

**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**

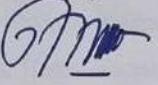
Judul Penelitian : **Analisis Tingkat Kekritisian Lahan Di Sub DAS Panjaratan DAS Tabunio Kabupaten Tanah Laut**  
Nama Mahasiswa : **Muhammad Adistyo Salim**  
NIM : **1810611310001**  
Minat Studi : **Manajemen Hutan**

Telah Dipertahankan di Dewan Pengaji  
Pada Tanggal 14 Juni 2023

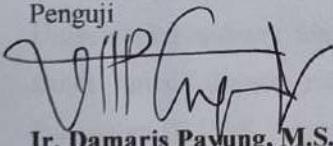
Pembimbing I

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

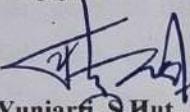
Pembimbing II

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

Pengaji

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

Pengaji

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

Mengetahui,



## **RIWAYAT HIDUP**

Muhammad Adistyo Sali lahir di Banjarmasin pada tanggal 30 Juni 1998. Penulis adalah anak pertama dari dua bersaudara, dari pasangan Bapak Muhammad Isdiono dan Ibu Alpisah 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 Kekritisian 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 Adistyо Salim

## PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Tingkat Kekritisian 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 Adisty 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 menigkat. 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 kekritisan lahan di Sub DAS Panjaratan DAS Tabunio. Penentuan tempat pengambilan sampel data menggunakan teknik *purposive sampling* dimana jumlah titik sampel berdasarkan tanah, kelerengan dan tutupan lahan yang disesuaikan dengan unit lahan dari peta satuan lahan (*overlay*). Hasil yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian analisis yaitu tingkat kekritisan 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 kekritisan 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 kekritisan lahan; Sud DAS Panjaratan; Multy Purpose Tree Species

## DAFTAR ISI

Halaman

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

[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.**

**III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN** ..... **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.**

**IV. METODE PENELITIAN** ..... **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.**