

ABSTRAK

Frischa, M.S.T. 2016. *Keanekaragaman Jenis Jamur Makroskopis di Hutan Geopark Merangin Provinsi Jambi Sebagai Pengayaan Materi Ajar Mikologi*: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Dra. Hj. Harlis, M.Si (II) Retni S. Budiarti, S.Pd., M.Si

Kata kunci: keanekaragaman jenis, jamur makroskopis, *geopark* merangin

Geopark merupakan daerah geografis yang memiliki situs warisan geologi yang merupakan bagian dari konsep holistik perlindungan, pendidikan dan pembangunan berkelanjutan. Keberadaan *geopark* harus memperhitungkan keberadaan geografis daerah yang tidak hanya mencakup keanekaragaman geologi, tetapi juga harus menyertakan keanekaragaman hayati dan kebudayaan. Kawasan *Geopark* Merangin Desa Air Batu Kecamatan Renap Pembarap Provinsi Jambi memiliki luas 1.551 km² dengan pembagian kawasan desa menjadi kawasan pemukiman, kawasan pemakaman, dan kawasan perkebunan masyarakat yang berada dekat dengan hutan lindung.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif eksploratif, menggunakan teknik pengambilan sampel dengan cara menjelajah keberadaan jamur yang terdapat di lapangan, didokumentasikan, dijadikan awetan, identifikasi jamur dan analisis data. Penelitian ini dilaksanakan pada November-Desember 2016.

Berdasarkan hasil penelitian ditemukan 37 jenis jamur dari 2 divisi dan 10 Famili. Divisi Ascomycota terdapat 2 famili yaitu Xylariaceae dan Sarcosyphaceae. Divisi Basidiomycota terdapat 8 famili yaitu Poriaceae, Polyporaceae, Agaricaceae, Meruliaceae, Schizophyllaceae, Pleurotaceae, Hygrophoraceae dan Auriculariaceae. Jenis jamur yang ditemukan adalah *Daldinia* sp., *Xylaria* sp., *Cookeina* sp., *Trametes* sp.1, *Trametes* sp.2, *Trametes* sp.3, *Trametes* sp.4, *Trametes* sp.5, *Trametes* sp.6, *Pseudotrametes* sp.1, *Pseudotrametes* sp.2, *Pseudotrametes* sp.3, *Pseudotrametes* sp.4, *Pseudotrametes* sp.5, *Ganoderma* sp., *Lentinus* sp.1, *Lentinus* sp.2, *Lentinus* sp.3, *Lentinus* sp.4, *Lentinus* sp.5, *Pycnoporus* sp., *Polyporus* sp.1, *Polyporus* sp.2, *Polyporus* sp.3, *Polyporus* sp.4, *Polyporus* sp.5, *Polyporus* sp.6, *Favolus* sp., *Fomes* sp.1, *Fomes* sp.2, *Marasmius* sp., *Mycena* sp., *Gloeoporus* sp., *Schizophyllum commune*, *Pleurotus* sp., *Hygrophorus* sp. dan *Auricularia auricula*. Angka indeks keanekaragaman jenis jamur makroskopis di lokasi penelitian dikatakan tinggi dengan angka indeks keanekaragaman 3,06.

Berdasarkan hasil penelitian dapat dilihat bahwa tingkat keanekaragaman jenis jamur makroskopis di hutan *Geopark* Merangin Desa Air Batu Kecamatan Renap Pembarap Provinsi Jambi dapat dikatakan tinggi. Disarankan untuk peneliti selanjutnya perlu melakukan penelitian mengenai keberadaan jamur makroskopis di lokasi penelitian terutama jamur yang dikonsumsi oleh masyarakat dan yang memiliki potensi sebagai obat.