

SKRIPSI

**RANCANGAN PENATAAN BLOK
HUTAN LINDUNG LIANG ANGGANG KOTA BANJARBARU**

Oleh

FAWVAZIANUR ARDHANA



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

**RANCANGAN PENATAAN BLOK
HUTAN LINDUNG LIANG ANGGANG KOTA BANJARBARU**

Oleh

**FAWWAZIANUR ARDHANA
1710611210021**

Skripsi

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

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023

Judul Penelitian : **Rancangan Penataan Blok Hutan Lindung Liang
Anggang Kota Banjarbaru**
Nama Mahasiswa : **Fawwazianur Ardhana**
NIM : **1710611210021**
Minat Studi : **Manajemen Hutan**

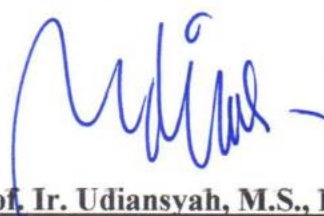
Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji
pada tanggal 27 Juni 2023

Pembimbing I



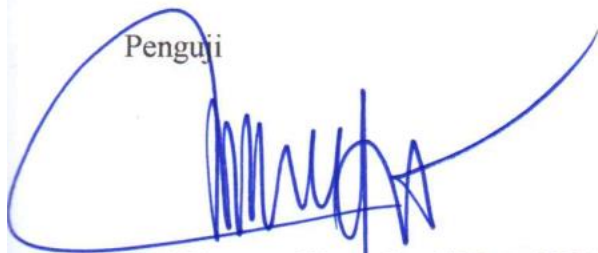
Prof. Dr. Drs. Suyanto, M.P.
NIP. 195901091988101001

Pembimbing II



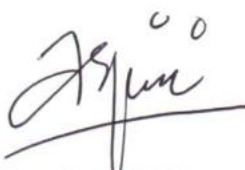
Prof. Ir. Udiansyah, M.S., Ph.D.
NIP. 196003151988031001

Penguji



Dr. Yusanto Nugroho, S.Hut., M.P.
NIP. 197701302002121001

Penguji



Ir. Lusyiani, M.P.
NIP. 195910231987032002

Mengetahui,

Koordinator,
Program Studi Kehutanan



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

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. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah atau disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila ada kemudian hari hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya bukan merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juni 2023



Fawwazianur Ardhana

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Rancangan Penataan Blok Hutan Lindung Liang Anggang Kota Banjarbaru” sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari kelemahan dan keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini mendapat bantuan dari berbagai pihak. Penulis dalam kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Kissinger, S.Hut., M.Si. selaku Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat beserta seluruh dosen yang telah memberikan ilmu dan mendidik saya selama masa perkuliahan.
2. Bapak Prof. Dr. Drs. Suyanto, M.P. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Prof. Ir. Udiansyah, M.S., Ph.D. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran dalam penyusunan skripsi.
3. Keluarga dan teman-teman Fakultas Kehutanan yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa.

Saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan agar lebih menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga bagi para pembaca. Atas perhatiannya, penulis ucapkan terima kasih.

Banjarbaru, Juni 2023

Fawwazianur Ardhana

RINGKASAN

Peningkatan jumlah penduduk di suatu wilayah mengakibatkan peningkatan kebutuhan sandang, pangan dan papan. Menyadari bahwa jumlah lahan yang tersedia relatif tetap dan tidak sebanding dengan penambahan jumlah penduduk, maka diperlukan perencanaan tata ruang agar proses produksi, pelayanan jasa, kehidupan manusia dan interaksi dengan lingkungannya berlangsung serasi dan seimbang. Penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan kaidah-kaidah tata ruang dapat berpotensi menimbulkan bencana alam dan penurunan kualitas lingkungan. Kondisi yang memprihatinkan terjadi di Hutan Lindung Liang Anggang. Kebakaran hutan dan lahan terjadi hampir setiap tahun disebabkan oleh belum adanya penataan hutan berdasarkan indikasi tidak teraturnya penggunaan lahan di Hutan Lindung Liang Anggang sehingga mengakibatkan menurunnya fungsi hutan lindung karena mengalami kekeringan. Oleh karena itu, penataan hutan dalam rangka pengelolaan yg baik sangat diperlukan untuk mengembalikan fungsi hutan lindung sebagai penampung cadangan air, pengatur tata air dan penyedia oksigen. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis penyusunan rancangan penataan blok Hutan Lindung Liang Anggang. Penelitian ini dilaksanakan di Hutan Lindung Liang Anggang, Kota Banjarbaru. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan mencocokkan antara kaidah-kaidah penataan blok dengan karakteristik tapaknya, seperti kondisi tutupan lahan saat ini, kondisi kematangan gambut, zona tinggi muka air dan batas kepemilikan. Hasil penelitian ini berupa draft penataan blok di atas peta. Draft tersebut kemudian dilakukan verifikasi di lapangan dan hasilnya merupakan penataan blok kawasan hutan lindung final. Adapun proporsi pembagian bloknya adalah blok perlindungan/inti sebesar 61,69%, blok pemanfaatan sebesar 7,77% serta blok lainnya/khusus sebesar 26,21% untuk rehabilitasi dan 4,33% untuk sarana prasarana.

