

KAJIAN KOMPARATIF TUTUPAN LAHAN PADA KAWASAN HUTAN DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT

MOH. AFRIZAL SYAFRIL ARDIANSYAH



**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Perpustakaan IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Kajian Komparatif Tutupan Lahan pada Kawasan Hutan di Provinsi Kalimantan Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Moh. Afrizal Syafril Ardiansyah
E1401211059

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

MOH. AFRIZAL SYAFRIL ARDIANSYAH. Kajian Komparatif Tutupan Lahan pada Kawasan Hutan di Provinsi Kalimantan Barat. Dibimbing oleh TEDDY RUSOLONO dan QORI PEBRIAL ILHAM.

Perbedaan definisi hutan oleh Pemerintah Indonesia dan *Food and Agriculture Organization* (FAO), termasuk regulasi *European Union Deforestation-free Regulation* (EUDR), berpotensi menimbulkan risiko bagi pelaku usaha kehutanan jika dikaitkan dengan isu deforestasi dan degradasi hutan. Penelitian bertujuan untuk membandingkan tutupan lahan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) dan EUDR pada kawasan hutan di Kalimantan Barat, serta mengidentifikasi peluang dan hambatan Perizinan Berusaha Pemanfaatan Hutan (PBPH) dalam mengembangkan multiusaha kehutanan. Metode yang digunakan adalah analisis komparatif berbasis data spasial. Hasil penelitian menunjukkan adanya ketidaksesuaian luas hutan antara KLHK dan EUDR di kawasan hutan sebesar 2,08 juta ha. Peta *tree cover* Hansen digunakan untuk membandingkan tutupan tajuk pada peta KLHK dan EUDR. Tutupan tajuk dari Hansen menunjukkan masih ada 43% areal yang dikategorikan hutan oleh KLHK memiliki kerapatan tajuk <10%, sementara klasifikasi EUDR dengan area <10% hanya mencapai 26%. Perbedaan ini berdampak langsung pada implementasi Multiusaha Kehutanan (MUK), yaitu menciptakan hambatan berupa risiko kepatuhan terhadap EUDR, sekaligus membuka peluang pengembangan usaha pada zona strategis dengan klasifikasi yang berbeda.

Kata kunci: EUDR, kawasan hutan, multiusaha kehutanan, tutupan lahan

ABSTRACT

MOH. AFRIZAL SYAFRIL ARDIANSYAH. Comparative Study of Land Cover in Forest Areas in West Kalimantan Province. Supervised by TEDDY RUSOLONO and QORI PEBRIAL ILHAM.

Differences in forest definitions between the Indonesian government and the Food and Agriculture Organization (FAO), including the European Union Deforestation-free Regulation (EUDR), have the potential to pose risks to forestry businesses in Indonesia when linked to issues of deforestation and forest degradation. This study aims to compare the forest cover of the Ministry of Environment and Forestry (KLHK) and the EUDR in forest areas in West Kalimantan, and to identify opportunities and obstacles for Forest Utilization Business Permits (PBPH) in developing multiple forestry businesses. The method used is a comparative analysis based on spatial data. The results show a discrepancy in forest area between the KLHK and the EUDR in forest areas amounting to 2,08 million hectares. Hansen's canopy cover shows that there are still 43% of areas categorized <10%, while the EUDR classification areas <10% only reaches 26%. This difference in definition has a direct impact on the implementation of Forestry Multi-Enterprise (MUK), namely creating obstacles in the form of compliance risks with EUDR, while simultaneously opening up opportunities for business development in strategic zones with different classifications.

