

**ANALISIS PENDAPATAN PETANI KELAPA SAWIT PADA LAHAN
GAMBUT DAN MINERAL DI DESA BANGKO SEMPURNA RIAU**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Gelar Sarjana Pada Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



OLEH:

ILHAM IRAMA RAMADHAN

2203100069

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LABUHANBATU

TAHUN AJARAN

2026

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS PENDAPATAN PETANI KELAPA SAWIT
PADA LAHAN GAMBUT DAN MINERAL DI DESA
BANGKO SEMPURNA RIAU
NAMA : ILHAM IRAMA RAMADHAN
NPM : 2203100069
PRODI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI

Disetujui pada tanggal : 27 Agustus 2026

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Badrul Ain Dalimunthe, S.P., M.Si
NIDN : 0118017604

Prof. Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si
NIDN. 0112117802



Disetujui Oleh :
Ka. Prodi

Fura Syawal Ibrahim, S.P., M.Agr
NIDN. 011007850

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI : ANALISIS PENDAPATAN PETANI KELAPA SAWIT
PADA LAHAN GAMBUT DAN MINERAL DI DESA
BANGKO SEMPURNA RIAU
NAMA : ILHAM IRAMA RAMADHAN
NPM : 2203100069
PRODI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana

Pada Tanggal 27 Agustus 2026

Penguji I (Ketua)

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

Tanda Tangan



Penguji II (Anggota)

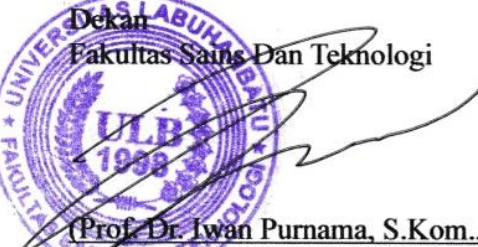
Nama : Prof. Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si
NIDN : 0112117802

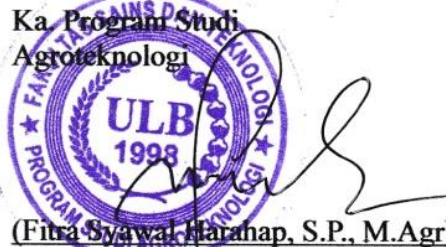
Penguji III (anggota)

Nama : Khairil Hanif, S.P., M.P
NIDN : 6257775676130193



Rantauprapat, 27 Agustus 2026

Dekan
Fakultas Sains Dan Teknologi

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

Ka. Program Studi
Agroteknologi

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

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ILHAM IRAMA RAMADHAN
NPM : 2203100069
Judul Skripsi : ANALISIS PENDAPATAN PETANI KELAPA SAWIT PADA LAHAN GAMBUT DAN MINERAL DI DESA BANGKO SEMPURNA RIAU

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 penulisan 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 perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 27 Agustus 2026

Yang Membuat Pernyataan



ILHAM IRAMA RAMADHAN

NPM. 2203100069

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis dan membandingkan pendapatan usahatani kelapa sawit pada lahan gambut dan lahan mineral di Desa Bangko Sempurna, Kecamatan Bangko Pusako, Kabupaten Rokan Hilir. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif-komparatif terhadap data primer 60 responden, terdiri atas 30 petani lahan mineral dan 30 petani lahan gambut. Agar perbandingan tidak dipengaruhi perbedaan skala kebun, seluruh produksi, biaya, penerimaan, pendapatan, dan efisiensi diseragamkan menjadi satu hektare. Penerimaan dihitung dari produksi TBS per hektare dikalikan harga jual, sedangkan pendapatan operasional diperoleh dari penerimaan dikurangi biaya pupuk, upah pemupukan, upah panen, dan biaya racun standar per hektare. Perbedaan antarkelompok diuji menggunakan Mann-Whitney U dan hubungan antarvariabel dianalisis dengan korelasi Spearman. Rata-rata produksi mencapai 1.071,42 kg/ha/bulan pada lahan mineral dan 916,42 kg/ha/bulan pada lahan gambut. Rata-rata penerimaan masing-masing sebesar Rp3.148.885 dan Rp2.690.938/ha/bulan, sedangkan total biaya sebesar Rp579.801 dan Rp617.642/ha/bulan. Pendapatan operasional lahan mineral sebesar Rp2.569.084/ha/bulan, lebih tinggi daripada lahan gambut sebesar Rp2.073.296/ha/bulan. Perbedaan pendapatan signifikan ($U = 722,0; p < 0,001$). R/C Ratio lahan mineral sebesar 5,71 dan lahan gambut 4,68. Perbedaan pendapatan terutama berkaitan dengan produktivitas lahan mineral yang lebih tinggi. Hasil merupakan pendapatan operasional karena belum mencakup seluruh biaya ekonomi.

