

SKRIPSI

**KEBERADAAN TAMAN KEHATI ARBORETUM (TKHA)
DAN EKORIPARIAN UNIVERSITAS LANCANG KUNING
SERTA JENIS-JENIS POHON BERDASARKAN
OPINI MAHASISWA DAN PENGUNJUNG**

NORI ULFA



**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN SAINS
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2024**

**KEBERADAAN TAMAN KEHATI ARBORETUM (TKHA)
DAN EKORIPARIAN UNIVERSITAS LANCANG KUNING
SERTA JENIS-JENIS POHON BERDASARKAN OPINI
MAHASISWA DAN PENGUNJUNG**

NORI ULFA

SKRIPSI

*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan*

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN SAINS
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Skripsi yang telah saya buat merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ada pernyataan dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Fakultas Kehutanan dan Sains Universitas Lancang Kuning Pekanbaru.

Demikian, pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Pekanbaru, Februari 2024

Nori Ulfa
1954251029

LEMBAR PENGESAHAN

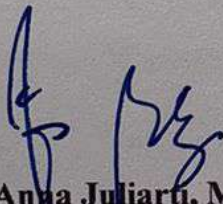
Judul Skripsi : Keberadaan Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan
Ekoriparian Universitas Lancang Kuning Serta Jenis-jenis
Pohon Berdasarkan Opini Mahasiswa dan Pengunjung

Nama : Nori Ulfa

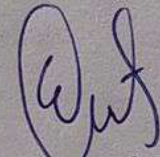
Nomor Mahasiswa : 1954251029

Program Studi : Kehutanan

Disetujui,



Dr. Ir Anna Juliarti, M.Si
Pembimbing 1

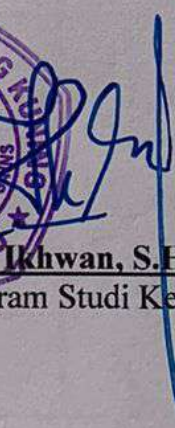


Enny Insusanty, S.Hut., M.Si
Pembimbing II

Diketahui,



Dr. Ir Eno Suwarno, M.Si
Dekan Fakultas Kehutanan dan Sains



Muhammad Ikhwan, S.Hut., M.Si
Ketua Program Studi Kehutanan

Tanggal Lulus : 05 Februari 2024

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

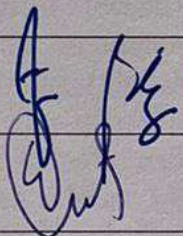
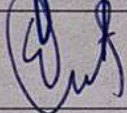
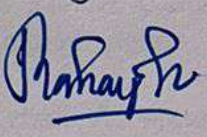
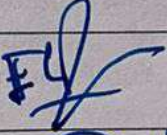
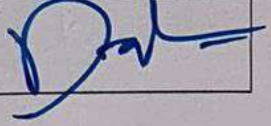
Judul Skripsi : Keberadaan Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian Universitas Lancang Kuning Serta Jenis-jenis Pohon Berdasarkan Opini Mahasiswa dan Pengunjung

Nama : Nori Ulfa

NIM : 1954251029

Program Studi : Kehutanan

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Universitas Lancang Kuning Pekanbaru.

No	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Ir. Anna Juliarti, M.Si	Ketua	
2	Enny Insusanty, S.Hut., M.Si	Sekretaris	
3	Dr. Sri Rahayu Prasetyaningsih. S.Hut., M.P	Anggota	
4	Eni Suhesti, S.Hut., M.Si	Anggota	
5	Dodi Sukma RA. S.Hut., M.Si	Anggota	

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Skripsi yang telah saya buat merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ada pernyataan dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Fakultas Kehutanan dan Sains Universitas Lancang Kuning Pekanbaru.

Demikian, pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Pekanbaru, Februari 2024



Nori Ulfa
1954251029

RINGKASAN

NORI ULFA. Keberadaan Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian Universitas Lancang Kuning serta Jenis-jenis Pohon Berdasarkan Opini Mahasiswa dan Pengunjung. Dibimbing oleh Dr. Ir. Anna Juliarti, M.Si dan Enny Insusanty, S.Hut., M.Si.

