

**INVENTARISASI BASIDIOMYCETES DI KAWASAN HUTAN
PENDIDIKAN DAN PENELITIAN BIOLOGI (HPPB)
UNIVERSITAS ANDALAS, PADANG**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018

ABSTRAK

Penelitian Inventarisasi Basidiomycetes di Kawasan Hutan Pendidikan Dan Penelitian Biologi (HPPB) Universitas Andalas Padang, telah dilaksanakan dari bulan maret 2018 sampai mei 2018. Jamur berperan sebagai pengurai yang berfungsi untuk menjaga kestabilan unsur hara tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis jamur Basidiomycetes yang terdapat di Kawasan HPPB Universitas Andalas. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu Survey untuk menentukan lokasi pengambilan sampel dan pengambilan sampel dilakukan secara *purposive* di 3 titik yang telah ditentukan untuk mewakili kawasan tersebut. Dari hasil penelitian didapatkan jamur Basidiomycetes terdiri dari 21 genus yang merupakan bagian dari 14 famili, 7 ordo dan 3 sub-kelas. Adapun genus yang ditemukan di kawasan tersebut yaitu *Amauroderma*, *Ganoderma*, *Fomes*, *Microporus*, *Polyporus*, *Trametes*, *Ramaria*, *Stereum*, *Cantharellus*, *Craterellus*, *Pycnoporus*, *Pleurotus*, *Marasmius*, *Mycena*, *Marasmiellus*, *Hypoloma*, *Schizophyllum*, *Russula*, *Cyathus*, *Auricularia*, dan *Tremella*. Sebagian besar jamur berasal dari sub-kelas Hymenomycetidae.

Kata Kunci: *Basidiomycetes*, *Cyathus* sp., HPPB, *Hymenomycetidae*, *Microporus* sp.



ABSTRACT

Basidiomycetes Inventory Research in Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB) Andalas University Padang, has been implemented from March 2018 until May 2018. Fungi as a decomposers that work to maintain soil nutrient stability. This study aims to determine the types of Basidiomycetes that exist in the HPPB, Andalas University. This study used direct survey method to determine the location of sampling and the samples are collected purposive, at 3 point which have been determined for that location. This study identified 21 genus which belong to 14 family, 7 order and 3 sub class. The genera found in the region are *Amauroderma*, *Ganoderma*, *Fomes*, *Microporus*, *Polyporus*, *Trametes*, *Ramaria*, *Stereum*, *Cantharellus*, *Craterellus*, *Pycnoporus*, *Pleurotus*, *Marasmius*, *Mycena*, *Marasmiellus*, *Hypoloma*, *Schizophyllum*, *Russula*, *Cyathus*, *Auricularia*, and *Tremella*. Most of the fungi were belong to subclass of Hymenomycetidae.

Keywords: Basidiomycetes, *Cyathus* sp., HPPB, *Hymenomycetidae*, *Microporus* sp.

