

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**STUDY OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SOIL IN IMMATURE OIL PALM  
PLANT AT DIFFERENT SLOPES**

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



**RESTI PEBRIYANTI**  
**2003100105**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : STUDY OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SOIL  
IN IMMATURE OIL PALM PLANT AT DIFFERENT  
SLOPES

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika

VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL 6, NO, 1 JANUARI 2024

HALAMAN : 19 – 28

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : RESTI PEBRIYANTI

NPM : 2003100105

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : ILMU TANAH

DOSEN PENDAMPING : FITRA SYAWAL HARAHAAP, S.P., M.Agr

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 01 Januari 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi

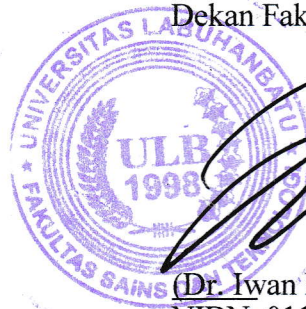
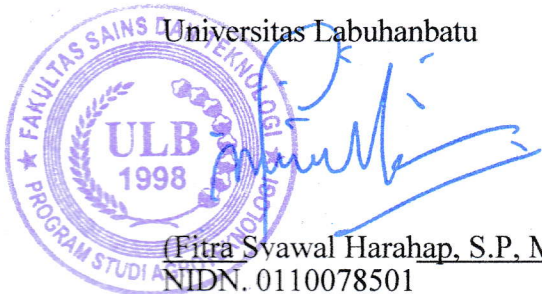
Universitas Labuhanbatu

(Fitra Syawal Harahap, S.P., 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 : STUDY OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SOIL IN IMMATURE OIL PALM PLANT AT DIFFERENT SLOPES

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika  
ISSN/ISBN : 2656-1727  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 06 NO. 01 JANUARI 2024  
HALAMAN : 19-28  
TERINDEKS : SINTA 3  
NAMA : RESTI PEBRIYANTI  
NPM : 2003100105  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Ilmu Tanah

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 02 Mei 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : FITRA SYAWAL HARAHAHAP, S.P., M.Agr

NIDN : 01110078501

Penguji II (Anggota)

Nama : KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si

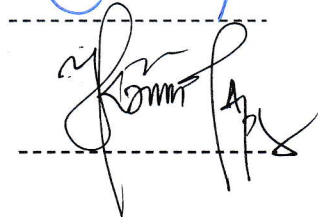
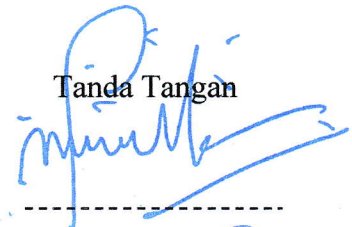
NIDN : 0107088506

Penguji III (Anggota)

Nama : IKA AYU PUTRI SEPTYANI, SP., MP


NIDN : 0123099701

Tanda Tangan



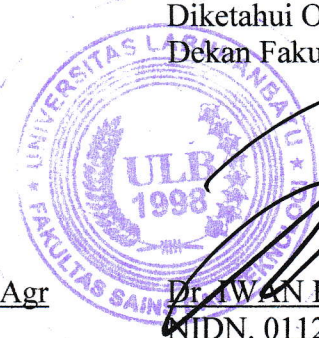
Rantauprapat, 01 Januari 2024

Ketua Program Studi  
Agroteknologi

  
FITRA SYAWAL HARAHAHAP, S.P., M.Agr  
NIDN. 01110078501

Diketahui Oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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



**LEMBAR TINDAK LANJUT**

NAMA MAHASISWA : RESTI PEBRIYANTI  
NPM : 2003100105  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : ILMU TANAH  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : STUDY OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SOIL IN IMMATURE OIL PALM PLANT AT DIFFERENT SLOPES

JENIS LUARAN (JURNAL/ : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika  
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : 2656-1727  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL. 6 NO. 01 JANUARI 2024.  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q... √ SINTA 3  
 COPERNICUS  DOAJ  
 LAINNYA .....

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL STUDY OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SOIL IN IMMATURE OIL PALM PLANT AT DIFFERENT SLOPES

DIPUTUSKAN :

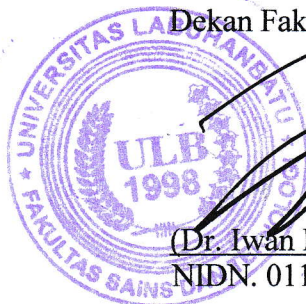
1.  MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
2.  TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PEPNDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 01 Januari 2024  
Kepala Program Studi Agroteknologi  
Universitas Labuhanbatu

(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



## 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 Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul STUDY OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SOIL IN IMMATURE OIL PALM PLANT AT DIFFERENT SLOPES. ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pertanian Agros yang terindeks Sinta 3. Penyusunan hingga terpublikasinya Publikasi Tugas Akhir ini kedalam Jurnal tidak terlepas atas 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. Bapak Khairul Rizal, S.TP., 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 selesainya 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, 01 Januari 2024



(RESTI PEBRIYANTI)

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : RESTI PEBRIYANTI  
NPM : 2003100105  
JUDUL : STUDY OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF SOIL IN IMMATURE  
OIL PALM PLANT AT DIFFERENT SLOPES

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 bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, Januari 2024  
Yang Membuat Pernyataan



RESTI PEBRIYANTI  
NPM. 2003100105

## 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 .....	19-28

# BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Register Login



## JUATIKA

JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

cissn : 2656-1727  
pissn : 2684-785X

Current Archives Announcements About -Search

### Information on increasing journal accreditation rankings

2024-02-20

Information to all writers, reviewers, editors and readers of the Journal of Tropical Plant Agronomy (JUATIKA), that since Issue Volume 6 No. 1 JUATIKA has been promoted to SINTA 3 [Read More](#) >

### The number of articles published

2022-07-06

### Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

### Current Issue

Vol. 6 No. 2 (2024): Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA) Vol. 6 No. 2 Mei 2024

Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA), Vol. 6 No. 2 Mei 2024

Published: 2024-05-31



# BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA

Register Login



**JUATIKA**  
JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

eissn : 2656-1727  
pissn : 2684-785X

Current Archives Announcements About ▾

Search

Home / Archives / Vol. 6 No. 1 (2024): Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA) Vol. 6 No. 1 Januari 2024 / Articles

## Study of Some Physical Properties of Soil in Immature Oil Palm Plant at Different Slopes

**Resti Febriyanti**  
Labuhanbatu University

**Fitra Syawal Harahap**  
Universitas Labuhan Batu

**Khairul Rizal**  
Universitas Labuhan Batu

**Ika Ayu Putri Septiyani**  
Universitas Labuhan Batu



Published  
2024-01-07

Issue

### Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)