Keberadaan Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian Unilak mendapatkan sambutan baik bagi pengunjung dan civitas akademika Unilak. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis opini terhadap keberadaan TKHA dan Ekoriparian Unilak dan jenis-jenis pohon yang ada di TKHA dan Ekoriparian Unilak.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dengan teknik wawancara. Penelitian ini dilaksanakan selama 2 bulan, yaitu dari bulan Oktober-Desember 2023. Jenis data yang diperoleh dari penelitian ini ada 2, yaitu data primer dan data sekunder. Data primer dari penelitian ini yaitu hasil pengisian kuisioner, hasil wawancara, jenis pohon dan dokumentasi penelitian berupa foto, sedangkan data sekunder dalam penelitian ini berasal dari buku, jurnal, skripsi dan berbagai referensi lainnya. Teknik pengumpulan data diperoleh dengan mengisi kuisioner dan pengajuan pertanyaan langsung terhadap responden. Responden yang dipilih dalam penelitian berjumlah 95 orang dan 3 orang narasumber dengan rincian 50 orang berasal dari pengunjung umum Ekoriparian, dan 45 orang responden di TKHA berasal dari mahasiswa dari 9 fakultas dan 3 orang pengelola TKHA dan Ekoriparian Unilak, dan dekan Fakultas Kehutanan dan Sains.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Keberadaan Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian Unilak memiliki dampak positif terhadap opini mahasiswa dan pengunjung. Mahasiswa cenderung memiliki penilaian positif terhadap keberlanjutan lingkungan yang menunjukkan peningkatan kesadaran lingkungan setelah mengunjungi Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian Unilak (Unilak) tersebut. Taman Kehati Arboretum (TKHA) Unilak mendapatkan rata-rata nilai opini responden sebesar 4,01 skala Likert's dan termasuk dalam kriteria baik. Sedang Ekoriparian Unilak mendapatkan rata-rata nilai opini responden sebesar 3,89 dengan kriteria baik. Vegetasi tingkat pohon yang ditemukan di TKHA Unilak, sebanyak 41 famili dan 136 jenis pohon. Sedangkan jenis tingkat pohon di Ekoriparian Unilak berjumlah 25 jenis.

Harapan mahasiswa dan pengunjung terhadap Taman Kehati Arboretum adalah penambahan fasilitas lainnya seperti *jogging track*, petunjuk arah, dan gezebo sebagai termopat istirahat. Sedangkan untuk Ekoriparian, harapan mahasiswa dan pengunjung adalah penambahan fasilitas seperti tempat duduk, jenis pohon pelindung, area parkir, wahana bermain, kantin ataupun UMKM yang relatif terjangkau.

Kata kunci: taman kehati, ekoriparian, arboretum, survey.

PRAKATA

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa mencurahkan rahmat serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Keberadaan Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian Universitas Lancang Kuning Serta Jenis-Jenis Pohon Berdasarkan Opini Mahasiswa Dan Pengunjung”. Penulis mengucapkan terima kasih atas masukan, saran dan bantuannya kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Anna Juliarti, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Enny Insusanty, S.Hut., M.Si. selaku dosen pembimbing II dan sekaligus pembimbing akademik yang telah sabar dalam membimbing dan memberi arahan kepada penulis.
2. Seluruh dosen Fakultas Kehutanan dan Sains Universitas Lancang Kuning yang telah sabar dan ikhlas dalam memberikan ilmu.
3. Staf karyawan Fakultas Kehutanan dan Sains Universitas Lancang Kuning yang telah membantu administrasi dan proses pembelajaran di kampus.
4. Kepada kedua orang tua yang mendoakan dan menjadi motivasi bagi penulis serta memberikan dukungan moril dan material terhadap penulis.
5. Kepada teman-teman Fakultas Kehutanan dan Sains angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan.
6. Semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritikan dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Demikian penulis sampaikan semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Pekanbaru, Februari 2024

Nori Ulfa

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Pulau Baru pada tanggal 05 November 2000 dari pasangan bapak Jumasri dan Ibu Deli Anis. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Pada tahun 2013 penulis menamatkan pendidikan sekolah dasar di SDN 030 Munsalo Kopah, Kecamatan Kuantan Tengah, Kabupaten Kuantan Singingi, Riau. Pada tahun yang sama Penulis melanjutkan Pendidikan di SMPN 6 Teluk Kuantan, dan lulus pada tahun 2016. Selanjutnya Penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 02 Teluk Kuantan dan lulus pada tahun 2019. Kemudian pada tahun 2019 Penulis melanjutkan pendidikan strata-1 program studi Kehutanan di Fakultas Kehutanan dan Sains Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru.

