

SKRIPSI
ANALISIS PRODUKTIVITAS LAHAN DI SUB-SUB DAS AMANDIT
KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN

NOVA ADELIA MUGHNI



PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU

2026

**ANALISIS PRODUKTIVITAS LAHAN DI SUB-SUB DAS AMANDIT
KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

Oleh

NOVA ADELIA MUGHNI

2210611220109

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan pada
Program Studi Kehutanan

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2026

Judul Skripsi : Analisis Produktivitas Lahan di Sub-sub
DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan
Nama Mahasiswa : Nova Adelia Mughni
NIM : 2210611220109
Minat Studi : Manajemen Hutan

Telah dipertahankan di hadapan dosen penguji
pada tanggal 20 Juli 2026

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui,

Koordinator
Program Studi Kehutanan



Ir. Fonny Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Dekan
Fakultas Kehutanan



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Didalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah dan disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Agustus 2026



Nova Adelia Mughni

ABSTRAK

NOVA ADELIA MUGHNI. 2026. “Analisis Produktivitas Lahan di Sub-sub DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan”. Skripsi, Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si. dan Dr. Badaruddin, S.Hut., M.P.

Kata kunci: Produktivitas Lahan; Sub-sub DAS Amandit; Kondisi Biofisik; Penggunaan Lahan

Produktivitas lahan dalam suatu daerah aliran sungai (DAS) dipengaruhi oleh interaksi antara kondisi biofisik dan aktivitas manusia dalam pemanfaatan sumber daya lahan. Sub-sub DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan memiliki karakteristik wilayah yang beragam, mulai dari daerah hulu, tengah, hingga hilir, sehingga menyebabkan adanya perbedaan kemampuan lahan dalam mendukung kegiatan produksi masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi biofisik lahan, mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi produktivitas lahan, serta mengetahui bentuk produktivitas lahan berdasarkan kondisi biofisik dan pemanfaatan lahan masyarakat di Sub-sub DAS Amandit. Penelitian dilaksanakan menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif sederhana. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara semi terstruktur, observasi, dokumentasi dan data sekunder. Responden ditentukan secara purposive sampling sebanyak 27 orang yang terdiri atas 9 responden wilayah hulu, 9 responden wilayah tengah dan 9 responden wilayah hilir. Analisis produktivitas lahan dilakukan berdasarkan perbandingan produksi tahunan dengan luas lahan yang dikelola. Hasil penelitian menunjukkan bahwa wilayah hulu memiliki topografi curam dengan risiko erosi lebih tinggi, wilayah tengah memiliki kondisi biofisik yang beragam, sedangkan wilayah hilir memiliki topografi lebih landai. Faktor yang memengaruhi produktivitas lahan meliputi kondisi tanah, topografi, sumber air, jenis komoditas, penggunaan pupuk, tenaga kerja, kepemilikan lahan dan akses pemasaran. Produktivitas lahan tertinggi terdapat pada wilayah hulu sebesar 850,2 kg/ha/tahun, diikuti wilayah tengah sebesar 481,7 kg/ha/tahun dan wilayah hilir sebesar 433,5 kg/ha/tahun. Perbedaan tersebut menunjukkan bahwa kondisi biofisik dan sistem pengelolaan lahan masyarakat berperan dalam menentukan produktivitas lahan di Sub-sub DAS Amandit.

ABSTRACT

NOVA ADELIA MUGHNI. 2026. “Analysis of Land Productivity in the Amandit Sub-sub-watershed, Hulu Sungai Selatan Regency”. Skripsi, Forestry Study Program Faculty of Forestry Lambung Mangkurat University. Advisor: Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si. and Dr. Badaruddin, S.Hut., M.P.

Keywords: Land Productivity; Amandit Sub-Watershed; Biophysical Conditions; Land Use; Land Management

Land productivity within a watershed is influenced by the interaction between biophysical conditions and human activities in utilizing land resources. The Amandit Sub-watershed in Hulu Sungai Selatan Regency has diverse characteristics from upstream, middle, and downstream areas, resulting in differences in land capability to support community production activities. This study aimed to analyze land biophysical conditions, identify factors affecting land productivity, and determine land productivity patterns based on biophysical conditions and community land utilization in the Amandit Sub-watershed. The research was conducted using a descriptive method with qualitative and simple quantitative approaches. Data were collected through semi-structured interviews, field observations, documentation, and secondary data. Respondents were selected using purposive sampling, consisting of 27 respondents divided into 9 respondents from the upstream area, 9 respondents from the middle area, and 9 respondents from the downstream area. Land productivity analysis was conducted by comparing annual production with the cultivated land area. The results showed that the Amandit Sub-watershed has different biophysical characteristics in each area. The upstream area is dominated by steep slopes with higher erosion risks, the middle area has diverse biophysical conditions, while the downstream area is characterized by flatter topography. Factors affecting land productivity include soil conditions, topography, water sources, crop types, fertilizer utilization, labor availability, land ownership, and market access. The highest land productivity was found in the upstream area at 850.2 kg/ha/year, followed by the middle area at 481.7 kg/ha/year and the downstream area at 433.5 kg/ha/year. These differences indicate that the interaction between biophysical conditions and land management systems plays an important role in determining land productivity in the Amandit Sub-watershed.

