

**EVALUASI KEMAMPUAN LAHAN
DI KECAMATAN PADANG BATUNG KABUPATEN HULU SUNGAI
SELATAN**

Skripsi



Disusun oleh:

Nor' Aisyah

1810115220012

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

2023

SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

NOR' AISYAH
NIM 1810115220012

Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Skripsi
Pada Tanggal: 5 Juni 2023
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing

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

Penguji I

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

Pembimbing II

Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19910315 201801 101001

Penguji II

Muhammad Muhaimin, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19921006 201901 101001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi
Tanggal: 5 Juni 2023

Ketua Jurusan

Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial



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

Ketua Program Studi
Pendidikan Geografi

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

INTISARI

Penelitian ini membahas tentang evaluasi kemampuan lahan di Kecamatan Padang Batung, Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kemampuan lahan di Kecamatan Padang Batung, Kabupaten Hulu Sungai Selatan.

Populasi dan sampel dalam penelitian ini sama yaitu satuan lahan yang ada di Kecamatan Padang Batung Kabupaten Hulu Sungai Selatan dengan jumlah sampel sebanyak 10 satuan lahan. Satuan lahan diperoleh melalui *overlay* peta bentuk lahan, peta kemiringan lereng, peta geologi, peta jenis tanah dan peta penggunaan lahan yang diperoleh dari citra satelit dan peta topografi.

Hasil penelitian ini menggunakan metode pencocokan lahan di Kecamatan Padang Batung Kabupaten Hulu Sungai Selatan mempunyai dua klasifikasi kemampuan lahan yaitu kelas II, dan III. Kelas tersebut memiliki faktor penghambat atau ancaman dari erosi (e), keadaan drainase (w) dan hambatan daerah perakaraan (s).

Kata kunci: Evaluasi Lahan, Klasifikasi Kemampuan Lahan, dan Kelas Kemampuan Lahan

ABSTRAK

This research discusses the evaluation of land capacity in Padang Batung District, Hulu Sungai Selatan Regency. The aim of this research is to determine the level of land capability in Padang Batung District, Hulu Sungai Selatan Regency.

The population and sample in this study are the same, namely land units in Padang Batung District, Hulu Sungai Selatan Regency with a total sample of 10 land units. Land units are obtained by overlaying landform maps, slope maps, geological maps, soil type maps and land use maps obtained from satellite images and topographic maps.

The results of this research using the land matching method in Padang Batung District, Hulu Sungai Selatan Regency have two land capability classifications, namely class II and III. This class has factors that inhibit or threaten erosion (e), drainage conditions (w) and obstacles to the root area (s).

Keywords: *Land Evaluation, Land Capability Classification, and Land Capability Class*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan, berkat, rahmat dan hidayah-Nya, maka dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Kemampuan Lahan Di Kecamatan Padang Batung Kabupaten Hulu Sungai Selatan”**. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan pengikut beliau hingga akhir zaman, tak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad, S.E., M. Sc. selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes., AIFO selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin, yang telah memberikan izin penelitian, sehingga skripsi dapat selesai.
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 saran serta motivasi selama *penulis* mengikuti proses pendidikan.
4. Bapak Dr.H. Sidharta Adyatma, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan saran dan motivasi kepada *penulis*, sehingga skripsi dapat selesai.

5. Ibu Prof. Deasy Arisanty, M.Sc., selaku Dosen Penguji 1 dan Bapak Muhammad Muhaimin, S.Pd., M.Sc. selaku Dosen Penguji 2 yang telah banyak memberikan kritik saran dan masukan dalam penelitian skripsi.
6. Kedua orang tua (Bapak Andy Amrullah, S.Pd, AUD dan Ibu Nikmah) yang selalu sabar dan membantu dalam hal moril maupun materil yang tidak ternilai dan memberikan semangat setiap waktunya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
7. Suami saya (Agus Tri Laksono, S.Pd) yang selalu sabar dan membantu mendorong dan memberikan semangat setiap waktunya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
8. Bapak/Ibu Dosen dan Tenaga Kependidikan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah memberikan saran serta motivasi, sehingga skripsi dapat selesai.
9. Sahabat sekalian orang tersayang yang selalu mengingatkan, memotivasi serta memberikan banyak waktunya untuk menemani saya dalam pengerjaan skripsi.
10. Seluruh Teman-teman yang saya banggakan (tidak bisa saya sebutkan satu persatu) yang selalu mengingatkan dan memotivasi dalam pengerjaan skripsi.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa manusia tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarmasin, 4 Oktober 2023