Pada tahun 2021 melaksanakan Praktek Pengenalan Ekosistem Hutan di Bukit Suligi. Kemudian pada tahun 2022 melaksanakan Pratek Pengenalan Hutan Lestari di Desa Getas, Kabupaten Blora, Provinsi Jawa Tengah dan Hutan Pendidikan Wanagama, Yogyakarta. Penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan tahun 2023 di PT Arara Abadi Distrik II Sebang, Provinsi Riau. Pada tahun 2022 ikut melaksanakan kegiatan Kampus Merdeka yaitu pertukaran mahasiswa di Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara (USU).

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir (Skripsi) pada tahun 2023 Penulis melakukan penelitian sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kehutanan, penulis melakukan penelitian berjudul “Keberadaan Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian Universitas Lancang Kuning Serta Jeni-jenis Pohon Berdasarkan Opini Mahasiswa dan Pengunjung” yang dibimbing oleh Ibu Dr.Ir.Anna Juliarti, M.Si dan Ibu Enny Insusanty, S.Hut.,M.Si

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
2.1. Konsep Opini	4
2.1.1. Pengertian Opini	4
2.1.2. Ciri-Ciri Opini	4
2.1.3. Unsur-Unsur Opini	5
2.1.4. Faktor yang Mempengaruhi Opini.....	6
2.2. Taman Keanekaragaman Hayati	6
2.3. Konsep Ekoriparian.....	8
2.4. Vegetasi Tingkat Pohon	10
 III. METODE PENELITIAN.....	 12
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2. Alat dan Bahan	12
3.3. Jenis data	12
3.3.1. Data Primer	12
3.3.2. Data Sekunder.....	13
3.4. Teknik Pengumpulan Data	13
3.4.1. Pengisian Kuisisioner dan Wawancara	13
3.4.2. Identifikasi Jenis Pohon.....	14
3.5. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data.....	14
3.5.1. Teknik Pengolahan Data.....	14
3.5.2. Analisis Data.....	16
 IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN.....	 17
4.1. Keadaan umum Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian Unilak	17
4.2. Ekosistem	17
4.3. Kekayaan Hayati pohon	19
4.4. Tanah dan Topografi	19
4.5. Hidrologi dan Daerah Aliran sungai	19
4.6. Iklim	20

V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	21
5.1.	Karakteristik Responden Taman Kehati Arboretum dan Ekiriparian Unilak	21
5.1.1.	Karakteristik Responden tingkat Umur	21
5.1.2.	Karakteristik Responden tingkat Jenis kelamin	23
5.1.3.	Karakteristik Responden tingkat Pekerjaan	24
5.1.4.	Karakteristik Responden tingkat Pendidikan	25
5.2.	Opini Responden terhadap Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian Unilak	26
5.3.	Kondisi Vegetasi Tingkat pohon di Taman Kehati Arboretum	29
5.4.	Kondisi Vegetasi Tingkat pohon di Ekoriparian	31
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	38
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Penilaian Terhadap Pilihan Jawaban Responden.....	15
2. Nilai Opini Responden Berdasarkan Rataan Nilai Skala <i>Likert's</i>	15
3. Karakteristik Responden menurut umur Taman Kehati Arboretum	21
4. Karakteristik Responden menurut umur Ekoriparian	21
5. Karakteristik Responden menurut jenis kelamin Taman Kehati Arboretum	23
6. Karakteristik Responden menurut jenis kelamin Ekoriparian	23
7. Karakteristik Responden menurut pekerjaan Taman Kehati Arboretum.....	24
8. Karakteristik Responden menurut pekerjaan Ekoriparian	24
9. Karakteristik Responden menurut pendidikan Taman Kehati Arboretum.....	25
10. Karakteristik Responden menurut pendidikan Ekoriparian	25
11. Opini responden mengenai keberadaan Taman Kehati Arboretum Unilak	26
12. Opini responden mengenai keberadaan Ekoriparian Unilak.....	27
13. Jenis-jenis pohon di Taman Kehati Arboretum Unilak	32

DAFTAR GAMBAR

1. Peta Lokasi penelitian Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian Unilak..	12
2. Taman Kehati Arboretum.....	17
3. Ekoriparian Unilak	17
4. Sebagian jenis pohon yang ada di Ekoriparian	32

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Universitas Lancang Kuning (Unilak) merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang berkembang dengan pesat. Fakultas-fakultas baru bermunculan untuk melengkapi keinginan dan kebutuhan pendidikan yang diminati calon mahasiswa baru. Di dalam pembangunan kampus, Unilak sangat memperhatikan keseimbangan ekosistem sehingga lingkungan Unilak semakin asri dan nyaman. Di samping itu, Unilak juga mempunyai ekosistem hutan alam mini yang bernama Taman Kehati Arboretum Universitas Lancang Kuning.