RINGKASAN

NOVA ADELIA MUGHNI. Analisis Produktivitas Lahan di Sub-sub DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan yang dibimbing oleh PROF. DR. IR. H. SYARIFUDDIN KADIR, M.SI. dan DR. BADARUDDIN, S.HUT., M.P.

Daerah Aliran Sungai (DAS) merupakan suatu sistem ekologi yang memiliki keterkaitan antara komponen biofisik dan aktivitas manusia dalam pemanfaatan sumber daya alam. Perubahan penggunaan lahan serta perbedaan karakteristik wilayah dapat memengaruhi kemampuan lahan dalam menghasilkan produk dan mempertahankan fungsi ekologisnya. Sub-sub DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan memiliki kondisi wilayah yang beragam, mulai dari daerah hulu, tengah, hingga hilir dengan perbedaan topografi, kondisi tanah, penggunaan lahan, serta pola pengelolaan masyarakat. Perbedaan tersebut menyebabkan adanya variasi produktivitas lahan sehingga diperlukan kajian untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhinya.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi biofisik lahan, mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi produktivitas lahan, serta mengetahui bentuk produktivitas lahan berdasarkan kondisi biofisik dan pemanfaatan lahan masyarakat di Sub-sub DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Penelitian dilaksanakan di Sub-sub DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif sederhana. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara semi terstruktur, observasi lapangan, dokumentasi, serta data sekunder.

Penentuan responden dilakukan menggunakan metode purposive sampling dengan jumlah 27 responden yang terdiri atas 9 responden wilayah hulu, 9 responden wilayah tengah, dan 9 responden wilayah hilir. Analisis data dilakukan dengan mengidentifikasi kondisi biofisik lahan, pola pemanfaatan dan pengelolaan lahan masyarakat, serta menghitung produktivitas lahan berdasarkan perbandingan produksi tahunan dengan luas lahan yang dikelola. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi biofisik lahan pada Sub-sub DAS Amandit memiliki karakteristik yang berbeda antarwilayah. Wilayah hulu didominasi oleh topografi curam, kondisi tanah relatif subur, drainase baik, namun memiliki tingkat risiko erosi lebih tinggi. Wilayah tengah memiliki kondisi biofisik yang lebih beragam dengan penggunaan lahan yang lebih bervariasi.

Wilayah hilir memiliki topografi lebih landai dengan kondisi lahan yang lebih mudah dikelola untuk kegiatan budidaya. Faktor-faktor yang memengaruhi produktivitas lahan meliputi kondisi tanah, topografi, sumber air, jenis komoditas, penggunaan pupuk, tenaga kerja, status kepemilikan lahan, serta akses pemasaran hasil produksi. Hasil analisis menunjukkan bahwa produktivitas lahan tertinggi terdapat pada wilayah hulu sebesar 850,2 kg/ha/tahun, kemudian wilayah tengah sebesar 481,7 kg/ha/tahun, sedangkan wilayah hilir memiliki produktivitas sebesar 433,5 kg/ha/tahun.

Tinggi produktivitas wilayah hilir dipengaruhi oleh kondisi topografi yang lebih landai dan kemudahan dalam pengelolaan lahan, sedangkan produktivitas wilayah hulu tetap mampu mencapai nilai yang cukup tinggi karena masyarakat mengembangkan tanaman tahunan yang sesuai dengan kondisi lahan berlereng. Produktivitas wilayah tengah yang lebih rendah menunjukkan bahwa keberagaman komoditas belum sepenuhnya meningkatkan hasil produksi apabila tidak didukung oleh pengelolaan lahan dan input produksi yang optimal.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa produktivitas lahan di Sub-sub DAS Amandit dipengaruhi oleh interaksi antara kondisi biofisik lahan dan sistem pengelolaan yang dilakukan masyarakat. Pengelolaan lahan yang sesuai dengan karakteristik wilayah menjadi faktor penting dalam mempertahankan dan meningkatkan produktivitas lahan secara berkelanjutan.

