

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**STATUS KESUBURAN TANAH PADA AREAL REPANTING TANAMAN KARET
(HEVEA BRASILIENSIS) DI KONVERSI MENJADI KELAPA SAWIT (ELAEIS
GUINEENSIS JACQ)**

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



DEDEK PRAYUDHA
2003100017

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : STATUS KESUBURAN TANAH PADA AREAL
REPANTING TANAMAN KARET (HEVEA
BRASILIENSIS) DI KONVERSI MENJADI KELAPA
SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal Agrotech

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol 8, No 2 (2023)

HALAMAN : 1-8

TERINDEKS : SINTA 4

NAMA MAHASISWA : DEDEK PRAYUDHA

NPM : 2003100017

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

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

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 21 April 2024

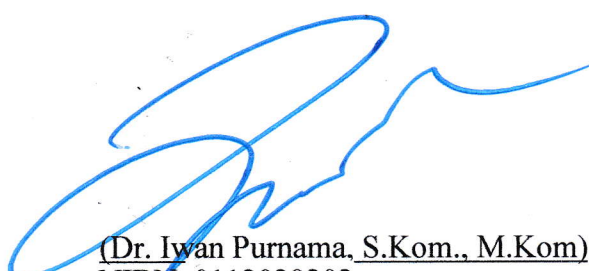
Disetujui Oleh:

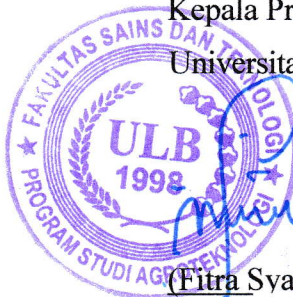
Kepala Program Studi Agroteknologi
Universitas Labuhanbatu


(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 : STATUS KESUBURAN TANAH PADA AREAL REPANTING
TANAMAN KARET (HEVEA BRASILIENSIS) DI KONVERSI
MENJADI KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Agrotech
ISSN/ISBN : 2548-5121, 2548-5148
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol 8, No 2 (2023).
HALAMAN : 1-8
TERINDEKS : Sinta 4
NAMA : DEDEK PRAYUDHA
NPM : 1903100017
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 21 April 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 01110078501

Penguji II (anggota)

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

NIDN : 0102019101

Penguji III (Anggota)

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

NIDN : 0118017604

Tanda Tangan

Rantauprapat, 21 April 2024

Diketahui Oleh:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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

Ketua Program Studi
Agroteknologi

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

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : DEDEK PRAYUDHA
NPM : 2003100017
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : STATUS KESUBURAN TANAH PADA AREAL
REPANTING TANAMAN KARET (HEVEA
BRASILIENSIS) DI KONVERSI MENJADI
KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ)

JENIS LUARAN (JURNAL/ : Jurnal Agrotech
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : 2548-5121, 2548-5148
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol 8, No 2 (2023).
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q... ✓ SINTA 4
 COPERNICUS DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL STATUS KESUBURAN TANAH PADA AREAL REPANTING TANAMAN KARET (HEVEA BRASILIENSIS) DI KONVERSI MENJADI KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) PENINGKATAN PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI KAILAN (*Brassica oleraceae* L.)

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 21 April 2024

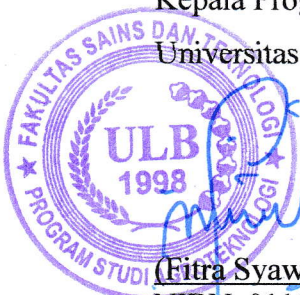
Kepala Program Studi Agroteknologi
Universitas Labuhanbatu

(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. STATUS KESUBURAN TANAH PADA AREAL REPANTING TANAMAN KARET (HEVEA BRASILIENSIS) DI KONVERSI MENJADI KELAPA SAWIT (ELAEIS GUINEENSIS JACQ) ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pertanian Agros yang terindeks Sinta 4. 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 Hilwa Walida, 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 sayangnnya 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



DEDEK PRAYUDHA

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	1-8

PERNYATAAN

Saya yang bertadan tangan dibawah ini :

NAMA : DEDEK PRAYUDHA
NPM : 2003100017
JUDUL : STATUS KESUBURAN TANAH PADA AREAL REPANTING TANAMAN
KARET (HEVEA BRASILIENSIS) DI KONVERSI MENJADI KELAPA SAWIT
(ELAEIS GUINEENSIS JACQ)

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



DEDEK PRAYUDHA
NPM. 2003100017

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



AGROTECH *Journal*

<http://www.usnsj.com/index.php/aj>

e-ISSN: 2548-5148
p-ISSN: 2548-5121



HOME ABOUT LOGIN REGISTER CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home - Vol 8, No 2 (2023)

Agrotech Journal

Journal title	Agrotech Journal
Country	Indonesia
Publisher	USN Scientific Journal
Frequency	2 issues per year
DOI	Prefix 10.31327
Print ISSN	2548-5121
Online ISSN	2548-5148
Publication time	January - June & July - December
Impact Factor	Not Yet Available
Available format	Online & Print
Scope	Plant disease, Horticulture, Soil Science, Agronomy and Plant Breeding
Indexed	Yes
Policy	Blind Peer Review
Review Time	Four weeks approximately
E-mail	editor.aj@usnsj.com
Alternative e-mail	agrotechjournal@gmail.com
Latitude & Longitude	-4.072882, 121.624721



ADDITIONAL MENU

- FOCUS AND SCOPE
- PUBLICATION ETHICS
- AUTHOR FEES
- EDITORIAL TEAM
- REVIEWERS
- AUTHOR GUIDELINES
- INDEXING
- DOWNLOAD
- CONTACT US

CERTIFICATE OF ACCREDITATION



BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA



AGROTECH *Journal*
https://ejournal.uniba.ac.id/index.php/ajj



e-ISSN: 2548-5148
p-ISSN: 2548-5171

HOME ABOUT LOGIN REGISTER CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol 8, No 2 (2023) - Prayuda

Fertility Status of the Soil in the Area Where Rubber (*Hevea brasiliensis*) Plants are Being Replanted (*Elaeis guineensis* Jacq)

Dedek Prayuda⁽¹⁾, Fitra Syawal Harahap⁽²⁾, Hiliwa Walida⁽³⁾, Badriul Airy Dalimunthe⁽⁴⁾

(1) Labuhanbatu University
(2) Labuhanbatu University
(3) Labuhanbatu University
(4) Labuhanbatu University
(*) Corresponding Author

Abstract

Rubber plants (*Hevea brasiliensis*) will experience a decrease in production as plant age and the nutrient content in the soil decreases. This study aims to find out the chemical properties of soil on plantations of rubber crops that are converted into palm and coconut crops. The research was conducted from October 2023 to January 2024 at the palm coconut plantation of PTPN III Aek Nabara North Garden in Labuhanbatu district and analyzed in the Land Laboratory of the Faculty of Agriculture of the University of Northern Sumatra. The methods used are observation methods, field sampling, and analysis in the laboratory to obtain quantitative data. Observation parameters include soil pH, C-organic, Total Nitrogen, Available P, Cation Interchange Capacity, and

ADDITIONAL MENU

[FOCUS AND SCOPE](#)

[PUBLICATION ETHICS](#)

[AUTHOR FEES](#)

[EDITORIAL TEAM](#)

[REVIEWERS](#)

[AUTHOR GUIDELINES](#)

[INDEXING](#)

[DOWNLOAD](#)

[CONTACT US](#)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