Seiring dengan waktu, pada tahun 2022, nama Arboretum berganti menjadi Taman Keanekaragaman Hayati Arboretum atau disingkat menjadi Taman Kehati Arboretum (TKHA) Unilak. Perubahan nama tersebut merupakan bagian dari kerjasama antara Unilak dengan Pertamina Hulu Rokan (PHR). TKHA Unilak adalah suatu kawasan pencadangan sumber daya alam hayati lokal di luar kawasan hutan yang mempunyai fungsi konservasi in-situ dan ex-situ (Permen LH no 3 tahun 2012; Muzaki *et al.* 2021; Ferhat *et al.* 2022). Tujuan pembangunan TKHA Unilak adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan kepedulian masyarakat terhadap konservasi keanekaragaman hayati dan lingkungan (Ferhat *et al.* 2022); penompang kelestarian jasa lingkungan seperti pengatur tata air, pengendali iklim mikro, habitat kehidupan liar, jasa ekowisata serta fungsi sosial budaya masyarakat sekitar, sehingga keberadaannya perlu dikelola dengan baik (Siahaan *et al.* 2022).

Di samping TKHA Unilak, PHR juga membangun Ekoriparian Unilak. Ekoriparian merupakan suatu konsep untuk mengembalikan fungsi sungai seperti alaminya, yaitu mengalirkan air sungai secara terus menerus. Ekoriparian Unilak dibangun di sekitar kawasan danau Universitas Lancang Kuning dengan tujuan pelestarian lingkungan. Khatulistiwa *et al.* 2021), ekoriparian merupakan suatu konsep untuk mengembalikan fungsi sungai secara alami. Air dialirkan secara terus-

menerus dan memiliki upaya untuk menurunkan beban pencemaran dari limbah domestik serta menjadikan daerah pengembangan tersebut menjadi pusat edukasi dan konservasi lingkungan. Konsep ekoriparian yang ada di Universitas Lancang Kuning dirancang untuk restorasi dan konservasi dengan mempertimbangkan aspek lingkungan, sosial masyarakat dan ekonomi yang saling terintegrasi. Sarana dan prasarana yang dibangun meliputi kantin, *outdoor amphitheater*, taman baca, *jogging track* dan toilet.

Keberadaan TKHA dan Ekoriparian Unilak menarik bagi seluruh civitas akademika dan masyarakat. Setiap hari Sabtu dan Minggu, mahasiswa, dosen dan masyarakat sekitar menikmati pemandangan dan memanfaatkan fasilitas di dalamnya untuk olah raga. Partisipasi masyarakat dalam pelestarian lingkungan serta pengelolaan Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian di Universitas Lancang Kuning sangat dibutuhkan. Kepedulian warga Unilak dan masyarakat dalam menjaga kenyamanan, keamanan, ketertiban, dan kebersihan harus ditanamkan. Opini yang dibangun oleh warga Unilak dan masyarakat sekitar harus sejalan dengan semangat pelestarian lingkungan. Opini sangat mempengaruhi perilaku seseorang terhadap lingkungannya (Gafur *et al.* 2018). Dengan demikian opini dapat mempengaruhi orang dalam menentukan sikap dan tindakannya sehingga orang akan ikut berperan aktif dan berpartisipasi dalam proses pelestarian lingkungan. Keberadaan TKHA dan Ekoriparian Unilak memunculkan permasalahan, seperti pemeliharaan, kebersihan, dan partisipasi pengunjung. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis opini dan harapan pengunjung terhadap keberadaan Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian di Universitas Lancang Kuning, serta mengidentifikasi jenis-jenis pohon yang ditanam di kedua area tersebut.

1.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana opini mahasiswa berbagai fakultas dan masyarakat umum terhadap keberadaan Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian Universitas Lancang Kuning?

2. Bagaimana harapan pengunjung dan masyarakat sekitar Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian?
3. Apa saja jenis vegetasi tingkat pohon di Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian Universitas Lancang Kuning?