Keywords: EUDR, forest area, land cover, multi forestry business



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

KAJIAN KOMPARATIF TUTUPAN LAHAN PADA KAWASAN HUTAN DI PROVINSI KALIMANTAN BARAT

MOH. AFRIZAL SYAFRIL ARDIANSYAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Manajemen Hutan

**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Rachmad Hermawan M.Sc.F.Trop
2. Prof. Dr. Ir. Sudarsono Soedomo, M.S

Judul : Kajian Komparatif Tutupan Lahan pada Kawasan Hutan di
Provinsi Kalimantan Barat
Nama : Moh. Afrizal Syafril Ardiansyah
NIM : E1401211059

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Teddy Rusolono, M.S



Pembimbing 2:
Qori Pebrial Ilham S.Hut., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Hutan:
Dr. Soni Trison, S.Hut, M.Si
NIP 197711232007011002



Tanggal Ujian: 26 Agustus 2025

Tanggal Lulus: 02 SEP 2025



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2025 sampai bulan Juli 2025 ini ialah “Kajian Komparatif Tutupan Lahan pada Kawasan Hutan di Provinsi Kalimantan Barat. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini banyak tantangan dan hambatan yang dihadapi. Namun, berkat bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak, semua itu dapat teratasi. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Teddy Rusolono, M.S selaku Dosen Pembimbing pertama. Terima kasih atas kelapangan waktu, ketulusan, serta bimbingan dan arahan yang telah diberikan selama proses penelitian dan penulisan.
2. Qori Pebrial Ilham, S.Hut., M.Si selaku Dosen Pembimbing kedua. Terima kasih atas segala masukan, saran, dan kritik membangun dan diskusi yang sangat membantu dalam penyempurnaan substansi karya tulis ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen serta Tenaga Kependidikan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan IPB. Terima kasih atas ilmu yang bermanfaat dan kemudahan dalam segala urusan administrasi selama masa perkuliahan
4. Kedua orang tua dan adik tercinta, yang menjadi sumber kekuatan terbesar. Terima kasih atas segala doa yang tak pernah putus, kasih sayang yang tak terhingga, serta dukungan moril maupun materiil yang selalu diberikan.
5. Seluruh rekan-rekan angkatan Manajemen Hutan 58. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan akademis maupun non-akademis, serta semangat persahabatan yang terjalin selama menempuh masa studi.
6. Hani Maylina Sari, terima kasih secara khusus atas segala bantuan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan, yang sangat berarti bagi penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini.
7. Sahabat-sahabat di rumah dan kontrakan, yang sudah menjadi keluarga kedua. Terima kasih telah menemani, menghibur, dan memberikan warna dalam perjalanan ini hingga sekarang.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Moh. Afrizal Syafril Adiansyah



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Bahan	4
2.3 Pengumpulan Data	5
2.4 Pengolahan Data	5
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Tutupan Lahan di Kawasan Hutan Menurut Definisi Hutan KLHK	8
3.2 Tutupan Lahan di Kawasan Hutan Menurut Definisi Hutan EUDR	10
3.3 Analisis Ketidaksesuaian Peta KLHK dan EUDR	11
3.4 Analisis Perbandingan Tutupan Tajuk	13
3.5 Skema Multiusaha Kehutanan pada Pengelolaan Kawasan Hutan di PBPH Kalimantan Barat	15
IV SIMPULAN DAN SARAN	17
4.1 Simpulan	17
4.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
RIWAYAT HIDUP	20



DAFTAR TABEL

1	Jenis data yang digunakan dalam penelitian	5
2	Klasifikasi tutupan lahan KLHK	6
3	Persentase tutupan tajuk	6
4	Kelas perbedaan tutupan lahan	7
5	Perbandingan tutupan lahan KLHK dan tutupan hutan EUDR	10

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi penelitian	4
2	Tutupan lahan di kawasan hutan Kalimantan Barat	8
3	Peta tutupan lahan KLHK tahun 2020	9
4	Peta tutupan lahan EUDR tahun 2020	11
5	Peta perbandingan tutupan lahan KLHK dan EUDR	12
6	Tutupan lahan berdasarkan klasifikasi tutupan hutan KLHK dan EUDR	13
7	Persentase kelas tutupan tajuk Hansen berdasarkan klasifikasi tutupan hutan KLHK dan EUDR	14
8	Kawasan hutan di dalam izin PBPH	15
9	Kawasan hutan di luar izin PBPH	16