

**KEANEKARAGAMAN ORDO ANURA (AMFIBI) DI DESA PASIA LAWEH
KABUPATEN PESISIR SELATAN SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH

YENI GUSMA YANTI

B. P. 1510421018

PEMBIMBING I

MUHAMMAD NAZRI JANRA M.Si, MA

NIP. 19681011199521001

PEMBIMBING II

Dr. DJONG HON TJONG

NIP. 198001242005011001



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

ABSTRAK

Penelitian mengenai keanekaragaman jenis ordo Anura (Amfibi) di Desa Pasia Laweh, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat telah dilakukan dari bulan Juni sampai November 2019. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis hewan amphibia beserta indeks keanekaragaman jenis pada habitat yang ada di Desa Pasia Laweh. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan penangkapan secara aktif (*visual encounter*) dibantu dengan perangkap *pit fall trap-drift fence*, perangkap corong untuk mendapatkan sampel hewan, dilanjutkan dengan pengukuran morfometrik dan deskripsi jenis yang didapatkan di laboratorium. Hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan 23 jenis ordo Anura yang tergolong ke dalam enam famili, yaitu Ranidae, Bufonidae, Dicroglossidae, Microhylidae, Megophryidae dan Rhacophoridae. Jenis *Pulchrana debussyi* dan *Ingerophrynus claviger* yang masih sedikit tercatat juga ditemukan di penelitian ini. Jenis *Pulchrana debussyi*, *Rhacophorus nigropalmatus* dan *Rhacophorus reinwardtii* ditemukan pada fase berudu dan diidentifikasi setelah dipelihara di laboratorium sampai menjadi anakan (*froglet*). Indeks keanekaragaman jenis dari habitat yang ada di Desa Pasia Laweh mengindikasikan bahwa kawasan ini tergolong ke dalam kategori keanekaragaman sedang.

Kata kunci : Anura, Berudu, Jenis, Keanekaragaman, Pasia Laweh



ABSTRACT

The study on order Anura (Amphibian) in Pasia Laweh Village, Pesisir Selatan Regency, West Sumatra had been conducted from June to November 2019. This study aimed to do species inventory on order Anura and revealing its diversity index at the studied habitats therein. The study used survey method where samples caught with capture upon visual encounter, assisted with pit-fall traps and funnel traps, then continued with morphometric measurements and descriptions on collected specimens conducted in the laboratory. The study recorded 23 Anuran species classified into six families; Ranidae, Bufonidae, Dicoglossidae, Microhylidae, Megophryidae and Rhacophoridae. *Pulchrana debussyi* and *Ingerophrynus claviger*, species rarely recorded in previous studies, were also encountered in this study. *Pulchrana debussyi*, *Rhacophorus nigropalmatus* and *Rhacophorus reinwardtii* were identified from tadpoles collected in the field then reared into identifiable froglets. The species diversity index calculated on each habitat in this village categorized it as medium diversity area.

Keywords: Anura, Diversity, Pasia Laweh, Species, Tadpoles

