

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengetahui spesies makrofungi yang ditemukan di kawasan hutan Rigis Jaya Lampung Barat (2) mengetahui indeks keanekaragaman dari spesies makrofungi yang ditemukan di kawasan hutan Rigis Jaya Lampung Barat (3) Mengetahui penelitian ini layak di gunakan sebagai bahan ajar dalam bentuk ensiklopedia. Pendekatan yang digunakan pada penelitian Keanekaragaman Makrofungi Di Kawasan Hutan Rigis Jaya Lampung Barat sebagai Sumber Belajar dalam Bentuk Ensiklopedia adalah pendekatan kualitatif. Jenis penelitian yang digunakan adalah bersifat deskriptif. Pengambilan Data ini menggunakan cara observasi yaitu dengan pengamatan langsung di lapangan menggunakan metode jelajah (eksplorasi) dan menggunakan *Purposive sampling* adalah teknik pengambilan sampel dengan tidak berdasarkan random dengan membagi menjadi 3 stasiun. Peneliti dapat menemukan makrofungi sebanyak 19 species dari 531 individu fungi, terbagi menjadi 4 ordo yaitu Auricularales, Polyporales, Agaricales dan Russulales. Juga terbagi menjadi 8 Family yaitu *Polyporaceae*, *Auricularie*, *Coprinaceae*, *Marasmiceae*, *Lycoperdaceae*, *Hymnochataceae*, *Omphalotaceae*, *Hymenogastraceae*. Kelayakan dari produk ensiklopedia yang telah dibuat didapatkan nilai rata-rata dari kedua validator yaitu sebesar 84% yaitu dengan kriteria Baik dan dinyatakan valid srta layak sebagai sumber belajar peserta didik. Produk ensiklopedia sdikatakan valid apabila dari kedua hasil validasi tersebut mendapatkan persentase rentang angka 61%-100%.

Kata kunci: Keanekaragaman, Makrofungi, Hutan Rigis Jaya, Ensiklopedia

ABSTRACT

*This study aims to (1) determine the macrofungi species found in the Rigis Jaya forest area, West Lampung (2) to determine the diversity index of the macrofungal species found in the Rigis Jaya forest area, West Lampung (3) to determine whether this research is suitable for use as teaching materials in encyclopedia form. The approach used in the study of Macrofungi Diversity in the Rigis Jaya Forest Area, West Lampung as a Learning Resource in the Form of an Encyclopedia is a qualitative approach. The type of research used is descriptive. This data collection uses observation, namely by direct observation in the field using the roaming method (exploration) and using purposive sampling is a sampling technique that is not based on random by dividing into 3 stations. Researchers were able to find 19 macrofungi species from 531 individual fungi, divided into 4 orders, namely Auricularales, Polyporales, Agaricales and Russulales. Devided into 8 Family yaitu *Polyporaceae*, *Auricularie*, *Coprinaceae*, *Marasmiceae*, *Lycoperdaceae*, *Hymnochataceae*, *Omphalotaceae*, *Hymenogastraceae*. The feasibility of the encyclopedia product that has been made, the average value of the two validators is 84%, namely with good criteria and declared valid and feasible as a source of student learning. Encyclopedia products are said to be valid if the two validation results get a percentage range of 61%-100%.*

Keywords: Diversity, Macrofungi, Rigis Jaya Forest, Encyclopedia