

## ABSTRAK

### **Keanekaragaman Jenis Jamur Basidiomycota Di Kawasan Hutan Timau Desa Binafus Kecamatan Amfoang Tengah Kabupaten Kupang**

---

**Nisipeni. F)\***

**Solle.L.R. H)\*\***

**Ballo. A)\*\***

Jamur di alam beranekaragam jenisnya baik yang berukuran makroskopis maupun yang berukuran mikroskopis. Jamur Basidiomycota merupakan salah satu jenis jamur yang dapat dilihat mata secara langsung yang berperan sebagai salah satu penyeimbang ekosistem alam. Kawasan Hutan Timau Desa Binafus Kecamatan Amfoang Tengah Kabupaten Kupang, cukup beragam, baik dari jenis, bentuk, ukuran dan warnanya. Jamur ini belum pernah diteliti dan dipublikasi. Hal ini menjadi landasan penting untuk menggali informasi tentang kekayaan alam, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, dan tingkat keanekaragaman jamur Basidiomycota yang terdapat di kawasan Hutan Timau Desa Binafus Kecamatan Amfoang Tengah Kabupaten Kupang, Jenis penelitian yang dilaksanakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Metode yang digunakan adalah metode perhitungan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener. Hasil penelitian yang diperoleh pada Kawasan hutan sebanyak 5 spesies. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman sebesar 0,599158 yang menunjukkan kategori struktur kualitasnya sedang.

**Kata Kunci: Keanekaragaman Jamur Basidiomycota Di kawasan Hutan**

**Keterangan:**

**)\* Peneliti**

**)\*\*Pembimbing 1**

**)\*\*Pembimbing 2**

## ABSTRACT

### Diversity of Basidiomycota Fungi in Timau Forest Area, Binafus Village, Central Amfoang District, Kupang Regency

---

Nisipeni. F)\*

Solle.L.R. H)\*\*

Ballo. A)\*\*

Fungi in nature are diverse in type, both macroscopic and microscopic. Basidiomycota fungi are one type of fungus that can be seen by the eye directly which acts as one of the balancers of natural ecosystems. The Timau Forest Area, Binafun Village, Central Amfoang District, Kupang Regency, is quite diverse, both in type, shape, size and color. This fungus has never been studied and published. This is an important foundation for exploring information about natural wealth, this study aims to determine the type, and level of diversity of Basidiomycota fungi found in the Timau Forest area, Binafun Village, Central Amfoang District, Kupang Regency, The type of research carried out is quantitative descriptive research. The method used is the Shannon-Wiener diversity index calculation method. The results of research obtained in forest areas as many as 5 species. The result of the calculation of the diversity index of 0.599158 which shows the category of medium quality structure.

Keywords: Media Props from Used Materials, Scientific Attitude.

Remarks \*) = Researcher

\*\* ) = Supervisor