

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**CORRELATION ANALYSIS OF BIOLOGICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF  
SOIL IN THE THIRD GENERATION OF OIL PALM PLANTS AT PT. SINAR  
PANDAWA LABUHANBATU**

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



**ERDIANSYAH SIREGAR**  
**2003100074**

**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 : 128-132

TERINDEKS : COPERNICUS

NAMA MAHASISWA : ERDIANSYAH SIREGAR

NPM : 2003100074

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : HILWA WALIDA, S.Pd., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 24 November 2023

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi  
Universitas Labuhanbatu



(Hana 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 : CORRELATION ANALYSIS OF BIOLOGICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF SOIL IN THE THIRD GENERATION OF OIL PALM PLANTS AT PT. SINAR

DIPUBLIKASI DI JURNAL : International Journal of Science and Environment  
ISSN/ISBN : <https://doi.org/10.51601/ijse.v4i1>  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 3 No. 4 (2024): November 2024  
HALAMAN : 128-132  
TERINDEKS : COPERNICUS  
NAMA : ERDIANSYAH HARAHAP  
NPM : 2003100074  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Agronomi

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

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : HILWA WALIDA, S.Pd., M.Si

NIDN : 0102019101

Penguji II (anggota)

Nama : DINI HARIYATI ADAM, S.Si., M.Si

NIDN : 0120098901

Penguji III (Anggota)

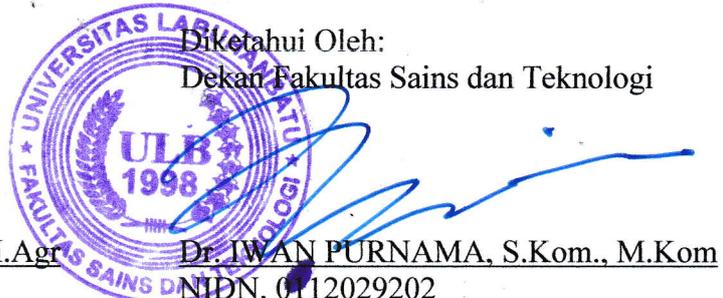
Nama : FITRA SYAWAL HARAHAP, S.P., M.Agr

NIDN : 0110078501

Tanda Tangan



Rantauprapat, 24 November 2024



## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : ERDIANSYAH SIREGAR  
NPM : 2003100074  
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 : International Journal of Science and Environment  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : <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

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

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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



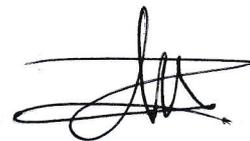
## KATA PENGANTAR

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 Hilwa Walida, S.Pd., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Bapak Dini Haryati Adam, S.Si., 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



(ERDIANSYAH SIREGAR)

## 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 .....	128-132

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ERDIANSYAH SIREGAR  
NPM : 2003100074  
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 tersedia 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



ERDIANSYAH SIREGAR  
NPM. 2003100074

# BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



[Home](#) [Editorial Team](#) [ISSUE -](#) [About -](#) [Announcements](#) [Submissions](#) [Contact](#) [Register](#) [Login](#) [Q Search](#)

## About the Journal

**International Journal of Science and Environment (IJSE)** 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

## Correlation Analysis of Biological and Chemical Properties of Soil In the Third Generation of Oil Palm Plants at PT. Sinar Pandawa Labuhanbatu

**Erdiansyah Siregar**

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

**Hilwa Walida**

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

**Dini Hariyati Adam**

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

DOI: <https://doi.org/10.51601/ijse.v3i4.83>

PDF

Published  
2023-11-24

How to Cite

Siregar, E., Walida, H., Hariyati Adam, D., & Syawal Harahap, F., (2023). Correlation Analysis of Biological and Chemical Properties of Soil In the Third Generation of Oil Palm Plants at PT. Sinar Pandawa Labuhanbatu. *International Journal of Science and Environment (IJSIE)*, 3(4), 128-132. <https://doi.org/10.51601/ijse.v3i4.83>

Submit Your Paper  
click here!



### ABOUT JOURNAL

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