

INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND ENVIRONMENT

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**Estimation OF Soil Erodibility on Different Land Covers in Urung Kompas Village,
South Rantau District, Labuhanbatu Regency**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana (S1) pada Program Studi
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



WAN YULI FERDIANSYAH
NPM. 1903100070

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

JUDUL : ESTIMATION OF SOIL ERODIBILITY ON DIFFERENT
LAND COVERS IN URUNG KOMPAS VILLAGE, SOUTH
RANTAU DISTRICT, LABUHANBATU REGENCY

NAMA MAHASISWA : WAN YULI FERDIANSYAH

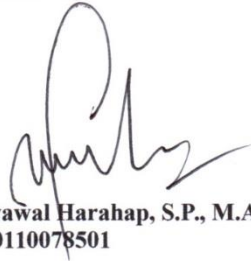
NPM : 1903100070

PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

DISETUJU SEBAGAI JUDUL TUGAS AKHIR

Pada Tanggal : 10 Januari 2023

PEMBIMBING I



Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr
NIDN. 0110078501

PEMBIMBING II



Hilwa Walida, S.Pd., M.Si
NIDN. 0102019101

LAPORAN PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR

JUDUL : ESTIMATION OF SOIL ERODIBILITY ON
DIFFERENT LAND COVERS IN URUNG KOMPAS
VILLAGE, SOUTH RANTAU DISTRICT,
LABUHANBATU REGENCY

DIPUBLIKASI DIJURNAL
PROSIDING/BUKU : INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND
ENVIRONMENT

ISSN/ISBN : 2809-0551

VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOLUME 3 NO. 3 (2023): AGUSTUS 2023

HALAMAN : 5 (90-94)

TERINDEKS : SINTA 4

NAMA : WAN YULI FERDIANSYAH

NPM : 1903100070

PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : -

Telah Diuji dan Dinyatakan Lulus pada Ujian Sidang Sarjana (S1)
Pada Tanggal 6 Juli 2023

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr
NIDN : 0110078501

Penguji II (Anggota)

Nama : Hilwa Walida, S.Pd., M.Si
NIDN : 0102019101

Penguji III (Anggota)

Nama : Ika Ayu Putri Septyani, S.P., M.P
NIDN : 0123099701

Tanda Tangan

Rantauprapat, 16 Oktober 2023

Kepala Program Studi Agroteknologi



Fitrah Syawal Harahap, S.P., M.Agr
NIDN. 0110078501

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : WAN YULI FERDIANSYAH
NPM : 1903100070
JUDUL : ESTIMATION OF SOIL ERODIBILITY ON DIFFERENT LAND COVERS
IN URUNG KOMPAS VILLAGE, SOUTH RANTAU DISTRICT,
LABUHANBATU REGENCY

Dengan ini menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Diploma pada Program Studi Manajemen Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi 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 hasil ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya tulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar Akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 16 Oktober 2023
Yang Membuat Pernyataan,



WAN YULI FERDIANSYAH
NPM. 1903100070

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : WAN YULI FERDIANSYAH
NPM : 1903100070
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
JUDUL ARTIKEL : ESTIMATION OF SOIL ERODIBILITY ON
DIFFERENT LAND COVERS IN URUNG KOMPAS
VILLAGE, SOUTH RANTAU DISTRICT,
LABUHANBATU REGENCY
DIPUBLIKASI DI JURNAL : INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND
ENVIRONMENT
ISSN : 2809-0551
VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOLUME 3 NO. 3 (2023): AGUSTUS 2023
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q...
 SINTA 4
 COPERNICUS
 DOAJ

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL “ESTIMATION OF SOIL ERODIBILITY ON DIFFERENT
LAND COVERS IN URUNG KOMPAS VILLAGE, SOUTH RANTAU DISTRICT,
LABUHANBATU REGENCY”.

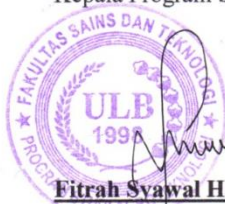
DIPUTUSKAN:

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 28 Juni 2023

Diketahui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi



Fitrah Syawal Harahap, S.P., M.Agr
NIDN. 0110078501

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
LAPORAN PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR TINDAK LANJUT	v
DAFTAR ISI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL.....	1
BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL.....	2

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, yang merupakan sumber inspirasi dan tauladan dalam perjalanan ilmiah ini. Artikel Ilmiah ini merupakan hasil dari perjuangan, dedikasi, dan kerja keras selama beberapa tahun dalam mengejar pendidikan tinggi di Universitas Labuhanbatu. Artikel Ilmiah ini berjudul **“Estimation OF Soil Erodibility on Different Land Covers in Urung Kompas Village, South Rantau District, Labuhanbatu Regency”** dan merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana (S1) di Fakultas Sanis dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu. Penulisan karya ilmiah ini tidak akan berhasil tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis sepanjang perjalanan ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, SE., MS.i., Ph.D. selaku rektor Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Fitrah Syawal Harahap, S.P., M.Agr selaku Ketua Program Studi Agroteknologi
4. Bapak Fitrah Syawal Harahap, S.P., M.Agr selaku dosen pembimbing Satu
5. Ibu Hilwa Walida, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing kedua

Penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan, arahan, serta kritik dan saran yang berharga dalam menyelesaikan artikel ilmiah ini. Penulis juga mengucapkan Terima kasih orang tua atas doa, dukungan moral, dan cinta kasih yang tak terhingga selama penulis menempuh pendidikan ini. Terima kasih juga kepada teman-teman yang sudah memberikan dukungan dan semangat selama perjalanan saya dalam menyelesaikan artikel ilmiah ini. Tidak lupa juga penulis ucapkan Terima kasih atas akses dan fasilitas yang telah diberikan untuk mendukung Penelitian ini.

Artikel ilmiah ini merupakan sebuah upaya untuk memahami dan menggali pengetahuan dalam Pertanian dan Agroteknologi. Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat.

Saya menyadari bahwa artikel ilmiah ini jauh dari sempurna, dan saya mengharapkan masukan dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga artikel ilmiah ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan petunjuk-Nya dalam setiap langkah perjalanan kita. Amin.

Rantauprapat, 30 Oktober 2023

Penulis



Wan Yuli Ferdiansyah

NPM. 1903100070

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

Estimation Of Soil Erodibility On Different Land Covers In Urung Kompas Village, South Rantau District, Labuhanbatu Regency

Wan Yuli Ferdiansyah

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

Fitra Syawal Harahap

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu
<https://orcid.org/0000-0002-4897-7086>

Hilwa Walida

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

Ika Ayu Putri Septiyani

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

DOI: <https://doi.org/10.51601/ijse.v3i3.73>

Abstract

There will be widespread damage to the land as a result of land degradation, particularly to forest land. Changes in land use from extremely durable vegetation to escalated agrarian land make the dirt all the more handily disintegrated. One of the deciding variables of disintegration is soil disintegration and soil cover vegetation. Soil erodiability is the typical measure of soil lost every year per unit of the file, while the land cover is helpful for safeguarding the dirt from the danger of harm by disintegration and further developing soil conditions. The exploration was done from October 2022 to June 2023. In January 2013, field sampling was carried out. The technique utilized in this study was the review strategy and the purposive examining technique. Choose three points of observation. Then, in the laboratory, data analysis and field observation. Assessment of soil erodiability is completed by taking soil tests, deciding soil structure, soil porousness in the field, and deciding soil surface and

 PDF

Published

2023-08-28

How to Cite

Yuli Ferdiansyah, W. ., Syawal Harahap, F. ., Walida, H., & Ayu Putri Septiyani, I. . (2023). Estimation Of Soil Erodibility On Different Land Covers In Urung Kompas Village, South Rantau District, Labuhanbatu Regency. *International Journal of Science and Environment (IJSE)*, 3(3), 95–100.
<https://doi.org/10.51601/ijse.v3i3.73>

More Citation Formats

Issue

[Vol. 3 No. 3 \(2023\): August 2023](#)

Section

Articles

License


Copyright (c) 2023 Wan Yuli Ferdiansyah, Fitra Syawal Harahap, Hilwa Walida, Ika Ayu Putri Septiyani




This work is licensed under a [Creative](#)


BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL

Income Analysis Of Coffee Farmers In The Albizla Forest Area Based On Agroforestry

 Anang Susanto, Indah Rekyani Puspitawati, Lucas William Mendes


85-89

 DOI : <https://doi.org/10.51601/jise.v3i3.78>


 Abstract View: 0


 PDF

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

 Fauzi Agus Suryandi, Hilwa Walida, Khairul Rizal, Badrul Ainy Dalimunte


90-94

 DOI : <https://doi.org/10.51601/jise.v3i3.74>

 Abstract View: 0


 PDF

Estimation Of Soil Erodibility On Different Land Covers In Urung Kompas Village, South Rantau District, Labuhanbatu Regency

 Wan Yuli Ferdiansyah, Fitra Syawal Harahap, Hilwa Walida, Ika Ayu Putri Septiyani


95-100

 DOI : <https://doi.org/10.51601/jise.v3i3.73>


 Abstract View: 0


 PDF

A Review of the Impact of Bush Burning on the Environment: Potential Effects on Soil Chemical Attributes

 Alhaji Maigana Chiroma, Abdullahi Bala Alhassan

101-121

 DOI : <https://doi.org/10.51601/jise.v3i3.79>

 Abstract View: 0

 PDF