

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR OIL PALM (ELAEIS
QUINEENSIS JACQ) IN TANJUNG SIRAM VILLAGE BILAH HULU
DISTRICT LABUHANBATU**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma^{*)} pada program studi
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



AHMAD RIDHO TAMBUNAN
2103100094

**PROGRAM STUDI AGRO TEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : Evaluation Of Land Suitability For Oil Palm (Elaeis Quineensis Jacq) In Tanjung Siram Village Bilah Hulu District Labuhanbatu

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Multidisciplinary Output Research For Actual and International Issue(MORFAI Journal)

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volumes 5 No. 1 (2025)

HALAMAN : 334-342

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : AHMAD RIDHO TAMBUNAN

NPM : 2003100094

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

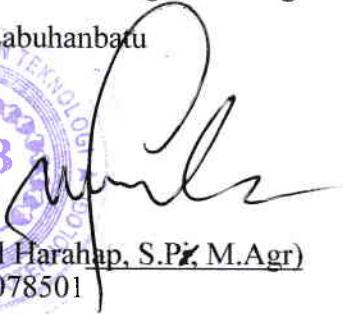
DOSEN PENDAMPING : FITRA SYAWAL HARAHAP, S.Pi, M.Agr

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 10 Maret 2025

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi
Universitas Labuhanbatu



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

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR OIL PALM (ELAEIS QUINEENSIS JACQ) IN TANJUNG SIRAM VILLAGE BILAH HULU DISTRICT LABUHANBATU

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Multidisciplinary Output Research For Actual and International Issue (MORFAI Journal)

ISSN/ISBN : 2808-6635

VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volumes 5 No. 1 (2025)

HALAMAN : 334-342

TERINDEKS : Sinta 3

NAMA : AHMAD RIDHO TAMBUNAN

NPM : 2003100094

PROGRAM STUDI : Agroteknologi

KONSENTRASI : Agronomi

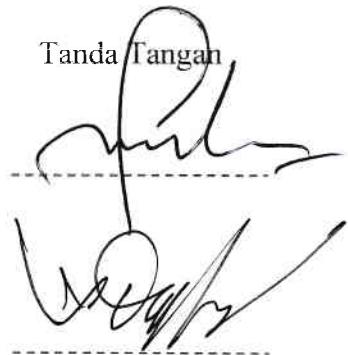
Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 10 Maret 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : FITRA SYAWAL HARAHAP, S.P,M.Agr
NIDN : 0116068801

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : YUDI TRIYANTO, S.P., M.Si
NIDN : 0112118104



Penguji III (Anggota)

Nama : BADRUL AINY DALIMUNTHE, S.P., M.Si
NIDN : 0118017604

Rantauprapat, 10 Maret 2025

Ketua Program Studi
Agroteknologi



FITRA SYAWAL HARAHAP, S.P.M.Agr
NIDN. 0110078501



Diketahui Oleh:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : AHMAD RIDHO TAMBUNAN
NPM : 2003100094
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR OIL PALM (ELAEIS QUINEENSIS JACQ) IN TANJUNG SIRAM VILLAGE BILAH HULU DISTRICT LABUHANBATU
JENIS LUARAN (JURNAL/ : Multidisciplinary Output Research For Actual and International Issue(MORFAI Journal)
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : 2808-6635
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volumes 5 No. 1 (2025)
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q... ✓ SINTA 3
 COPERNICUS DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KULIT BAWANG MERAH DAN AMPAS KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum*)

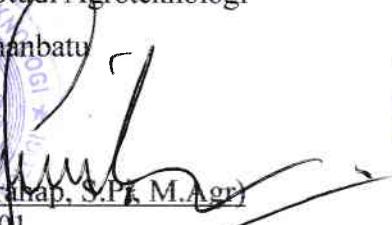
DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PEPNDALAMAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 10 Maret 2025

Kepala Program Studi Agroteknologi

Universitas Labuhanbatu


ULB
1998
(Fitra Syawal Harahap, S.Pt, M.Agr)
NIDN. 0110078501

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


ULB
1998
(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)
NIDN. 0112029202