1.3. Tujuan Penelitian

1. Menganalisis opini mahasiswa berbagai fakultas dan masyarakat umum terhadap keberadaan Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian Universitas Lancang Kuning.
2. Mengetahui harapan pengunjung terhadap Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian untuk kedepannya.
3. Mengetahui Jenis Vegetasi Tingkat Pohon yang berada di Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian Unilak.

1.4. Manfaat Penelitian

1. Memberikan informasi terkait jenis-jenis vegetasi tingkat pohon yang ada di Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian Universitas Lancang Kuning.
2. Sebagai bahan informasi dalam rangka pengelolaan dan pengembangan.
3. Sebagai bahan acuan pengembangan ilmu bagi peneliti lain dengan tema penelitian yang sejenis.

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Keberadaan Taman Kehati Arboretum (TKA) dan Ekoriparian Unilak memiliki dampak positif terhadap opini mahasiswa dan pengunjung. Mahasiswa cenderung memiliki penilaian positif terhadap keberlanjutan lingkungan yang menunjukkan peningkatan kesadaran lingkungan setelah mengunjungi Taman Kehati Arboretum dan Ekoriparian Unilak (Unilak) tersebut.
2. Taman Kehati Arboretum (TKA) Unilak mendapatkan rata-rata nilai opini responden sebesar 4,01 skala Likert's dan termasuk dalam kriteria baik. Sedangkan Ekoriparian Unilak mendapatkan rata-rata nilai opini responden sebesar 3,89 dengan kriteria baik.
3. Vegetasi tingkat pohon yang ditemukan di TKA Unilak, sebanyak 41 famili dan 136 jenis pohon. Sedangkan jenis tingkat pohon di Ekoriparian Unilak berjumlah 25 jenis.

6.2 Saran

1. Perlu promosi akan keberadaan Taman Kehati Arboretum (TKHA) dan Ekoriparian di Unilak kepada masyarakat Pekanbaru maupun di luar Pekanbaru.
2. Sarana dan prasarana seperti parkir pengunjung dan papan-papan peringatan perlu ditambah
3. Pemeliharaan TKHA dan Ekoriparian perlu dilakukan secara kontinyu

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, MA., dan Juniati, D. 2017. Klasifikasi Kelompok Umur Manusia Berdasarkan Analisis Dimensi Fraktal *Box Counting* dari Citra Wajah dengan Deteksi Tepi Canny. *Jurnal Ilmiah Matematika: MATHuesa*. 2(6): 33-42
- Ayu K.2021. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Opini Audit *Going Concern*.
- Botanri, S., Buaklofin, R., Karepesina, S., dan Kamsurya, MY. 2022. Analisis Vegetasi pada Kawasan DAS Air Besar di Desa Selangur Kota, Kecamatan Siriatun Wida Timur Kabupaten Seram Bagian Timur. *Jurnal Agrohut*. 13(1): 1-10.
- Fentri, D. M. 2018. Persepsi Pengunjung Terhadap Daya Tarik Taman Wisata Alam Hutan Rimbo Tujuh Danau Di Desa Wisata Buluh Cina Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Riau. *Jom Fisip*, 4(2), 1–11.
- Ferhat A, Nugraha. N.S, Bimantia. M.P, Putra.D.P. 2022. Taman Keanekaragaman Hayati (Kehati) Eroniti Sebagai Penompang Pengelolaan Lingkungan dan Masyarakat. Prosiding Seminar Nasional Instiper. 1(1).
- Guna, D., Tugas, M., Mencapai, U., Sarjana, G., Sipil, T., & Hidayat, T. 2010. *Universitas Islam Riau*. 6(113), 28284.
- Gunawan *et al.* 2022. *Database Pohon Berbasis Satelit Taman Kehati Arboretum Universitas Lancang Kuning Pekanbaru*. Final Reposrt. Kolaborasi Pusat Riset Ekologi dan Etnobiologi, Badan Riset dan Inovasi Nasional Universitas Lancang Kuning, KLHK, dan PHR. Edisi 01. Fakultas Kehutanan, Universitas Lancang Kuning. Pekanbaru
- Hidayat, M. 2017. Analisis Vegetasi Dan Keanekaragaman Tumbuhan Di Kawasan Manifestasi Geotermal Ie Suum Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 5(2), 114–124. <https://doi.org/10.22373/biotik.v5i2.3019>
- Hilwan I, Mulyana D, Pananjung WD. 2013. Keanekaraaman jenis tumbuhan bawah pada Tegakan Sengon Buto (*Enterolobium cyclocarpum* Griseb.) dan Trembesi (*Samanea saman* Merr.) di Lahan Pasca Tambang Batubara PT Kitadin, Embalut, Kutai Kartanagara Kalimantan Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 4(1):610.
- Indra, G., Hidayat, F., Zulmardi, Subrata, E., Heriyanto, & Rivai, R. S. H. 2023. Dampak Keberadaan Taman Keanekaragaman Hayati Pt. Tirta Investama Aqua Solok. *Menara Ilmu*, 17(2), 32–40. <https://doi.org/10.31869/mi.v17i2.4275>
- Junanto 2019.2019. Perbedaan Persepsi Wisatawan Perempuan dan Laki-laki Mancanegara Terhadap Keselamatan dan Keamanan Wisata dikota Yogyakarta. *Gama JTS*. 2(2).88-99.

