

**INVENTARISASI AMFIBI PADA TIGA ALIRAN SUNGAI YANG
MELINTASI HABITAT YANG BERBEDA DI DESA BATU JONG-JONG
KECAMATAN BAHOROK KABUPATEN LANGKAT SUMATERA UTARA**

Rahmad Indra Gunawan (4143220028)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui klasifikasi dan karakteristik, kunci determinasi dari masing-masing jenis amfibi pada tiga aliran sungai yang melintasi Habitat yang berbeda (Hutan, Kebun Karet dan Kebun Kelapa Sawit) di Desa Batu Jong-Jong Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. Pengambilan sampel dilakukan pada tiga aliran sungai (Sungai Simpang, Sungai Berkail, dan Sungai Batu Jong-Jong). Penelitian dilaksanakan dari bulan Maret hingga Mei 2018 dengan menggunakan metode survei perjumpaan visual (*Visual Encounter Survey*). Dari ketiga aliran sungai yang ada di Desa Batu Jong-Jong Kecamatan Bahorok Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara ditemukan 21 jenis amfibi dari 1 Ordo yang terdiri dari 5 Famili dan 11 Genus dengan total 324 individu. pada Sungai Simpang ditemukan 115 individu yang terdiri dari 5 famili, 9 genus dan 17 spesies amfibi. Famili *Ranidae* merupakan famili yang paling banyak ditemukan dengan jumlah 164 individu yang mewakili 4 genus dan 8 spesies yang ditemukan, famili *Bufo* terdiri dari 2 genus dan 2 jenis amfibi dengan total 76 individu, famili *Microhylidae* terdiri dari 1 genus dan 1 jenis dan 1 individu, famili *Dicroglossidae* terdiri dari 2 genus dan 10 jenis dan 80 individu, famili *Rhacophoridae* terdiri dari 2 genus dan 2 jenis dan 3 individu.

Kata kunci : *Amfibi, Desa Batu Jong-jong, Sungai Simpang, Ranidae*

**Inventory of Amphibians in The Three River Flows That Passing by
Different Habitats In Desa Batu Jong-jong Kecamatan Bahorok Kabupaten**

Langkat Sumatera Utara

Rahmad Indra Gunawan (4143220028)

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine the classification and characteristics of amphibian type in the three river flows that passing by different habitats (Forests, Rubber plantation and Oil Palm plantation) in Batu Jong-Jong Village, Bahorok District, Langkat Regency, North Sumatra Province. Sampling was carried out on three river flows (Simpang River, Berkail River, and Batu Jong-Jong River). The research was conducted on March to May 2018 using *Visual Encounter Survey Method*. Of the three rivers in Batu Jong-Jong Village, Bahorok District, Langkat Regency, North Sumatra Province showed 21 species of amphibians from 1 Order consisting of 5 families and 11 genera were found with a total of 324 amphibians. The Simpang River found 115 individuals consisting of 5 families, 9 genera and 17 amphibian species. Ranidae is the most common family with 164 individuals representing 4 genera and 8 amphibian species, Bufonidae consists of 2 genera and 2 amphibians with a total of 76 individuals. Microhilidae consists of 1 genus and 1 type and 1 individuals. Digroccossidae consists of 2 genera and 10 species and 80 individual amphibians. Rhacophoridae consists of 2 genera and 2 types and 3 individual amphibians.

Keyword: *Amphibians, Batu Jong-jong Village, Simpang River, Ranidae*

THE
Character Building
UNIVERSITY