

ABSTRAK

BUHANA PANJAITAN. Keanekaragaman Jenis Amfibi (Ordo Anura) Di Kawasan Hutan Rumah Pelangi Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat. Dibimbing oleh **SLAMET RIFANJANI** dan **ERIANTO**.

Kawasan hutan Rumah Pelangi memiliki luas 105 ha, dibuat untuk melestarikan dan memelihara keanekaragaman hayati yang ada di lingkungan sekitarnya termasuk jenis-jenis amfibi. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis keanekaragaman amfibi (Ordo Anura) di kawasan hutan Rumah Pelangi. Penelitian dengan metode survei dan teknik pengumpulan datanya menggunakan Survei Perjumpaan Visual (VES) dikombinasikan dengan metode jalur. Hasil penelitian terdapat 12 spesies amfibi (Ordo Anura) pada kawasan hutan Rumah Pelangi. *Hylarana erythraea* merupakan jenis paling banyak dijumpai dengan nilai indeks kelimpahan sebesar 26,9%. Tingkat keanekaragaman jenis amfibi (Ordo Anura) termasuk kategori sedang dengan nilai indeks keanekaragaman jenis (H') sebesar 2,07. Indeks dominansi jenis amfibi masuk kategori rendah dengan nilai sebesar 0,1604. Kemerataan jenis amfibi masuk kategori tinggi dengan nilai Indeks kemerataan jenis (e) 0,8330. Kesamaan jenis amfibi masuk kategori sangat tinggi dengan nilai sebesar 95,6%. Peluang perjumpaan Anura di kawasan hutan Rumah Pelangi dengan nilai sebesar 3,656 individu/jam.

Kata kunci : amfibi (Ordo Anura), keanekaragaman jenis, kawasan hutan Rumah Pelangi

ABSTRACT

BUHANA PANJAITAN. The Diversity OF Amphibian Species (Ordo Anura) In Rumah Pelangi Forest Area Sungai Ambawang Distric Kubu Raya Regency In West Kalimantan Barat. Supervised by **SLAMET RIFANJANI** and **ERIANTO**.

Rumah Pelangi forest area has an area of 105 ha, made to preserve and maintain the biodiversity in the surrounding environment including types of amphibians. The research aims to record the diversity of natural amphibian (Ordo Anura) species in Rumah Pelangi Forest area. Research using survey method and data collection techniques using Visual Encounter Survey (VES) combined with the path method. Research results there are 12 species of amphibians (Ordo Anura) in the Rumah Pelangi forest area. *Hylarana erythraea* was the most common species with an index value of 26.9%. The level species of amphibian diversity (Ordo Anura) is in the medium category with a species diversity index value (H') of 2.07. The dominance index of amphibian spcies is in the low category with a value of 0.1604. The evenness species of amphibian is in the high category with a species evenness index (e) of 0.8330. The similarity species of amphibian is in the very high category with value of 95.6%. Chance ecounter in the Rumah Pelangi forest area with value 3,656 individuals per hour.

Keywords: Amphibian (Ordo Anura), species diversity, Rumah Pelangi Forest Area

**KEANEKARAGAMAN JENIS AMFIBI (ORDO ANURA)
DI KAWASAN HUTAN RUMAH PELANGI SUNGAI
AMBAWANG KABUPATEN KUBU RAYA
PROVINSI KALIMANTAN BARAT**

**BUHANA PANJAITAN
NIM G1011181078**

SKRIPSI
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana dalam bidang Kehutanan

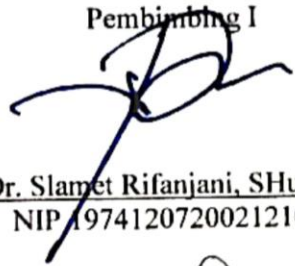
**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2022**

**KEANEKARAGAMAN JENIS AMFIBI (ORDO ANURA)
DI KAWASAN HUTAN RUMAH PELANGI SUNGAI AMBAWANG
KABUPATEN KUBU RAYA PROVINSI KALIMANTAN BARAT**

Skripsi dipersiapkan dan disusun oleh:
BUHANA PANJAITAN
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 27 Desember 2022

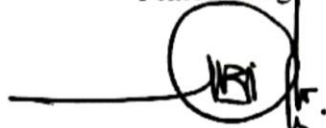
Disetujui oleh

Pembimbing I



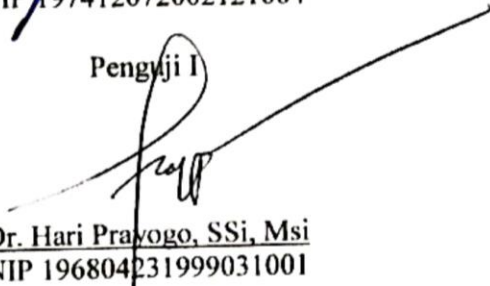
Dr. Slamet Rifanjani, SHut, MP
NIP. 197412072002121004

Pembimbing II



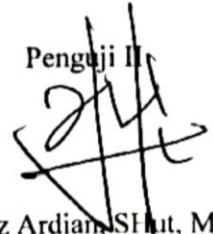
Ir. Erianto, MP
NIP. 196412091994021001

Penguji I



Dr. Hari Prayogo, SSI, Msi
NIP. 196804231999031001

Penguji II



Hafiz Ardian, SHut, MP
NIP. 1197203151997021001

Disahkan oleh
Dekan Fakultas Kehutanan
Universitas Tanjungpura



Dr. Ir. Farah Niba, SHut, Msi, IPU
NIP. 197011161996012001

PRAKATA

Segala puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan dan cinta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan karya ilmiah ini. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak Tanggal 5 September 2022 – 4 Oktober 2022 adalah “Keanekaragaman Jenis Amfibi (Ordo Anura) Di Kawasan Hutan Rumah Pelangi Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Slamet Rifanjani, SHut, MP dan Bapak Ir. Erianto, MP sebagai pembimbing, serta Bapak Dr. Hari Prayogo, Si, Msi dan Bapak Hafiz Ardian, SHut, MP yang telah banyak memberi saran. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada orang tua, saudara, seluruh keluarga, sahabat, rekan mahasiswa dan semua pihak yang telah membantu dalam memenuhi data penelitian dan penyusunan karya ilmiah ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Pontianak, 27 Desember 2022

Buhana Panjaitan

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	2
Tujuan dan Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
Keanekaragaman	3
Amfibi.....	3
Klasifikasi dan Pengenalan (Ordo Anura)	4
Identifikasi Amfibi (Ordo Anura).....	5
Kerangka Pikir	7
METODE PENELITIAN	9
Lokasi dan Waktu Penelitian	9
Alat dan Subjek Penelitian	9
Jenis dan Sumber Data.....	10
Teknik Pengumpulan Data.....	11
Prosedur Penelitian	12
Analisis Data.....	14
KEADAAN UMUM LOKASI	17
Letak dan Luas Wilayah	17
Keadaan Iklim.....	17
Geologi Dan Jenis Tanah	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	19
Jenis Amfibi (Ordo Anura) Di Rumah Pelangi	19
Kisaran Ukuran Tubuh Amfibi (Ordo Anura)	20
Karakteristik Habitat Amfibi (Ordo Anura)	21

Sebaran Ekologis Amfibi (Ordo Anura).....	25
Aktifitas Amfibi (Ordo Anura).....	28
Keanekaragaman Jenis Amfibi (Ordo Anura)	29
SIMPULAN DAN SARAN	34
Simpulan	34
Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
RIWAYAT HIDUP	51