

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**ANALYSIS OF SEVERAL SOIL PHYSICAL PROPERTIES IN THE THIRD  
GENERATION OF OIL PALM PLANTS AT PT. SINAR PANDAWA LABUHANBATU**

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



**ARYA WIRYANSYAH**  
**2003100010**

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

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : ANALYSIS OF SEVERAL SOIL PHYSICAL PROPERTIES IN THE THIRD GENERATION OF OIL PALM PLANTS AT PT. SINAR PANDAWA LABUHANBATU

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : International Journal of Science and Environment

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 03 No.4, November 2023

HALAMAN : 122-127

TERINDEKS : COPERNICUS

NAMA MAHASISWA : ARYA WIRYANSYAH

NPM : 2003100010

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

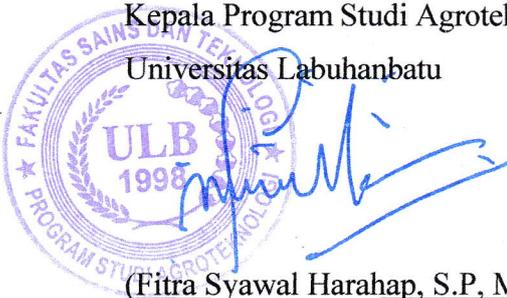
DOSEN PENDAMPING : FITRA SYAWAL HARAHAAP, S.P, M.Agr

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 24 November 2023

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 : ANALYSIS OF SEVERAL SOIL PHYSICAL PROPERTIES IN THE  
THIRD GENERATION OF OIL PALM PLANTS AT PT. SINAR  
PANDAWA LABUHANBATU

DIPUBLIKASI DI JURNAL : International Journal of Science and Environment  
ISSN/ISBN : <https://doi.org/10.51601/ijse.v4i1>  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 03 No.4, November 2023  
HALAMAN : 122-127  
TERINDEKS : COPERNICUS  
NAMA : ARYA WIRYANSYAH  
NPM : 1903100010  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 24 November 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0110078501

Penguji II (anggota)

Nama : KAMSIA DORLIANA SITANGGAN, S.Pd., M.Si

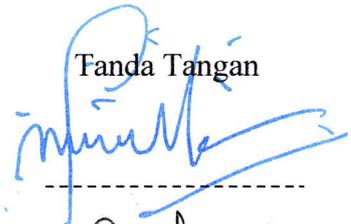
NIDN : 0108088501

Penguji III (Anggota)

Nama : LUTFI FADILAH ZAMZAMI, S.TP., M.Sc

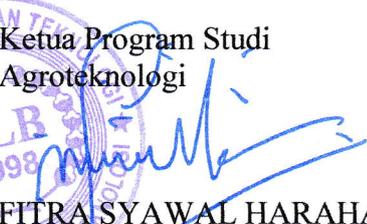
NIDN : 0105109701

Tanda Tangan

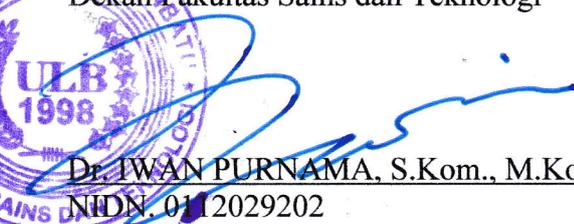


Rantauprapat, 24 November 2024

Ketua Program Studi  
Agroteknologi

  
FITRA SYAWAL HARAHAHAP, 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 : ARYA WIRYANSYAH  
NPM : 2003100010  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : AGRONOMI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : ANALYSIS OF SEVERAL SOIL PHYSICAL PROPERTIES IN THE THIRD GENERATION OF OIL PALM PLANTS AT PT. SINAR PANDAWA LABUHANBATU  
JENIS LUARAN (JURNAL/ PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN VOLUME, NOMOR, TAHUN : International Journal of Science and Environment : <https://doi.org/10.51601/ijse.v4i1> : Vol. 03 No.4, November 2023  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q... SINTA 4  
 COPERNICUS  DOAJ  
 LAINNYA .....

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALYSIS OF SEVERAL SOIL PHYSICAL PROPERTIES IN THE THIRD GENERATION OF OIL PALM PLANTS AT PT. SINAR PANDAWA LABUHANBATU

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 24 November 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 Hukum Fakultas Hukum Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul "ANALYSIS OF SEVERAL SOIL PHYSICAL PROPERTIES IN THE THIRD GENERATION OF OIL PALM PLANTS AT PT. SINAR PANDAWA LABUHANBATU" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pertanian Agros yang terindeks Copernicus. 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 Kamsia Dorliana Sitanggan, S.Pd., 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, 16 Mei 2024



(ARYA WIRYANSYAH)

## 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 .....	122-127

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ARYA WIRYANSYAH  
NPM : 2003100010  
JUDUL : ANALYSIS OF SEVERAL SOIL PHYSICAL PROPERTIES IN THE THIRD  
GENERATION OF OIL PALM PLANTS AT PT. SINAR PANDAWA  
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 bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 16 Mei 2024  
Yang Membuat Pernyataan



ARYA WIRYANSYAH  
NPM. 2003100010

# BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



## About the Journal

**International Journal of Science and Environment (IJSIE)** is to provide a research medium and an important reference for the advancement and dissemination of research results that support high-level research in the fields of Science and Environment. Original theoretical work and application-based studies, which contributes to a better understanding all fields of Science and Environment.

The aim and scope All areas of Science, Forestry and the environment

## Current Issue

Vol. 4 No. 1 (2024): February 2024

DOI: <https://doi.org/10.51601/ijse.v4i1>



Submit Your Paper  
[click here!](#)

## ABOUT JOURNAL

- Article Template
- Author Guidelines
- Author Fee Charges
- Processing Charges
- Editorial Team
- Reviewer List
- Editorial Policy

Connecting...

24-02-29

# BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA



Home / Archives / Vol. 3 No. 4 (2023): November 2023 / Articles

## Analysis of Several Soil Physical Properties in the Third Generation of Oil Palm Plants at PT. Sinar Pandawa Labuhanbatu

**Arya Wiryansyah**

Agrotechnology Study Program, Faculty of Science and Technology, Labuhanbatu University, Indonesia

**Fitra Syawal Harahap**

Agrotechnology Study Program, Faculty of Science and Technology, Labuhanbatu University, Indonesia

**Kamsia Dorliana Sitanggang**

Agrotechnology Study Program, Faculty of Science and Technology, Labuhanbatu University, Indonesia

**Luthfi Fadillah Zamzami**

Agrotechnology Study Program, Faculty of Science and Technology, Labuhanbatu University, Indonesia

DOI: 10.30605/ijse.v3i4.10488

PDF

Published  
2023-11-24

How to Cite

Wiryansyah, A., Syawal Harahap, F., Dorliana Sitanggang, K., & Fadillah Zamzami, L. (2023). Analysis of Several Soil Physical Properties in the Third Generation of Oil Palm Plants at PT. Sinar Pandawa Labuhanbatu. *International Journal of Science and Environment*, 3(4), 422-427. <http://doi.org/10.30605/ijse.v3i4.88>

Submit Your Paper  
click here!



### ABOUT JOURNAL

- Article Template
- Author Guidelines
- Author Fee Charges
- Processing Charges
- Editorial Team
- Reviewer List
- Editorial Policy