

**ANALISIS TINGKAT BAHAYA EROSI DI KECAMATAN LOKSADO
KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai
Derajat Strata Satu (S1) Pendidikan Geografi**



Disusun Oleh:

Yurikha Purnamasari

NIM 1710115220026

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
JURUSAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2022**

SKRIPSI
Dipersiapkan dan Disusun Oleh

YURIKHA PURNAMASARI
NIM 1710115220026

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada Tanggal 21 Mei 2022
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc.
NIP. 19811220 200604 2 002

Pembimbing II



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si.
NIP. 19671003 200212 1 001

Penguji I



Akhmad Munaya Rahman, M.Pd.
NIP. 19910425 201903 1 019

Penguji II



Aswin Nur Suputra, S.Pd, M.Sc.
NIP. 19910315 201801 1 001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi
Tanggal 21 Mei 2022

Koordinator Jurusan
Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si.
NIP. 19671003 200212 1 001

Koordinator Program Studi
Pendidikan Geografi



Dr. Kurnia Puji Hastuti, M.Pd.
NIP. 19820213 200312 2 001

INTISARI

Kecamatan Loksado merupakan kecamatan di Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Lahan pertanian ini mempunyai permasalahan umum berupa Erosi Lahan. Tujuan penelitian ini adalah Menganalisis Tingkat Bahaya Erosi di Kecamatan Loksado, Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Penelitian ini dilakukan pada 11 satuan lahan di Kecamatan Loksado dengan 20 sampel. Hasil penelitian menyatakan Tingkat Bahaya Erosi di Kecamatan Loksado terdiri dari 5 Kelas yaitu Sangat Berat (SB) Berat (B) Sedang (S) Ringan (R) dan Sangat Ringan (SR) dengan berbagai faktor yang Mempengaruhi Tingkat Bahaya Erosi. Hasil analisis menunjukkan luas lahan dengan Tingkat Bahaya Erosi sangat berat sebesar 4474.90 ton/ha/tahun dan paling rendah sebesar 0.03 ton/ha/tahun.

Kata kunci: Tingkat Bahaya Erosi, Erosi Lahan, Erosi

ABSTRACT

Loksado District is a sub-district in Hulu Sungai Selatan Regency. This agricultural land has a common problem in the form of land erosion. The aim of this research is to analyze the level of erosion hazard in Loksado District, Hulu Sungai Selatan Regency. This research was conducted on 11 land units in Loksado District with 20 samples. The results of the research state that the Erosion Danger Level in Loksado District consists of 5 classes, namely Very Heavy (VH), Heavy (H), Medium (M), Light (L) and Very Light (VL) with various factors influencing the Erosion Danger Level. The results of the analysis show that the land area with a very heavy Erosion Hazard Level is 4474.90 tons/ha/year and the lowest is 0.03 tons/ha/year.

Keywords: Erosion Hazard Level, Land Erosion, Erosion

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu WaTa'ala karena berkat rahmat, serta taufiq dan hidayah-Nya saya bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Tingkat Bahaya Erosi di Kecamatan Loksado Kabupaten Hulu Sungai Selatan**”. Shalawat serta salam tak lupa saya panjatkan kepada baginda Nabi Muhammad Shalallaahu Alaihi Wassalaam, beserta para sahabat beliau hingga akhir zaman, tak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. *Bapak Prof. Dr. H. Sutarto Hadi, M.Si., M.Sc. selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.*
2. *Bapak Dr. Chairil Faif Pasani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin*
3. Ibu Dr. Deasy Arisanty, M. Sc., selaku Kordinator Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah memberikan dorongan selama penyusunan skripsi.
4. Ibu Dr. Deasy Arisanty, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I, dan Bapak Dr. H. Sidharta Adyatma, M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan kritik, saran serta motivasi kepada penulis, sehingga skripsi dapat selesai.

5. Bapak Akhmad Munaya Rahman, M.Pd., selaku Dosen Penguji I, dan Bapak Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc., selaku Dosen Penguji II, yang telah memberikan kritik dan saran, sehingga skripsi dapat selesai.
6. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah memberikan saran serta motivasi, sehingga skripsi dapat selesai.
7. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai Bapak Kambrin dan Ibu Rosmawati dan kakak saya Endang Sulistiawati, Rakhmadani, Sumindra Yuliandi, dan Supriyandi yang telah memberikan do'a dan dukungan semangat yang tak henti-hentinya baik secara moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat selesai.
8. Sahabat yang penelitian skripsi di Kabupaten Hulu Sungai Selatan dan Bersama melakukan pengambilan sampel yaitu Reynaldi Saputra, Suci Indah Sari, Nurul Huda, Reka Ardiantika, M. Syuhada Rahman, dan Noval Pandani, yang telah membantu saya dalam pengambilan sampel serta memberikan semangat, dukungan, dan motivasi selama proses pengerjaan skripsi.
9. Sahabat terdekat Siti Maysarah, Winisuda Kusuma, Mellyani dan Widia Astuti yang telah memberikan semangat, dukungan, motivasi, dan bantuan selama proses pengerjaan skripsi.
10. Seluruh teman-teman Pendidikan Geografi Angkatan 2017 yang sama-sama berjuang menyelesaikan skripsi.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, semoga Allah Subhanahu WaTa'ala memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Penulis mengharapkan semoga pembuatan skripsi ini dapat tercapat sesuai dengan yang diharapkan