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Publikasi Tugas Akhir/Skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Hukum Fakultas Hukum Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul “EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR OIL PALM (ELAEIS QUINEENSIS JACQ) IN TANJUNG SIRAM VILLAGE BILAH HULU DISTRICT LABUHANBATU” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Multidisciplinary Output Research For Actual and International Issue(MORFAI Journal yang terindeks Sinta 3. Penyusunan hingga terpublikasinya Publikasi Tugas Akhir ini kedalam Jurnal tidak terlepas ata bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution., PHD Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Dr. Iwan Purnama., S.Kom., M.Kom Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P,M.Agr Selaku Ketua Prodi Agroteknologi
4. Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P,M.Agr selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Yudi Triyanto, S.P., M.Si selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta, atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnya dalam mendidik penulis hingga selesaiya karya ilmiah ini.
7. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Publikasi Tugas Akhir yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Publikasi Tugas ini dapat dijadikan rujukan pada karya-Publikasi Tugas Akhir yang akan datang.

Rantauprapat, 10 Maret 2025



(AHMAD RIDHO TAMBUNAN)

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL.....	i
LEMBAR PENEGSAHAN NASKAH ARTIKEL.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR TINDAK LANJUT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL.....	1
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL.....	334-342

PERNYATAAN

Saya yang bertandan tangan dibawah ini :

NAMA : AHMAD RIDHO TAMBUNAN
NPM : 2003100094
JUDUL : EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR OIL PALM (ELAEIS QUINEENSIS JACQ) IN TANJUNG SIRAM VILLAGE BILAH HULU DISTRICT LABUHANBATU

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis tersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 10 Maret 2025
Yang Membuat Pernyataan



AHMAD RIDHO TAMBUNAN
NPM. 2003100094

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



Home Editorial Team Issue About Submissions Search

Register Login

For Actual and International Issue

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR OIL PALM (*Elaeis quineensis* Jacq) IN TANJUNG SIRAM VILLAGE BILAH HULU DISTRICT LABUHANBATU

Ahmad Ridho Tambunan

— Universitas Labuhanbatu

Fitra Syawal Harahap

— Universitas Labuhanbatu

Yudi Triyanto

— Universitas Labuhanbatu

Badrul Alisy Dalimunthe

— Universitas Labuhanbatu

[Abstract](#) [References](#)

Currently, the government continues to encourage the development of oil palm plantation areas with the aim of boosting domestic economic activity. Tanjung Siram has a large area of land and has the potential to be developed into plantations, especially oil palm plantations. This regency has a land area of 1056 ha. Therefore, an evaluation of land suitability needs to be carried out in order to know the actual and potential land suitability class.

[Article Details](#)

[How to Cite](#)



[PDF](#)

DOI: [10.52205/morfaijournal.v1i1.1000](#)

Published: Mar 10, 2025

BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR OIL PALM (ELAEIS QUINEENSIS JACQ) IN TANJUNG SIRAM VILLAGE BILAH HULU DISTRICT LABUHANBATU

[Return to Article Details](#) [Download](#)

1 dari 9 90%

MORFAI JOURNAL Multidisciplinary Open Research For Actual and International
Journal MORFAI Journal ISSN (e) 2089-6656
Volume 5 No. 1 (2025)

EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR OIL PALM (ELAEIS QUINEENSIS JACQ) IN TANJUNG SIRAM VILLAGE BILAH HULU DISTRICT LABUHANBATU

Ahmad Ridho Tambunan^{1*}, Fitra Syawal Harahap², Yudi Triyanto³, Badrul Ainy Dalimunthe⁴

¹Student of Agrotechnology Study Program, Faculty of Science and Technology, Universitas Labuhanbatu, Indonesia
²Lecturer of Agrotechnology Study Program, Faculty of Science and Technology, Universitas Labuhanbatu, Indonesia
Corresponding E-mail: ahmadridhotambunan@gmail.com

Received : 07 January 2025 Published : 10 March 2025
Revised : 28 January 2025 DOI : https://doi.org/10.5445/morfaiv5i1_2591
Accepted : 10 February 2025 Publish Link : <https://radiopublik.com/index.php/MORFAI/article/view/2591>

Abstract
Currently, the government continues to encourage the development of oil palm plantation areas with the aim of boosting domestic economic activity. Tanjung Siram has a large area of land and has the potential to be developed into plantations, especially oil palm plantations. This regency has a land area of 1056 ha. Therefore, an evaluation of land suitability needs to be carried out in order to know the actual and potential land suitability class recommendations for oil palm plantations in that village. The stages in the research included secondary data collection, pre-survey, main survey and soil analysis in the laboratory. Land suitability classification is done by matching method. From the research results it is known that the limiting factors in the actual land suitability class