

## **LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH**

### **DIFFERENCES IN NUTRIENT CONTENT IN PEAT LAND AND PERMANENT PRODUCTION FOREST AREA IN SEI PAHAM VILLAGE, SEI KEPAYANG DISTRICT, ASAHAN DISTRICT**

Diajukan Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi  
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Labuhanbatu



**FAUZI AGUS SURYANDI**

**NPM : 1903100046**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : DIFFERENCES IN NUTRIENT CONTENT IN PEAT LAND AND PERMANENT PRODUCTION FOREST AREA IN SEI PAHAM VILLAGE, SEI KEPAYANG DISTRICT, ASAHAN DISTRICT

NAMA MAHASISWA : FAUZI AGUS SURYANDI

NPM : 1903100046

PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

Pada Tanggal : 03 Agustus 2023

PEMBIMBING I



HILWA WALIDA, S.Pd., M.Si  
NIDN. 0102019101

PEMBIMBING II



KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si  
NIDN. 0107088506

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : DIFFERENCES IN NUTRIENT CONTENT IN PEAT LAND AND PERMANENT PRODUCTION FOREST AREA IN SEI PAHAM VILLAGE, SEI KEPAYANG DISTRICT, ASAHAN DISTRICT

DIPUBLIKASI DI JURNAL : International Journal of Science and Environment  
ISSN/ISBN : 2809-0551  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 3. No. 3 August 2023  
HALAMAN : 90-94  
TERINDEKS : Sinta 4  
NAMA : FAUZI AGUS SURYANDI  
NPM : 1903100046  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Ilmu Tanah

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 03 Agustus 2023

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0102019101

Penguji II (anggota)

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

NIDN : 0107088506

Penguji III (Anggota)

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

NIDN : 0118017604

Tanda Tangan

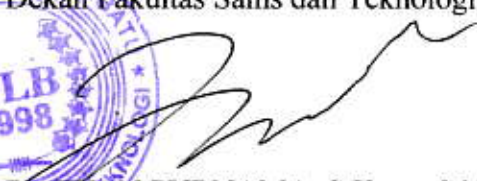
Rantauprapat, 03 Agustus 2023

Ketua Program Studi  
Agroteknologi

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

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : FAUZI AGUS SURYANDI  
NPM : 1903100046  
JUDUL : DIFFERENCES IN NUTRIENT CONTENT IN PEAT LAND AND  
PERMANENT PRODUCTION FOREST AREA IN SEI PAHAM VILLAGE,  
SEI KEPAYANG DISTRICT, ASAHAN DISTRICT

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, 03 Agustus 2023  
Yang Membuat Pernyataan



FAUZI AGUS SURYANDI  
NPM. 1903100046



## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : FAUZI AGUS SURYANDI  
NPM : 1903100046  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Ilmu Tanah  
JUDUL ARTIKEL : DIFFERENCES IN NUTRIENT CONTENT IN PEAT LAND AND PERMANENT PRODUCTION FOREST AREA IN SEI PAHAM VILLAGE, SEI KEPAYANG DISTRICT, ASAHAN DISTRICT

DIPUBLIKASI DI JURNAL : International Journal of Science and Environment  
ISSN/ISBN : 2809-0551  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 3. No. 3 August 2023  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q  
 SINTA 4  
 COPERNICUS  
 DOAJ  
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL DIFFERENCES IN NUTRIENT CONTENT IN PEAT LAND AND PERMANENT PRODUCTION FOREST AREA IN SEI PAHAM VILLAGE, SEI KEPAYANG DISTRICT, ASAHAN DISTRICT

DIPUTUSKAN :

- MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
- TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH


Disahkan pada tanggal : 03 Agustus 2023  
Ketua Program Studi  
Agroteknologi

Diketahui Oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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



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

## 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 .....	90-94

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah Yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul "DIFFERENCES IN NUTRIENT CONTENT IN PEAT LAND AND PERMANENT PRODUCTION FOREST AREA IN SEI PAHAM VILLAGE, SEI KEPAYANG DISTRICT, ASAHAN DISTRICT" yang terindeks Sinta 4 penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapkan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

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. Ibu 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. Ibu 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.

Karya ilmiah yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan karya ilmiah ini dapat dijadikan rujukan pada karya-karya ilmiah yang akan datang. Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Artikel ini dapat dijadikan rujukan Artikel-artikel yang akan datang

Rantauprapat, 03 Agustus 2023



**FAUZI AGUS SURYANDI**  
**NPM. 1903100046**



# BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL



## About the Journal

International Journal of Science and Environment (IJSSE) 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 of the journal Chemistry, Chemical Analysis, Physical Chemistry, Physics, Biology, Ecology, Biodiversity, Zoology, Biochemistry, Mathematics, Environmental Science, Agriculture, Environment, Forestry.

<https://ijset.com/index.php/IJSSE/index>



Article Template



Home Articles Vol 13 No 2 (2023) August 2023 1/1/2023

### Differences In Nutrient Content In Peat Land And Permanent Production Forest Area In Sei Paham Village, Sei Kepayang District, Asahan District

**Fauzi Agus Suryandi**

Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Sumatera Utara

**Minda Wanda**

Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Sumatera Utara

**Mahmut Rizal**

Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Sumatera Utara

**Rachul Kiky Darmawati**

Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Sumatera Utara

DOI: <https://doi.org/10.24127/ijset.v13i2.12345>

#### Abstract

Peat land and permanent production forest area are two types of land that are rich in organic matter and nutrients. This study aims to analyze the differences in nutrient content in peat land and permanent production forest area in Sei Paham Village, Sei Kepayang District, Asahan District. The study was carried out using a quantitative approach. The data were obtained from the results of soil sampling in the peat land and permanent production forest area. The results of the study showed that the nutrient content in peat land was higher than in permanent production forest area. The differences in nutrient content between peat land and permanent production forest area were significant.

PDF

Published  
2023-08-28

10.24127

Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Sumatera Utara

DOI: <https://doi.org/10.24127/ijset.v13i2.12345>

10.24127/ijset.v13i2.12345

Section

Articles

10.24127

Copyright (c) 2023 Fauzi Agus Suryandi, Minda Wanda, Mahmut Rizal, Rachul Kiky Darmawati



#### ABOUT JOURNAL

- Article Template
- Author Guidelines
- Author Fee Charges
- Processing Charges
- Editorial Team
- Reviewer List
- Editorial Policy
- Publication Style
- Publication Stage
- Peer Review Process
- Publication Frequency
- Open Access Statement
- Editorial
- Copyright and License Statement
- Publication Policy