

ABSTRAK

Pramesti, Rismaya. 2018. *Eksplorasi dan Identifikasi jenis – jenis jamur kayu dan potensinya yang di temukan di Taman Botani Sukorambi Kabupaten Jember*. Skripsi, Progam studi pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing: (1) Ir. Arief Noor Akhmadi, M.P. (2) Drs. Kukuh Munandar, M.

Kata kunci: eksplorasi, identifikasi, potensi, jamur kayu

Kata *eksplorasi* memiliki arti penjelajahan lapangan dengan tujuan memperoleh pengetahuan lebih banyak (tentang keadaan), terutama sumber-sumber alam yang terdapat di tempat itu; penyelidikan; dan penjajakan. Permasalahan yang muncul dari latar belakang adalah bagaimana eksplorasi dan identifikasi jamur kayu dan potensinya yang di temukan di Taman Botani Sukorambi Kabupaten Jember. Tujuan penelitian ini untuk menngetahui jenis – jenis jamur kayu dan potensinya yang di temukan di Taman Botani Sukorambi Kabupaten Jember.

Jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Dengan pendekatan penelitian menggunakan metode *purposive sampling* dan metode jelajah secara zig-zag. Tempat peneltian ini di Taman Botani Sukorambi, Kabupaten jember, pada bulan April tahun 2018. Teknik pengumpulan data adalah observasi, mengidentifikasi, dokumentasi, menginventarisasi. Instrumen dalam penelitian ini adalah jamur kayu obat, dan alat pendukung. Teknik analisis data adalah mendeskrisikan dengan cara mengumpulkan data, mengelompokkan, mengklasifikasikan, menganalisa dan menginterpretasikan data. Data yang diperoleh didapat berdasarkan hasil observasi, studi dokumentasi, dengan peneliti sendiri sebagai instrumen kunci.

Sebanyak 12 spesies meliputi pertama yaitu yang tidak berpotensi *Marasmius andrasaceus, Schizhopphylum commune, Ganoderma applanatum, Mycena sp, Pluteus depauperatus, Fomitopsis cajanderi*. jamur kayu, 3 spesies yang berpotensi sebagai bahan makanan meliputi *Lycoperdon pyriforme, Auricularia auricular, Mycena hiemalis*, dan 3 spesies berpotensi sebagai obat meliputi *Ganoderma sp, Grifola sp, Tremella fuciformis*. Sedangkan yang tidak berpotensi sebanyak 6 spesies. Faktor abiotik sangat mempengaruhi pertumbuhan. Dan hasil dari penelitian ini dapat di jadikan sebagai alternatif bahan atau sumber belajar yang berdasarkan analisis kurikulum.

Berdasarkan hasil tersebut, simpulan dari penelitian ini adalah di Taman Botani Sukorambi Kabupaten Jember banyak di temui jamur kayu. Ada yang berpotensi sebagai bahan. Serta hasil penelitian ini di jadikan sebagai sumber belajar atau bahan ajar yang berdasarkan analisis kurikulum revisi 2013.