,23 juta ton minyak sawit mentah serta nilai angka luas lahan tersebut naik 4,9% dari tahun 2021 yang berjumlah 14,66 juta ha. Perkembangan kelapa sawit Indonesia tersebar di wilayah Provinsi Riau, Provinsi Kalimantan Barat, Provinsi Kalimantan Timur, Provinsi Sumatera Utara dan beberapa wilayah lainnya. Menurut Kartika (2013) menyatakan bahwa Sumatera Utara merupakan salah satu daerah potensi pengembangan kelapa sawit di Indonesia karena didukung oleh iklim yang sesuai, kesesuaian lahan dan kesuburan tanah. Lahan perkebunan kelapa sawit di Indonesia dapat ditemukan di berbagai wilayah 26 provinsi salah satunya Sumatera Utara. Produksi kelapa sawit di Provinsi Sumatera Utara pada tahun 2020 mencapai 7,19 ton dan tahun 2021 mencapai 7,45 ton dengan luas areal pertanaman pada tahun 2020 seluas 441 ribu/ha dan pada tahun 2021 seluas 442 ribu/ha (BPS, 2021). Informasi tersebut mengindikasikan bahwa produksi minyak kelapa sawit di Indonesia mengalami pertumbuhan yang relatif konsisten tiap tahunnya.

Kesenjangan produksi bisa terjadi karena kualitas varietas bibit yang digunakan masih kurang kualitas dan tidak memakai varietas yang bersertifikat atau yang sudah diuji. Menurut Harahap (2022) tanaman kelapa sawit adalah tanaman yang memiliki toleransi tinggi terhadap lingkungan yang kurang baik. Perkembangan produktivitas aktual dari beberapa kebun di Indonesia yang

mewakili beberapa wilayah pengembangan kelapa sawit menunjukkan bahwa produktivitas tanaman kelapa sawit umumnya masih rendah dibandingkan dengan produktivitas potensial lahannya. PT. Asam Jawa mempunyai jenis lahan yang berbeda seperti jenis lahan mineral dan gambut dan banyak menggunakan varietas PPKS yang sudah teruji kualitasnya dan bersertifikat.

Produksi merupakan hasil dari keseluruhan jumlah total lahan yang dipanen, produktivitas hasil persatuan atau satu lahan yang panen dari seluruh luas lahan yang dipanen. Produksi adalah hasil dan tujuan budidaya kelapa sawit untuk mendapatkan pendapatan atau keuntungan perusahaan yang didapat dari hasil produk penjualan olahan sawit. Kesenjangan produksi kelapa sawit dapat terjadi karena beberapa faktor, di antaranya adalah: varietas tanaman, variasi iklim dan cuaca yang tidak terduga, kondisi lahan yang berbeda, dapat mempengaruhi produksi kelapa sawit.

Menurut Pramuhadi, *dkk* (2020) peningkatan produksi tanaman kelapa sawit dapat dilakukan melalui peningkatan produktivitas atau perluasan lahan yang diperlukan. Salah satu upaya dalam peningkatan produksi perkebunan kelapa sawit dapat dilakukan melalui pemanfaatan lahan gambut dan lahan mineral. Banyak perkebunan kelapa sawit menyebar di wilayah-wilayah lahan yang kurang ideal dan lahan yang produktif, terletak di tanah mineral dan gambut. Perbedaan dalam komposisi media tanam tentu akan menghasilkan pandangan yang beragam. terhadap produksi tanaman kelapa sawit di lahan gambut dan lahan mineral

PT. Asam Jawa merupakan perusahaan perkebunan yang memiliki lahan mineral dan lahan gambut yang menggunakan bahan tanam unggul yang sudah bersertifikat seperti pusat penelitian kelapa sawit PPKS, PT Asam Jawa terjadinya kesenjangan terutama diakibatkan dengan perbedaan topografi tanah terutama dalam budidaya dan perawatan tanaman. PT. Asam Jawa merupakan perkebunan yang bergerak pada komoditi kelapa sawit. PT Asam Jawa terletak di Kecamatan Torgamba Kabupaten Labuhanbatu Selatan terdiri dari 8 divisi, Divisi A sampai H yang terdiri dari lahan darat dan gambut. Divisi A terdiri dari luas 950,52 ha merupakan lahan mineral dan Divisi H terdiri dari luas 991,07 ha merupakan lahan gambut dan menjadi lokasi pengkajian. Di PT. Asam Jawa terjadinya

kesenjangan produksi yang tidak sesuai dengan target perusahaan diakibatkan perbedaan jenis lahan, varietas yang digunakan dalam satu hamparan terdapat varietas yang di silangkan dengan varietas tanaman yang lain. Berdasarkan latar belakang diatas maka diangkat judul **Kajian Kesenjangan Produksi Kelapa Sawit di Lahan Mineral dan Gambut di PT. Asam Jawa.**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dari pengkajian ini adalah:

1. Bagaimana pencapaian produksi dan kesenjangan produksi tanaman kelapa sawit di lahan mineral dan lahan gambut di PT. Asam Jawa?
2. Apakah ada hubungan curah hujan, hari hujan, populasi/ha dan varietas terhadap produksi tanaman kelapa sawit di lahan mineral dan lahan gambut di PT. Asam Jawa?

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan pengkajian berdasarkan identifikasi masalah yang telah diuraikan yaitu:

1. Untuk menganalisis pencapaian produksi dan kesenjangan produksi pada tanaman kelapa sawit di lahan mineral dan lahan gambut di PT. Asam Jawa
2. Untuk menganalisis ada atau tidak adanya hubungan curah hujan, hari hujan, populasi/ha dan varietas terhadap produksi tanaman kelapa sawit di lahan mineral dan lahan gambut di PT. Asam Jawa.

## **1.4 Manfaat Kajian**

Pengkajian ini memiliki kegunaan, yaitu:

1. Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).
2. Sebagai bahan panduan dan evaluasi dalam mencapai target produksi tanaman kelapa sawit dan sebagai sumber informasi kepada perusahaan mengenai tingkat produksi pada lahan mineral dan gambut di PT. Asam Jawa.
3. Dapat memberikan informasi pada masyarakat tentang kesenjangan dalam produksi tanaman kelapa sawit dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit di PT. Asam Jawa.