RIWAYAT HIDUP

NOVA ADELIA MUGHNI lahir di Banjarmasin pada tanggal 16 Januari 2004 dan merupakan anak pertama dari pasangan Bapak Masjayudi dan Ibu Ismayani. Penulis memulai pendidikan formal di TK Inklusi Bina Sejahtera Banjarmasin pada tahun 2009-2011, kemudian melanjutkan pendidikan dasar di SDN SN Sungai Miai 7 Banjarmasin dan lulus pada tahun 2016. Selanjutnya, penulis menempuh pendidikan di SMPN 6 Banjarmasin pada tahun 2016-2019 dan MAN 3 Banjarmasin dengan mengambil jurusan Matematika dan Ilmu Alam (MIA) pada tahun 2019-2022.

Tahun akademik 2022/2023, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Sejak semester V, penulis mengambil minat studi Manajemen Hutan. Selama masa perkuliahan, penulis aktif dalam organisasi kemahasiswaan sebagai Sekretaris Komisi II Dewan Perwakilan Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Selain itu, penulis juga aktif dalam kegiatan akademik sebagai Asisten Perencanaan dan Biometri Hutan Angkatan X tahun 2024-2025, Asisten Praktik Hidrologi Hutan dan Konservasi Sumberdaya Hutan tahun 2025 serta Asisten Praktik Pengelolaan dan Daerah Aliran Sungai tahun 2026.

Penulis telah mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2024, Praktik Hutan Tanaman (PHT) di KHDTK Wanagama I Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Gunung Kidul pada tahun 2025, serta Praktik Kerja Khusus (Magang) selama dua bulan di BPDAS Barito pada Seksi Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) tahun 2026.

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat, penulis melaksanakan penelitian dan menyusun skripsi berjudul “Analisis Produktivitas Lahan di Sub-sub DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan” yang dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si. dan Dr. Badaruddin, S.Hut., M.P.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Produktivitas Lahan di Sub-sub DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan**” untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis juga ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. H. Syarifuddin Kadir, M.Si., selaku dosen pembimbing I dan 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 usulan penelitian ini.
2. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan doa, cinta dan kasih sayangnya sehingga memberikan semangat dan memantapkan langkah penulis dalam skripsi ini.
3. Seluruh masyarakat di Sub-sub DAS Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan, khususnya para petani dan pengelola lahan yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan informasi serta berbagi pengalaman mengenai kondisi lahan dan pola pengelolaan sumber daya alam di wilayah penelitian.
4. Sahabat dan teman-teman angkatan 22 yang memberikan doa, semangat serta semua pihak yang telah membantu dan memberikan arahan dalam hal penulisan maupun dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga bagi para pembaca.

Banjarbaru, Agustus 2026

Nova Adelia Mughni

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RINGKASAN	v
RIWAYAT HIDUP.....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan	4
C. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	5
1. Sub-sub DAS	7
B. Produktivitas Lahan.....	9
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	11
A. Letak dan Kondisi Geografis.....	11
B. Kondisi Topografi dan Tanah	12
C. Iklim dan Curah Hujan	13
D. Penggunaan Lahan.....	14

E. Kondisi Sosial Masyarakat	15
IV. METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Objek dan Alat Penelitian	17
C. Pengumpulan Data.....	17
1. Data Primer	18
2. Data Sekunder	18
D. Analisis Data.....	18
1. Analisis Data Kualitatif.....	19
2. Analisis Data Kuantitatif Sederhana	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Kondisi Biofisik Lahan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Lahan di Sub-sub DAS Amandit.....	21
1. Karakteristik Responden	21
2. Kondisi Biofisik Lahan di Sub-sub DAS Amandit	25
3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Lahan	29
4. Analisis Produktivitas Lahan di Wilayah Hulu, Tengah dan Hilir.....	36
B. Bentuk Produktivitas Lahan pada Sub-sub DAS Amandit Berdasarkan Fenomena Biofisik dan Pemanfaatan Lahan Masyarakat.....	41
1. Bentuk Produktivitas Lahan pada Sub-sub DAS Amandit	41
2. Pola Pemanfaatan dan Pengelolaan Lahan.....	46
VI. PENUTUP	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Karakteristik Responden Berdasarkan Wilayah Sub-sub DAS Amandit	21
2. Kondisi Biofisik Lahan di Sub-sub DAS Amandit.....	25
3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Lahan di Wilayah Hulu, Tengah dan Hilir.....	29
4. Produktivitas Lahan di Wilayah Hulu, Tengah dan Hilir Sub-sub DAS Amandit.....	36
5. Bentuk Produktivitas Lahan di Sub-sub DAS Amandit	41
6. Pola Pemanfaatan dan Pengelolaan Lahan di Sub-sub DAS Amandit	46

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	16

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian.....	57
2. Data Kuesioner di Wilayah Hulu.....	60
3. Data Kuesioner di Wilayah Tengah	61
4. Data Kuesioner di Wilayah Hilir	64
5. Data Jumlah Penduduk Kecamatan Padang Batung.....	66
6. Data Jumlah Penduduk Kecamatan Loksado	67
7. Absen Responden Penelitian	68
8. Dokumentasi Penelitian.....	69