

PROPOSAL PENELITIAN INTERNAL



IDENTIFIKASI JENIS POHON DI KAWASAN ALAM SEBAPO, KABUPATEN MUARO JAMBI

Oleh:

Hendra Kurniawan, S.Si., M.Si / NIDN. 1016057602

Citra Rahmatia, S.Hut., M.Si / NIDN. 1016019402

Sri Muryati, SP., M.Si / NIDN. 1011088904

Zelvi Septira / NPM.

Dibiayai oleh:

DIPA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI

TAHUN ANGGARAN 2020/2021


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAMBI

2020

HALAMAN PENGESAHAN

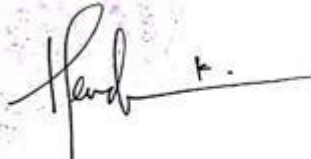
1. Judul Penelitian : Identifikasi Jenis Pohon Di Kawasan Wisata Alam Sebapo, Desa Sebapo, Kabupaten Muaro Jambi
2. Peserta Program : Penelitian Kelompok
3. Tim Peneliti
 - a) Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Hendra Kurniawan, S.Si., M.Si
 - b. NIDN : 1016057602
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Program Studi : Kehutanan
 - e. Nomor HP : 082280078068
 - f. Alamat Email : awang160576@gmail.com
 - g. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - b) Anggota Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Sri Muryati, S.P., M.Si
 - b. NIDN : 1011088904
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Program Studi : Kehutanan
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - c) Anggota Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Zelvi Septira
 - b. NPM :
 - c. Jabatan : -
 - d. Program Studi : Kehutanan
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Jambi
 - f. Alamat Kantor/Telp/Email : Jln. Kapten Patimura, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi
4. Lokasi Kegiatan : Kabupaten Muaro Jambi, Desa Sebapo
5. Rencana Kegiatan Penelitian : 3 Bulan
6. Biaya Total Penelitian
 - Dana Internal :
Universitas Muhammadiyah Jambi : Rp. 2.100.000,-
 - Dana lainnya : Rp. 900.000,-

Mengetahui,
Ka. Prodi Kehutanan




(Hendra Kurniawan, S.Si M.Si)
NIDN. 1016057602

Jambi, 20 Desember 2020

Ketua Peneliti


(Hendra Kurniawan, S.Si M.Si)
NIDN. 1016057602

Menyetujui,
Ketua LPPM Universitas Muhammadiyah Jambi


(Prima Audia Daniel, S.E., M.E)
NIDK. 8852530017

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	v
RINGKASAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Urgensi Penelitian.	2
BAB II METODE PENELITIAN.....	7
2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
2.2 Bahan dan Alat	7
2.3 Metode Penelitian.....	7
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1. Letak Geografis dan Kondisi Wilayah Penelitian	8
3.2 Keragaman Jenis Pohon di Wisata Alam Sebapo	10
3.3 Peranan Vegetasi Pohon Bagi Kawasan Wisata Alam Sebapo.....	14
BAB IV KESIMPULAN.....	16
DAFTAR PUSTAKA.....	17
LAMPIRAN.....	20

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Kegiatan

Hutan merupakan sumber daya alam yang dapat dipulihkan dan berfungsi sebagai ekosistem yang memiliki potensi ekonomi, ekologis dan sosial budaya sangat tinggi oleh karenanya hutan harus dikelola secara optimal dan lestari untuk kepentingan dan kesejahteraan masyarakat. Pemanfaatan hutan sebagai salah satu bagian dari pengelolaan hutan, hendaknya dilaksanakan secara rasional dengan berlandaskan kebijakan dan rencana yang tepat. Untuk itu, maka proses perumusan kebijakan dan perencanaan dalam pengelolaan hutan haruslah melibatkan seluruh pihak yang bergantung pada kepentingan terhadap hutan. Penerapan prinsip pengelolaan hutan lestari (SFM) dalam praktik pengurusan hutan menurut adanya kejelasan mengenai penggunaan unit analisis yang menjadi landasan pendekatan dalam perencanaan pengurusan hutan dengan mempertimbangkan aspek ekonomi, ekologi dan sosial budaya. Aspek biologis salah satunya bioregion merupakan kesatuan wilayah yang memiliki keseragaman karakteristik flora, fauna dan tipe ekosistem. Kesatuan ini dapat digunakan sebagai penetapan fungsi pokok hutan untuk keperluan konservasi (fauna dan tipe ekosistem) Hutan memberikan perlindungan dan naungan dan produk-produk yang dibutuhkan manusia untuk kelangsungan hidupnya. Demikian pula hutan merupakan tempat hidupnya binatang liar dan sumber plasma nutfah yang semuanya juga berguna bagi kelangsungan kehidupan manusia di jagad raya ini. Manusia memperoleh produk seperti makanan, obat-obatan, kayu untuk bangunan dan kayu bakar dan juga menikmati manfaat adanya pengaruh dari hutan yaitu iklim mikro serta peranan hutan dalam mencegah erosi dan memelihara kesuburan tanah.

