

**PENILAIAN TINGKAT KEKRITISAN LAHAN
PERTAMBANGAN DAN BEBERAPA PENGGUNAAN LAHAN
LAINNYA DI KALIMANTAN SELATAN**



SUBIQ KURNIAWAN

**PROGRAM STUDI ILMU TANAH
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**PENILAIAN TINGKAT KEKRITISAN LAHAN
PERTAMBANGAN DAN BEBERAPA PENGGUNAAN LAHAN
LAINNYA DI KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

SUBIQ KURNIAWAN

1610513210016

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI ILMU TANAH
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penilaian Tingkat Kekritisan Lahan Pertambangan dan
Beberapa Penggunaan lahan lainnya di Kalimantan Selatan
Nama : Subiq Kurniawan
NIM : 1610513210016
Program Studi : Ilmu Tanah

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota,



Ir. H. Muhammad Syarbini, M.P
NIP 196006041986031005

Ketua,



Ir. Meldia Septiana, M.Si
NIP 196709211993032005

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Ilmu Tanah,



Dr. Ir. Fakhur Razie, M.Si
NIP 196707071993031004

Tanggal lulus: 18 Desember 2023

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penilaian Tingkat Kekritisian Lahan Pertambangan dan Beberapa Penggunaan Lahan Lainnya di Kalimantan Selatan” sebagai salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Pertanian pada Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis mengucapkan terima kasih kedua orang tua yang tercinta yakni Ibu Jarmi dan Bapak (alm) Karsono Sasongko yang telah mendidik penulis hingga saat ini bisa merasakan pendidikan di Perguruan Tinggi, tidak lupa pula kepada seluruh keluarga, kerabat, teman seangkatan yang selalu memberi semangat dan dukungan yang sangat bernilai. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Ir. Meldia Septiana, M.Si dan bapak Ir. H. Muhammad Syarbini, M.P selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing dengan sabar dan meluangkan waktu untuk bimbingan baik nasehat, motivasi serta ilmu yang bermanfaat kepada penulis.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ir. H. Syaifuddin, M.S dan Bapak Ir. H. Abdul Haris, M.Si selaku tim penguji yang telah memberikan kritik, saran, serta masukan yang membangun untuk penulis.

Besar harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat untuk kita semua.

Banjarbaru, 18 Desember 2023

Subiq Kurniawan

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Subiq Kurniawan, dilahirkan di Kabupaten Tanah Laut tepatnya di Desa Sabuhur Kecamatan Jorong pada tanggal 21 Agustus 1997. Anak kedua dari tiga bersaudara pasangan dari alm. Karsono Sasongko dan Jarmi.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di Sekolah Dasar Negeri Alur 1, Kecamatan Jorong, Kabupaten Tanah Laut pada tahun 2010, kemudian melanjutkan ke pendidikan menengah pertama di sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Jorong, Kecamatan Jorong, Kabupaten Tanah Laut dan lulus tahun 2013. Kemudian melanjutkan pendidikan menengah atas di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Jorong, Kecamatan Jorong, Kabupaten Tanah Laut dan lulus pada tahun 2016. Setelah itu penulis melanjutkan studi ke Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2016 sebagai mahasiswa strata 1 (S1) Program Studi Ilmu Tanah.

Selama mengikuti perkuliahan penulis pernah menjadi pengurus Himpunan Mahasiswa Ilmu Tanah (HIMATAN) pada tahun 2018/2019 sebagai anggota pengurus bidang Humas.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR LAMPIRAN.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah.....	2
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Beberapa Hasil Penelitian Terdahulu.....	4
Landasan Teori	5
Kerangka Pemikiran Teoritis	10
BAHAN DAN METODE	11
Bahan dan Alat	11
Metode Penelitian.....	11
Pelaksanaan Penelitian dan Analisis Data.....	12
Pelaksanaan Penelitian	12
Analisis Data	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
Hasil	17
Pembahasan	28
KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
Kesimpulan.....	33
Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data curah hujan dari Badan Pusat Statistik (BPS)	39
2. Data nilai erodibilitas	41
3. Data nilai faktor C.....	42
4. Data nilai faktor P	43
5. Data nilai faktor LS.....	44
6. Perhitungan faktor erosi	45
7. Data nilai EDP.....	46
8. Nilai TBE	47

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Tingkat bahaya erosi di salah satu tambang Kabupaten Banjar.....	6
2. Tingkat bahaya erosi berdasar tebal solum dan besarnya bahaya erosi ...	15
3. Perhitungan faktor R	17
4. Perhitungan faktor K	18
5. Perhitungan faktor LS	19
6. Perhitungan faktor C	20
7. Perhitungan faktorp P.....	21
8. Perhitungan nilai Erosi.....	22
9. Perhitungan faktor EDP	24
10. Perhitungan TBE.....	24
11. Perhitungan Tingkat bahaya erosi per wilayah.....	25