

## ABSTRAK

### Identifikasi Jenis Katak Sawah (*Fejervarya sp.*) Pada Persawahan di Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang

---

Mbuilima T.H) \*

Ngginak, J) \*\*

Daud, Y) \*\*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui identifikasi jenis katak sawah (*Fejervarya sp.*) di persawahan Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang. Penelitian ini merupakan penelitian survey lapangan dengan menggunakan metode deskriptif dan teknik pengambilan sampel menggunakan metode *Transect* pengamatan pada petak. Sampel penelitian ini yaitu 2 jenis katak sawah yaitu *Fejervarya cancrivora* dan *Fejervarya limnocharis*. Tahapan dalam penelitian ini adalah 1) tahap awal meliputi observasi dan persiapan alat dan bahan, 2) tahap pelaksanaan, meliputi kegiatan kerja lapangan yang mencakup pengumpulan jenis katak sawah di lokasi penelitian yang telah ditentukan stasiunnya, 3) tahap akhir yaitu katak sawah yang telah didapat akan dilakukan identifikasi spesies katak sawah dengan menggunakan buku panduan lapangan amfibi dan reptil. Data yang dianalisis menggunakan teknik deskriptif kuantitatif menunjukkan bahwa nilai indeks keanekaragaman yang diperoleh  $<1$  dan nilai indeks kelimpahan dengan nilai persentase pada spesies *Fejervarya limnocharis* sebesar 0,73% sedangkan nilai persentase pada spesies *Fejervarya cancrivora* sebesar 0,27%. Artinya hasil identifikasi jenis katak sawah pada indeks keanekaragaman di persawahan RT 012 RW 008 Kelurahan Tarus berada pada angka  $H' < 1$  maka dapat dikategorikan kehidupan katak sawah di RT 012 RW 008 Kelurahan Tarus masih tergolong rendah. Sedangkan hasil identifikasi pada indeks kelimpahan lebih banyak ditemukan di Kelurahan Tarus yaitu pada spesies *Fejervarya limnocharis* persentase sebesar 0,73% dan kelimpahan terendah yaitu spesies *Fejervarya cancrivora* sebesar 0,27% karena pola penyebaran spesies yang tidak merata.

Kata kunci : Identifikasi, Katak Sawah, Sawah

Keterangan :

\* Penulis

\*\* Pembimbing I

\*\* Pembimbing II

## ABSTRACT

### Identification of the type of rice field frog (*Fejervarya sp.*) in rice fields in Tarus Village, Central Kupang District, Kupang Regency

Mbuilima T.H) \*

Ngginak, J) \*\*

Daud, Y) \*\*

This research aims to find out the identification of rice field frogs (*Fejervarya sp.*) in the rice fields of Tarus Village, Central Kupang District, Kupang Regency. This research is a field survey research using descriptive methods and sampling techniques using the *Line Transect* method of observation on plots. The sample of this study was 2 types of rice frogs, *Fejervarya cancrivora* and *Fejervarya limnocharis*. The stages in this research are 1) the initial stage includes observation and preparation of tools and materials, 2) the implementation stage, including fieldwork activities which include collecting types of rice frogs at the research location that has been determined by the station, 3) the final stage, namely the rice frogs that have been obtained will be carried out Identify rice field frog species using amphibian and reptile field manuals. Data analyzed using quantitative descriptive techniques showed that the diversity index value obtained  $< 1$  and abundance index value with a percentage value in *Fejervarya limnocharis* species was 0.73% while the percentage value in *Fejervarya cancrivora* species was 0.27%. This means that the results of the identification of the type of rice frog in the diversity index in the rice fields RT 012 RW 008 Tarus Village are at number  $H' < 1$ , so it can be categorized as the life of rice frogs in RT 012 RW 008 Tarus Village is still relatively low. While the results of identification on the abundance index were found more in the Tarus Village, namely the species *Fejervarya limnocharis* the percentage was 0.73%, and the lowest abundance was the species *Fejervarya cancrivora* by 0.27% due to the uneven distribution pattern of the species.

Keywords : Identification, Field Frog, Field

Description :

\*Writer

\*\* Supervisor I

\*\* Supervisor II