

**ANALISIS STANDAR POKOK PER HEKTAR (SPH)
TERHADAP HASIL PRODUKSI KELAPA SAWIT
DI DESA HADUNDUNG KECAMATAN
KOTAPINANG**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program

Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Labuhanbatu



Oleh :

NUR AIDAH SIREGAR
NPM : 2103100059

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAU PRAPAT**

2025

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN SKRIPSI

**JUDUL : ANALISIS STANDAR POKOK PER HEKTAR
TERHADAP HASIL PRODUKSI KELAPA SAWIT DI
DESA HADUNDUNG KECAMATAN KOTAPINANG**

NAMA : NUR AIDAH SIREGAR

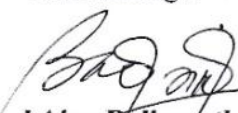
NPM : 2103100059

PRODI : AGROTEKNOLOGI

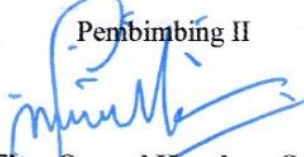
KONSENTRASI : AGRONOMI

Disetujui pada tanggal:

Pembimbing I


Badrul Ainy Dalimunthe, S.P., M.Si
NIDN. 0118017604

Pembimbing II


Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr
NIDN. 0110078501

Disahkan Oleh:

Ka. Prodi Agroteknologi


Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr
NIDN. 0110078501



LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

**JUDUL : ANALISIS STANDAR POKOK PER HEKTAR
TERHADAP HASIL PRODUKSI KELAPA SAWIT DI
DESA HADUNDUNG KECAMATAN KOTAPINANG**

NAMA : NUR AIDAH SIREGAR

NPM : 2103100059

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana

Pada Tanggal 21 Agustus 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P., M.Si
NIDN : 0118017604

Penguji II (Anggota)

Nama : Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr
NIDN : 0110078501

Penguji III (Anggota)

Nama : Lutfi Fadillah Zamzami, S.Tp., M.Sc
NIDN : 0105109706

Rantauprapat, Agustus 2025

Dekan,

Fakultas Sains Dan Teknologi



(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)
NIDN. 0112029202



**Ka. Program Studi
Agroteknologi**

Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr
NIDN. 0110078501

PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

NAMA : NUR AIDAH SIREGAR

NPM : 2103100059

JUDUL : Analisis Standar Pokok Per Hektar Terhadap Hasil
Produksi Kelapa Sawit Di Desa Hadundung Kecamatan
Kotapinang

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penelitian skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangan-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, Agustus 2025
Yang Membuat Pernyataan,



Nur Aidah Siregar
2103100059

ABSTRAK

ANALISIS STANDAR POKOK PER HEKTAR (SPH) TERHADAP HASIL PRODUKSI KELAPA SA WIT DI DESA HADUNDUNG KECAMATAN KOTAPINANG

Penelitian ini menggunakan data sekunder dari kebun milik pribadi di Desa Hadundung Kecamatan Kotapinang yang dilakukan pada bulan Maret- April 2025.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Standar Pokok per Hektar (SPH) dan Curah Hujan terhadap hasil Produksi Kelapa sawit di kebun milik pribadi desa Hadundung Kecamatan Kotapinang. Metode Penelitian ini menggunakan Metode Deskriptif Kuantitatif yaitu Penelitian yang menggambarkan, mengkaji, dan menjelaskan suatu Fenomena dengan angka. Data yang digunakan pada penelitian yaitu data Produksi tahun tanam 2010 dan Curah Hujan masing-masing data Periode 1 tahun terakhir. Analisis Statistik yang menggunakan Uji Korelasi dan Regresi untuk melihat pengaruh Standar Pokok per Hektar (SPH) dan Curah Hujan terhadap Hasil Produksi Kelapa Sawit. Tren Produksi selama 1 tahun terakhir mengalami Fluktuasi produksi sedangkan Pengaruh Curah hujan terhadap produksi berkorelasi sangat kuat dengan nilai regresi 78,4 %.

Kata Kunci : Standar Pokok Per Hektar (SPH), Produksi, Kelapa Sawit

ABSTACT

ANALYSIS OF BASIC STANDARDS PER HECTARET (SPH) ON PALM OIL PRODUCTION RESULTS IN HADUNDUNG VILLAGE, KOTAPINANG DISTRICT

This study uses secondary data from private plantations in Hadundung Village, Kotapinang Regency, which was conducted from March to April 2025. This study aims to analyze the influence of the Basic Standard Per Hectare (SPH) and rainfall on oil palm production in private plantations in Hadundung Village, Kotapinang Regency. This research method uses a quantitative descriptive approach, namely describing, testing, and explaining phenomena numerically. The data used in this study are production data from the 2010 planting season and rainfall data from the previous year.