- Kartikasari Ayu, B. 2021. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Opini Audit Going Concern (Studi Empiris pada Perusahaan Industri Dasar dan Kimia di BEI Tahun 2015 - 2020)*. 106. <https://repofeb.undip.ac.id/10220/12/16>. S - Fulltext PDF Bookmarks - 12030116140138.pdf
- Keliwar, S., & Nurcahyo, A. 2015. Jurnal Manajemen Resort dan Leisure Vol. 12, No. 2, Oktober 2015 Motivasi Dan Persepsi Pengunjung Terhadap Obyek Wisata Desa Budaya Pampang Di Samarinda. *Jurnal Manajemen Resort*, 12(2), 10–27.
- Khatulistiwa, N., Kinasih, I., Diswanto, E., Kurniawan, E., & Irfan, M. 2021. Kolaborasi Stakeholder dalam Pengembangan Kampung Wisata Ekoriparian Geblak Jambangan. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (JPPM)*, 2(2), 317–326. <https://doi.org/10.24198/jppm.v2i2.35017>
- Liipman, W., & Maimoen, S. 1998. Opini Umum: Antara Rekayasa dan Realitas. *Yayasan Obor Indonesia*, Jakarta.
- Maridi, Saputra, A., & Agustina, P. 2015. Analisis Struktur Vegetasi Di Kecamatan Ampel Kabupaten Boyolali. *Bioedukasi*, 8(1), 28–42.
- Murniatun, Zainal, S., & Idham. 2019. Persepsi Masyarakat Desa Bokak Sebungun Terhadap Keberadaan Taman Keanekaragaman Hayati Di Kecamatan Sekadu Hilir Kabupaten Sekadu. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(3), 1394–1402.
- Nuraida, D., Arbiyanti Rosyida, S. Z., Ayu Widyawati, N., Winda Sari, K., & Iwan Fanani, M. R. (2022). Analisis Vegetasi Tumbuhan Herba Di Kawasan Hutan Krawak. *Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya (JB&P)*, 9(2), 96-104. <https://doi.org/10.29407/jbp.v9i2.18417>
- Nursal, Suwondo, Irma, N.S. 2013. Karakteristik Komposisi dan Stratifikasi Vegetasi Strata Pohon Komunitas Riparian di Kawasan Hutan Wisata Rimbo Tujuh Danau Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Biogenesis*, 9(2)
- Radiansyah, A. D. (2020). Optimalisasi Peran Pemda Dalam Mengatasi Kendala Pelaksanaan Konservasi Keanekaragaman Hayati Di Daerah (Studi Kasus Provinsi Bengkulu). *Jurnal Good Governance*, 15(2), 131–146. <https://doi.org/10.32834/gg.v15i2.121>
- Radnawati, D., & Makhmud, D. F. 2020. Desain Lanskap Ekoriparian Babakan Pasar, Bogor. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 12(1), 23–32. <https://doi.org/10.29244/jli.v12i1.32198>
- Seftyono, C. 2012. Pembangunan berbasis Waterfront dan Transformasi Konflik di Bantaran Sungai : Sebuah Pemikiran Awal. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*, 16(1), 74–83.
- Siahaan, S., Afriyanto, A., & Wulandari, R. S. 2022. Penilaian Daya Tarik Wisata Taman Keanekaragaman Hayati Kelurahan Bunut Kabupaten Snggau. *Jurnal*

Hutan Lestari, 10(2), 462–471.

Siboro, T. D. 2019. Manfaat keanekaragaman hayati terhadap lingkungan. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 3(1), 1–4.

Wangsamihardja, F. F., & Andrianto, T. 2022. Preferensi Wisata ala Lelaki (Mancation). *The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 13–14.