DAFTAR ISI

INTISARI	2
ABSTRAK.....	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	10
BAB I PENDAHULUAN.....	11
A. Latar Belakang Masalah.....	11
B. Rumusan Masalah	14
C. Tujuan Penelitian.....	14
D. Manfaat Penelitian	14
E. Asumsi dan keterbatasan penelitian	15
1. Asumsi Penelitian	15
2. Keterbatasan Penelitian.....	15
F. Ruang Lingkup Penelitian	15
G. Definisi Oprasional	16
BAB II.....	17
TINJAUAN PUSTAKA	17
A. Pengertian Lahan.....	17
B. Pengertian Evaluasi Kemampuan Lahan.....	19
C. Klasifikasi Kemampuan Lahan	21
D. Kriteria Klasifikasi Kemampuan Lahan.....	26
E. Keaslian Penelitian	37
F. Kerangka berpikir	49
BAB III	51
METODE PENELITIAN.....	51
A. Rancangan Penelitian.....	51
B. Populasi Dan Sampel Penelitian.....	51

1. Populasi Penelitian.....	51
2. Sampel Penelitian.....	52
C. Variabel penelitian	53
D. Teknik Pengumpulan Data.....	57
E. Instrument Penelitian.....	60
F. Metode Analisis Data	61
G. Diagram Alir Penelitian	62
BAB IV.....	65
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
A. Deskripsi Wilayah.....	65
1. Letak, Luas dan Batasan Wilayah.....	65
2. Jenis Tanah.....	69
3. Geologi.....	71
4. Kemiringan Lereng (Topografi)	74
5. Bentuklahan	76
6. Tutupan Lahan	79
7. Kondisi Sosial dan Ekonomi.....	81
A. Hasil Penelitian	87
B. Pembahasan.....	90
3. Arah Penggunaan Lahan	97
BAB V.....	99
KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
A. Kesimpulan	99
B. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Kriteria Kelas Kemampuan Lahan.....	27
Tabel 2 2 Kriteria Lereng Permukaan.....	28
Tabel 2 3 Kriteria Kepekaan Erosi.....	28
Tabel 2 4 Kriteria Tingkat Erosi	29
Tabel 2 5 Kriteria Kedalaman Efektif.....	30
Tabel 2 6 Tabel Tekstur Tanah	31
Tabel 2 7 Kriteria Permeabilitas	31
Tabel 2 8 Drainase.....	32
Tabel 2 9 Kriteria Kerikil/Batuan.....	34
Tabel 2 10 Kriteria Ancaman Banjir.....	34
Tabel 2 11 Kriteria Salinitas/Garam.....	35
Tabel 2 12 Arahan Penggunaan Kelas Kemampuan Lahan.....	37
Tabel 2 13 Keaslian Penelitian.....	38
Tabel 3 1 Variabel Penelitian dan Indikator Penelitian.....	53
Tabel 3 2 Sumber Data	59
Tabel 3 3 Pedoman Observasi	60
Tabel 3 4 Pedoman Analisis Laboratorium	61
Tabel 3 5 Kriteria Klasifikasi Kemampuan Lahan.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Kerangka Berpikir	54
Gambar 3 1 Peta Satuan lahan Kecamatan Padang Batung	64
Gambar 3 2 Diagram Alir Penelitian	69
Gambar 4 1 Peta Administrasi Kecamatan Padang Batung	73
Gambar 4 2 Peta Jenis Tanah Kecamatan Padang Batung.....	75
Gambar 4 3 Peta Geologi Kecamatan Padang Batung.....	78
Gambar 4 4 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Padang Batung	80
Gambar 4 5 Peta Bentuk Lahan Kecamatan Padang batung	83
Gambar 4 6 Peta Tutupan Lahan Keecamatan Padang batung	85
Gambar 4 7 Peta Titik Sampel Kecamatan Padang batung.....	94
Gambar lampiran 1 Surat Izin Lapangan Dari Dinas Satu Pintu Kabupaten Hulu Sungai Selatan.....	108
Gambar lampiran 2 Hasil Laboratorium Sampel tanah.....	109
Gambar lampiran 3 Sampel Tanah Yang diambil di kecamatan Padang Batung	110
Gambar lampiran 4 Pengambilan Sampel dan Pengukuran Lereng Di Kecamatan Padang Batung	113
Gambar lampiran 5 Gambar Kondisi Di lapangan Padang Batung	121