Statistical analysis using correlation and regression tests examined the impact of the Basic Standard Per Hectare (SPH) and rainfall on oil palm yields. Yield trends over the past year have fluctuated, while the impact of rainfall on oil palm yields is strongly correlated with a regression value of 78.4%.

Keywords: *Basic Standard Per Hectare (SPH), Oil Palm, Production*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, tiada kata yang dapat penulis ucapkan kecuali ucapan rasa syukur sebesar- besarnya kepada Robbul'alam, Tuhan yang maha esa yang telah melimpahkan rahmatnya, nikmat dan juga karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam kepada Rasulullah saw yang telah mengantarkan umat manusia menuju jalan yang benar dan semoga kita mendapatkan syafaat nya di akhirat kelak. Skripsi saya berjudul “ **Analisis Standar Pokok Per Hektar (SPH) Terhadap Hasil Produksi Kelapa Sawit Di Desa Hadundung Kecamatan Kotapinang** “.

Besar harapan saya proposal skripsi ini dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S.I) di Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas LabuhanBatu. Banyak Kesulitan yang penulis hadapi selama penyusunan skripsi ini dan Alhamdulillah juga banyak mendapat bantuan, dukungan, bimbingan dan dorongan dari semua pihak, baik dari materil dan spiritual. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. **Bapak Assoc Prof. Ade Parlaungan Nasution, S.E, M.Si, Ph. D.,** Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
2. **Bapak Dr. Iwan Purnama S.Kom., M.Kom** Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
3. **Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr** Selaku Kaprodi Agroteknologi Universitas Labuhanbatu.

4. **Ibu Badrul Ainy Dalimuthe, S.P., M.Si** Selaku Dosen Pembimbing I.
5. **Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr** Selaku Dosen Pembimbing II.
6. **Bapak Lutfi Fadillah Zamzami, S.TP., M.Sc** Selaku Penguji
7. Keluarga Tercinta dan tersayang, Ayahanda **Makmur Siregar** dan **Ibunda Arni Ritonga**, dan kakak-kakakku tersayang, Siti Hotna Siregar, Siti Rohana Siregar & suami, Bahluddin siregar & Istri, Tri Lingga Siregar & Istri, beserta saudara- saudara yang tidak bisa saya ucapkan satu persatu yang telah tulus mendoakan dan membantu serta menyayangi, sehingga penulis tetap semangat mempersiapkan skripsi untuk menyelesaikan program Sarjana Pertanian (S.P).

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak dan mohon maaf atas kekurangan dalam penyusunan proposal skripsi ini, baik dalam penulisan maupun isi. Oleh karena itu penulis sangat berterima kasih apabila ada kritik dan saran yang bersifat membangun untuk penyelesaian proposal skripsi ini.

Rantauprapat, Juli 2025

Penulis,

IDAHA

NUR AIDAH SIREGAR
Npm: 2103100059

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN PROPOSAL

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Hipotesis Penelitian.....	3
1.6 Kerangka Berfikir.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Kelapa Sawit	5
2.1.1 Morfologi Kelapa Sawit (Elais Guenansis Jacq)	6
2.1.2 Varietas Kelapa Sawit	8
2.2 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit.....	8
2.3 Standar Pokok per Hektar (SPH)	9
2.4 Produksi Kelapa Sawit	11
2.4.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit	11

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Metode Penelitian.....	15
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	15
3.4.1 Observasi.....	15

3.4.2 Studi Dokumentasi.....	15
3.5 Teknik Analisis Data.....	15
3.5.1 Uji Regresi Linear Sederhana	15
3. 6Jadwal Penelitian.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Kondisi Umum Kebun Kelapa Sawit.....	18
4.2 Hasil	18
4.2.1 Tren Produksi 1 Tahun Terakhir Lahan 1 & 2	18
4.2.2 Pengaruh Curah Hujan Terhadap Hasil Produksi Kelapa Sawit.....	20
4.2.3 Uji Korelasi	22
4.3 Pembahasan.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Jadwal Penelitian	16
4.1 Produksi Kelapa Sawit Tahun 2024.....	18
4.2 Curah Hujan pada Tahun 2024	20
4.3 Interpretasi koefisien korelasi	21
4.4 Hasil Korelasi Curah hujan	22
4.5 Hasil Uji Regresi Linier Sederhana.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Kerangka Berfikir.....	4
3.1 Peta Lokasi Kebun Kelapa Sawit.....	14
4.1 Gambar Grafik Tren produksi Kelapa Sawit 2024	21