Kata Kunci: Penataan Blok; Hutan Lindung

RIWAYAT HIDUP

FAWAZIANUR ARDHANA (1710611210021), lahir di Kota Amuntai, Kabupaten Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan pada tanggal 25 November 1998. Penulis merupakan anak pertama dari Bapak Drs. H. Akhmad Ramadhan dan Ibu Hj. Hasna Anita, S.E. Penulis sekarang tinggal di Komplek Banjarbaru Asri, Kota Banjarbaru, Kalimantan Selatan.

Penulis menempuh pendidikan formal di SD Negeri Banjarbaru Kota 9 dan lulus pada tahun 2011. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 4 Martapura dan lulus pada tahun 2014 serta melanjutkan pendidikan di SMK Kehutanan Negeri Samarinda pada tahun 2014 hingga tahun 2017. Setelah itu, tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru.

Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah menjadi asisten Dendrologi tahun 2019 sampai tahun 2020 dan menjadi asisten Perencanaan Hutan pada tahun 2019 sampai tahun 2021 serta penulis pernah mengikuti Organisasi di Fakultas Kehutanan yaitu *International Forestry Students Association Local Commite Universitas Lambung Mangkurat* (IFSA LC-ULM) pada tahun 2019. Penulis juga pernah mengikuti kegiatan lapangan atau proyek sebagai *surveyor* pada kegiatan pemantauan lingkungan. Penulis telah mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapang di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus Mandiangin, Kalimantan Selatan pada tahun 2019, Praktik Hutan Tanaman di KPH Madiun dan KPH Saradan pada tahun 2020 serta Praktik Kerja Khusus atau Magang di KPH Kayu Tangi pada tahun 2021.

Penulis melakukan penelitian dan penyusunan skripsi dengan judul “Rancangan Penataan Blok Hutan Lindung Liang Anggang Kota Banjarbaru” yang dibimbing oleh Bapak Prof. Dr. Drs. Suyanto, M.P. dan Bapak Prof. Ir. Udiansyah, M.S., Ph.D. sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Universitas Lambung Mangkurat.

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
RINGKASAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Hutan Lindung di Lahan Gambut	3
B. Kebakaran Hutan	4
C. Penataan Ruang dan Penataan Hutan	5
D. Tingkat Kematangan Gambut	6
III. KEADAAN UMUM	8
A. Letak dan Batas Hutan Lindung Liang Anggang	8
B. Sejarah Hutan Lindung Liang Anggang	8
C. Penataan Batas Hutan Lindung Liang Anggang	9
D. Topografi dan Jenis Tanah Hutan Lindung Liang Anggang	10
E. Tutupan Lahan Hutan Lindung Liang Anggang	10
F. Kependudukan	10
G. Sosial Ekonomi Masyarakat	11

IV. METODE PENELITIAN	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian	12
B. Alat yang Digunakan.....	12
C. Prosedur Penelitian.....	13
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Hutan Lindung Liang Anggang.....	19
B. Overlay dan Analisis	22
C. Penataan Kawasan Hutan Lindung Liang Anggang.....	25
VI. PENUTUP.....	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penentuan kematangan gambut dengan Metode Van Post.....	15
2. Kelas Penggunaan Lahan.....	16
3. Jenis Data, Sumber Data, Cara Pengumpulan dan Alat yang Digunakan	17
4. Metode Analisis.....	18
5. Luas dan Persentase Tutupan Lahan.....	20
6. Luas dan Persentase Kematangan Gambut.....	21
7. Luas dan Persentase Tanah Okupasi dan Non Okupasi.....	23
8. Hasil Pengecekan Lapangan.....	25
9. Luas dan Persentase Blok.....	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Peta Tutupan Lahan	20
2. Peta Kematangan Gambut.....	21
3. Peta Penguasaan Lahan	23
4. Peta Overlay Kematangan Gambut dan Tutupan Lahan.....	24
5. Peta Penataan Kawasan	26

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lapangan Hutan Lindung Liang Anggang.....	34
2. Dokumentasi Lapangan.....	35