Banjarmasin, 14 Februari 2022

Yurikha Purnamasari
(1710115220026)

DAFTAR ISI

INTISARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Asumsi Dan Keterbatasan Penelitian	5
F. Ruang Lingkup Penelitian	6
G. Definisi Operasional.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Pengertian Lahan	9
2. Erosi	16
3. Metode Universal Soil Loss Equation (USLE)	17
B. Kerangka Pemikiran Penelitian	29
C. Keaslian Penelitian	32
D. Hipotesis Penelitian.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	42
A. Rancangan Penelitian	42
B. Populasi Dan Sampel.....	42
C. Pengumpulan Data	51
D. Pengolahan Data.....	53

E.	Analisis Data	54
F.	Diagram Alir.....	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		64
A.	Deskripsi Wilayah	64
1.	Letak dan Batas Wilayah	64
2.	Luas Wilayah	65
3.	Kondisi Tanah, Geologi, dan Topografi	67
4.	Kondisi Iklim	75
5.	Kondisi Hidrologi	78
6.	Kondisi Sosial dan Ekonomi	82
B.	Hasil dan Pembahasan.....	86
1.	Satuan Lahan Penelitian.....	86
2.	Hasil Penelitian.....	87
3.	Pembahasan	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		111
A.	Kesimpulan.....	111
B.	Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA		113
LAMPIRAN.....		115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta Satuan Lahan Kecamatan Loksado	50
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Loksado	66
Gambar 4. 2 Peta Jenis Tanah Kecamatan Loksado.....	69
Gambar 4. 3 Peta Geologi Kecamatan Loksado	73
Gambar 4. 4 Peta Curah Hujan Kecamatan Loksado.....	80
Gambar 4. 5 Peta Hidrologi Kecamatan Loksado	81
Gambar 4. 6 Diagram Segitiga Tekstur Tanah USDA	90
Gambar 4.7 Peta Tingkat Bahaya Erosi Kecamatan Loksado.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Faktor-faktor yang digunakan dalam perhitungan TBE	20
Tabel 2. 2 Klasifikasi tingkat bahaya erosi.....	20
Tabel 2. 3 Keaslian Penelitian	33
Tabel 2. 4 Pesamaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sebelumnya.....	40
Tabel 3. 1 Komposisi Wilayah Penelitian	43
Tabel 3. 2 Rincian Populasi Manusia	44
Tabel 3. 3 Satuan Lahan Kecamatan Loksado.....	46
Tabel 3. 4 Bahan dan Data yang Digunakan untuk Penelitian.....	51
Tabel 3. 5 Penilaian Ukuran Butir (M).....	57
Tabel 3. 6 Harkat Struktur Tanah	58
Tabel 3. 7 Harkat Permeabilitas Tanah.....	58
Tabel 4. 1 Jenis Tanah di Kecamatan Loksado.....	67
Tabel 4. 2 Formasi Geologi di Kecamatan Loksado	70
Tabel 4. 3 Kelas Kemiringan Lereng	74
Tabel 4. 4 Curah Hujan Setiap Bulan Kecamatan Loksado.....	75
Tabel 4. 5 Klasifikasi Curah Hujan Tahunan	76
Tabel 4. 6 Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson	77
Tabel 4. 7 Data Klasifikasi Iklim Kecamatan Loksado Tahun 2011-2020	77
Tabel 4. 8 Nama dan Panjang Sungai di Kecamatan Loksado.....	79
Tabel 4. 9 Jumlah Kepadatan Penduduk di Kecamatan Loksado Tahun 2019..	82

Tabel 4. 10 Jumlah Pendidikan di Kecamatan Loksado Tahun Ajaran 2019/2020	84
Tabel 4. 11 Jumlah Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha (Juta Rupiah) Tahun 2020	84
Tabel 4. 12 Satuan Lahan dan Titik Koordinat Lokasi Penelitian	86
Tabel 4. 13 Hasil Analisis Perhitungan Curah Hujan di Kecamatan Loksado	89
Tabel 4. 14 Hasil Analisis Tekstur Tanah di Kecamatan Loksado	92
Tabel 4. 15 Hasil Analisis Permeabilitas Tanah di Kecamatan Loksado	95
Tabel 4. 16 Hasil Pengukuran Panjang Lereng dan Kemiringan Lereng di Kecamatan Loksado	97
Tabel 4. 17 Nilai C Kecamatan Loksado	99
Tabel 4. 18 Nilai P Kecamatan Loksado	102
Tabel 4. 19 Kelas Tingkat Bahaya Erosi Tanah	107
Tabel 4. 20 Besar Erosi yang Terjadi di Kecamatan Loksado	108