Kata kunci: kelapa sawit, lahan gambut, lahan mineral, pendapatan usahatani, produktivitas, R/C Ratio

ABSTRACT

This study aimed to analyze and compare smallholder oil palm farming income on peatland and mineral soil in Bangko Sempurna Village, Bangko Pusako District, Rokan Hilir Regency. A descriptive-comparative quantitative approach was applied to primary data from 60 respondents, comprising 30 mineral-soil farmers and 30 peatland farmers. To remove the effect of farm-size differences, production, costs, revenue, income, and efficiency were standardized to one hectare. Revenue was calculated from FFB production per hectare multiplied by the selling price, while operating income was obtained after deducting fertilizer, fertilization-labor, harvesting-labor, and standardized herbicide costs per hectare. Group differences were tested using the Mann-Whitney U test and associations were examined using Spearman correlation. Average production reached 1071.42 kg/ha/month on mineral soil and 916.42 kg/ha/month on peatland. Average revenue was IDR 3,148,885 and IDR 2,690,938/ha/month, while total recorded costs were IDR 579,801 and IDR 617,642/ha/month. Operating income reached IDR 2,569,084/ha/month on mineral soil and IDR 2,073,296/ha/month on peatland. The income difference was significant ($U = 722.0$; $p < 0.001$). The R/C Ratio was 5.71 for mineral soil and 4.68 for peatland. The income gap was mainly associated with higher productivity on mineral soil. The findings represent operating income because several full economic-cost components were not recorded.

Keywords: oil palm, peatland, mineral soil, farm income, productivity, R/C Ratio

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Pendapatan Petani Kelapa Sawit Pada Lahan gambut Dan Mineral Didesa Bangko Sempurna Riau”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya skripsi ini. penulis ucapkan terima kasih dan semoga mendapatkan balasan dari tuhan yang maha esa untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa kini maupun untuk masa yang akan datang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

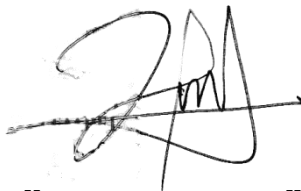
1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungun Nasution, S.E., M.Si., Ph.d. selaku rektor Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom.,M.Kom. selaku dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Fitra Syawal Harahap S.P.,M.Agr. selaku Prodi Jurusan Agriteknologi Universitas Labuhanbatu
4. Ibu Badrul Ainy Dalimunthe, S. P., M.Si. sebagai dosen pembimbing saya yang telah memberikan dukungan selama masa perkuliahan dan yang telah

membinmbing saya untuk menyelesaikan tugas akhir di jurusan Agroteknologi .

5. Ibu Prof. Dr. Novilda Elizabeth Mustamu,S.Pt., M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu memberikan dukungan, bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan proposal seminar hasil ini.
6. Orangtua tercinta yang telah mendoakan, memberikan dukungan dan memotivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Adik saya yang telah memberikan semangat, dukungan, dan motivasi untuk penyelesaian skripsi ini.
8. Teman prodi Agroteknologi Universitas Labuhan Batu yang telah banyak membantu penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuh nya bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat dalam penulisan skripsi ini oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Rantauprapat, 27 Agustus 2026



Ilham Irama Ramadhan

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Hipotesis.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tanaman Kelapa Sawit <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	8
2.2 Usahatani Kelapa Sawit.....	9
2.3 Lahan Gambut.....	11
2.3.1 Tata Kelola Lahan Gambut.....	13
2.4 Lahan Mineral.....	14
2.5 Analisis Pendapatan.....	15
2.6 Penelitian Terdahulu dan Keterbaruan Penelitian.....	17
2.6.1 Penelitian Terdahulu.....	17
2.6.2 Keterbatasan Penelitian Terdahulu.....	19
2.6.3 Keterbaruan Penelitian.....	19
2.7 Kerangka Pemikiran.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.2 Alat.....	22

3.3 Metode Penelitian.....	23
3.4 Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Gambaran Umum Data Penelitian	32
4.2 Karakteristik Responden dan Usahatani	33
4.3 Produksi dan Harga Tandan Buah Segar.....	33
4.4 Biaya Produksi Usahatani Kelapa Sawit.....	35
4.5 Penerimaan, Pendapatan, dan Efisiensi Usahatani.....	36
4.6 Uji Perbedaan dan Pengujian Hipotesis	38
4.7 Hubungan Produksi, Biaya, dan Pendapatan per 1 Hektare.....	39
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian	40
4.8.1 Analisis Distribusi Data Berdasarkan Median dan IQR.....	43
4.8.2 Pola Tenaga Kerja, Pemupukan, dan Racun per 1 Hektare	44
4.8.3 Pemeriksaan Konsistensi dan Kelayakan Analisis Data.....	44
4.8.4 Dokumentasi Lapangan	45
4.9 Keterbatasan Analisis	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52