

ABSTRAK

Penelitian mengenai Inventarisasi Jamur Tingkat Tinggi (Basidiomycetes) telah dilakukan dari bulan Maret sampai Juli 2013 di Gunung Singgalang Sumatera Barat (jalur pendakian Koto Barud dan Balingka) dan di Laboratorium Mikrobiologi/Mikologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi jamur tingkat tinggi dari Kelas Basidiomycetes. Metode yang digunakan yaitu survei langsung, sampel diobservasi langsung di lapangan. Hasil penelitian didapatkan jamur tingkat tinggi Basidiomycetes sebanyak 33 genus, yang termasuk dalam 17 famili, 9 ordo dan 3 sub-kelas. Pada jalur Koto Baru 28 genus dan pada jalur Balingka 18 genus. Jamur yang terdapat di kedua jalur sebanyak 13 genus yaitu *Armillaria*, *Cortinarius*, *Ganoderma*, *Hygrocybe*, *Lichenomphalia*, *Lycoperdon*, *Marasmius*, *Mycena*, *Microporus*, *Phaeolus*, *Pleurotus*, *Polyporus* dan *Russula*.

Kata kunci: Basidiomycetes, Gunung Singgalang, Jamur tingkat tinggi.

ABSTRACT

The Research about Inventorization The Macrofungi (Basidiomycetes) was done from March 2013 to July 2013 in the Singgalang Mountain West Sumatera and in Microbiology/Mycology Laboratory, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Andalas University. The aims of the research was to inventorization the macrofungi from Class Basidiomycetes. The research used direct survey, macrofungi direct taking in the field. The results get macrofungi Basidiomycetes as many 33 genus in 17 family, 9 ordo, and 3 sub-class. At the track Koto Baru 28 genus and the track Balingka 18 genus. Macrofungi at the two of them as many 13 genus it's *Armillaria*, *Cortinarius*, *Ganoderma*, *Hygrocybe*, *Lichenomphalia*, *Lycoperdon*, *Marasmius*, *Mycena*, *Microporus*, *Phaeolus*, *Pleurotus*, *Polyporus* and *Russula*.

Keyword: Basidiomycetes, Macrofungi, Singgalang mountain.