

SKRIPSI

**ANALISIS TINGKAT KEKRITISAN LAHAN
DI SUB DAS PANJARATAN DAS TABUNIO
KABUPATEN TANAH LAUT**

Oleh

MUHAMMAD ADISTYO SALIM



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**ANALISIS TINGKAT KEKRITISAN LAHAN
DI SUB DAS PANJARATAN DAS TABUNIO
KABUPATEN TANAH LAUT**

Oleh

**MUHAMMAD ADISTYO SALIM
1810611310001**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

Judul Penelitian : Analisis Tingkat Kekritisan Lahan Di Sub DAS
Panjaratan DAS Tabunio Kabupaten Tanah Laut
Nama Mahasiswa : Muhammad Adistyو Salim
NIM : 1810611310001
Minat Studi : Manajemen Hutan

Telah Dipertahankan di Dewan Penguji
Pada Tanggal 14 Juni 2023

Pembimbing I

Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si.
NIP. 196304081989031018

Pembimbing II

Dr. Badaruddin, S.Hut, M.P.
NIP. 197605272002121004

Penguji

Ir. Damaris Pavung, M.S.
NIP. 195911071986032001

Penguji

Yuniarti, S.Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan

Yuniarti, S.Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004

Dekan
Fakultas Kehutanan

Dr. Kissinger, S.Hut, M.Si.
NIP. 197304261998031001

RIWAYAT HIDUP

Muhammad Adisty Sali lahir di Banjarmasin pada tanggal 30 Juni 1998. Penulis adalah anak pertama dari dua bersaudara, dari pasangan Bapak Muhammad Isdiono dan Ibu Alfisah Ramadani. Penulis mengawali jenjang pendidikan di SD 1 Negeri Belitung Selatan 1 dan lulus pada tahun 2012.

Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 5 Banjarbaru dan lulus pada tahun 2015. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 3 Banjarbaru dan lulus pada tahun 2018. Kemudian pada tahun 2018, penulis diterima untuk melanjutkan pendidikan Strata-1 (S1) di Jurusan Kehutanan, Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Mandiri.

Selama menjadi mahasiswa penulis mengikuti Praktik Kerja Lapang di Miniatur Hutan Hujan Tropis pada tahun 2021. Praktik Hutan Tanaman di KPH Madiun dan Saradan pada Juni 2022 dan Praktik Kerja Khusus di Taman Hutan Raya (TAHURA) Sultan Adam pada 16 Januari sampai 16 Maret 2023.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun karya ilmiah dengan judul “Analisis Tingkat Kekritisn Lahan Sub DAS Panjaratan Di DAS Tabunio Kabupaten Tanah Laut” yang dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si. dan Dr. Badaruddin, S.Hut, M.P.

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi lain. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis yang memang mengacu di dalam naskah atau disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila ada hal – hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juni 2023



Muhammad Adisty Salim

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Tingkat Kekritisn Lahan Di Sub DAS Panjaratan DAS Tabunio Kabupaten Tanah Laut**” untuk memenuhi beberapa persyaratan dan memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si., Selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta memberikan masukan-masukan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Badaruddin, S.Hut, M.P., Selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing serta memberikan masukan-masukan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Keluarga dan teman-teman Fakultas Kehutanan yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan motivasi.

Penulis telah berusaha dengan segenap kemampuan dalam menuangkan pemikiran ke dalam skripsi ini, tentunya akan masih banyak ditemukan hal-hal yang masih perlu diperbaiki. Penulis sangat mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga bagi para pembaca.

Banjarbaru, Juni 2023

Muhammad Adistyو Salim

RINGKASAN

Lahan merupakan sumber daya yang sangat penting untuk memenuhi segala kebutuhan hidup, sehingga harus dikelola sesuai dengan kemampuannya agar tidak terjadi penurunan produktivitas. Pertumbuhan penduduk yang meningkat disetiap wilayah menyebabkan kebutuhan pada lahan juga semakin meningkat. Kebutuhan lahan terus menerus meningkat sejalan dengan waktu, hal ini dapat menyebabkan terjadinya perubahan alih fungsi lahan yang dapat membuat lahan mengalami degradasi. Penelitian bertujuan untuk merumuskan dan mengevaluasi dinamika kerentanan lingkungan melalui tingkat kekritisian lahan di Sub DAS Panjaratan DAS Tabunio. Penentuan tempat pengambilan sampel data menggunakan teknik *purposive sampling* dimana jumlah titik sampel berdasarkan tanah, kelereng dan tutupan lahan yang disesuaikan dengan unit lahan dari peta satuan lahan (*overlay*). Hasil yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian analisis yaitu tingkat kekritisian lahan pada penutupan lahan perkebunan sawit termasuk dalam kategori potensial kritis, penutupan lahan perkebunan karet termasuk dalam kategori agak kritis hingga kritis, penutupan lahan di lahan terbuka termasuk dalam kategori sangat kritis, dan penutupan lahan alang-alang termasuk kategori kritis, serta upaya pengendalian tingkat kekritisian lahan di Sub DAS Panjaratan DAS Tabunio melalui Arahan Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL), yaitu penghijauan dengan pola tumpangsari jenis tanaman hutan dan Multy Purpose Tree Species (MPTS).

Kata Kunci: Pengendalian kekritisian lahan; Sud DAS Panjaratan; Multy Purpose Tree Species

DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP	Error!
Bookmark not defined.	
<u>PRAKATA</u>	iv
<u>RINGKASAN</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>DAFTAR ISI</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>DAFTAR TABEL</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>I. PENDAHULUAN</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>A. Latar Belakang</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>B. Tujuan</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>C. Manfaat</u>	Error!
Bookmark not defined.	
<u>II. TINJAUAN PUSTAKA</u>	Error!
Bookmark not defined.	

A. Daerah Aliran Sungai	Error!
Bookmark not defined.	
B. Produktivitas	Error!
Bookmark not defined.	
C. Kemiringan Lereng	Error!
Bookmark not defined.	
D. Erosi	Error!
Bookmark not defined.	
E. Manajemen	Error!
Bookmark not defined.	
F. Lahan Kritis	Error!
Bookmark not defined.	
<u>III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</u>	Error!
Bookmark not defined.	
A. Wilayah Administrasi	Error!
Bookmark not defined.	
B. Hidrologi DAS	Error!
Bookmark not defined.	
C. Tanah dan Geologi	Error!
Bookmark not defined.	
D. Topografi	Error!
Bookmark not defined.	
E. Tutupan Lahan	Error!
Bookmark not defined.	
<u>IV. METODE PENELITIAN</u>	Error!
Bookmark not defined.	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error!
Bookmark not defined.	

B. Alat dan Bahan	Error!
Bookmark not defined.	
C. Prosedur Penelitian	Error!
Bookmark not defined.	
D. Analisis Data	Error!
Bookmark not defined.	
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error!
Bookmark not defined.	
A. Tingkat Kekritisian Lahan	Error!
Bookmark not defined.	
B. Arahan Rehabilitasi Hutan dan Lahan	Error!
Bookmark not defined.	
VI. PENUTUP	Error!
Bookmark not defined.	
A. Kesimpulan	Error!
Bookmark not defined.	
B. Saran	Error!
Bookmark not defined.	
DAFTAR PUSTAKA	Error!
Bookmark not defined.	
LAMPIRAN	Error!
Bookmark not defined.	