Organisme atau makhluk hidup apapun dan dimana pun mereka berada tidak akan dapat hidup sendiri. Kelangsungan hidup suatu organisme akan bergantung kepada organisme lain dan semua komponen lingkungan yang dapat dipandang sebagai sumber daya alam untuk keperluan pangan, papan atau tempat berlindung, sandang, serta kegunaan lain sesuai dengan kebutuhan hidupnya. Dengan demikian, antar organisme yang satu dengan yang lainnya, serta dengan semua komponen lingkungannya itu mempunyai hubungan timbal balik secara langsung maupun tidak langsung (Indriyanto, 2006)

1.1. Tujuan Penelitian

1. Mengetahui keanekaragaman jenis pohon yang ada di Alam Sebapo, Desa Sebapo, Kabupaten Muaro Jambi.
2. Memberikan data terkait keanekaragaman jenis vegetasi pohon pada Kawasan Alam Sebapo, Kota Jambi yang mana diharapkan dapat menjadi dasar pengambilan kebijakan terkait pengembangan Alam Sebapo.

1.2. Urgensi Penelitian

Keberadaan vegetasi pohon disekitaran daerah aliran sungai memiliki peranan penting terhadap kondisi ekosistem sekitan kawasan Alam Sebapo. Selain menjaga kualitas dan kuantitas air di kawasan keberadaan pohon-pohon disekitaran danau memiliki peranan dalam mengatur tata air agar tidak terjadi bencana banjir, longsor dan kekeringan. Kerusakan dan perubahan fungsi vegetasi pohon menjadi masalah utama dalam menjaga keberadaan vegetasi pohon di sekitar tempat wisata Alam Sebapo. Kegiatan analisis vegetasi jenis pohon merupakan upaya identifikasi keberagaman jenis pohon, yang mana hasil data analisis vegetasi ini diharapkan dapat digunakan sebagai dasar kebijakan dalam rencana tata kelola kawasan Alam Sebapo yang ditargetkan akan menjadi kawasan ekowisata unggulandi Kabupaten Muaro Jambi

BAB II

METODE PENELITIAN

1.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di kawasan Alam Sebapo yang terletak di Kecamatan Sebapo, Muaro Jambi. Penelitian dilakukan tanggal 10 Oktober sampai dengan 12 Oktober 2020.

1.2 Bahan dan Alat

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah alkohol 70% untuk mengawetkan spesimen yang tidak diketahui jenisnya. Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah kamera, meteran, gunting stek, peralatan pres herbarium, label, tali rafia, kompas, kamera dan *Global Positioning System* (GPS).

1.3 Metode Penelitian

1.3.1 Survei Pendahuluan

Survei bertujuan mengetahui kondisi lingkungan penelitian. GPS digunakan untuk menentukan koordinat lokasi penelitian. Pemilihan lokasi berdasarkan topografi dan vegetasi dengan memperhatikan gradien lingkungan dan informasi masyarakat melalui wawancara.

1.3.2 Identifikasi Pohon di Kawasan Alam Sebapo

Pengumpulan data berupa jenis pohon dilakukan dengan cara menjelajahi jalan utama dengan mensensus semua jenis pohon yang tumbuh. Identifikasi spesies pohon dilakukan dengan cara bertanya nama lokal kepada masyarakat setempat dan pihak terkait dari alam sebapo, kemudian mengacu pada kunci identifikasi tumbuhan.

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik Kota Jambi. 2020. Kota Jambi dalam Angka. Badan Pusat Statistik Kota Jambi. Jambi
- [BPS] Badan Pusat Statistik Kota Jambi. 2014. Kota Jambi dalam Angka. Badan Pusat Statistik Kota Jambi. Jambi
- [Kemenhut] Kementerian Kehutanan. 2014. Budidaya Pulai (*Alstonia* sp) untuk Bahan Barang Kerajinan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan dan Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan. Jakarta.
- Latifah S. 2005. Analisis Vegetasi Hutan Alam. Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Lemmens, R.H.M.J., I. Soerianegara and W.C. Wong. 1995. Plant Resources of South East Asia No 5 (2). Timber Trees: Minor Commercial timbers. PROSEA. Bogor, Indonesia.
- Marhadi dan Robby Ikhsan. 2015. Sistem Perencanaan Penyaluran Air Buangan Domestik di Kecamatan Telanaipura Kota Jambi. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 15 (2). 06-12.
- Soerianegara I, Indrawan A. 2002. *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor (ID): Laboratorium .

