

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengetahui jenis-jenis Lumut Kerak (*Lichenes*) yang terdapat di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat, 2) mengetahui Kelayakan ensiklopedia dalam bentuk sumber belajar Biologi pada materi protista Submateri Lumut Kerak (*Lichenes*). Pendekatan dan jenis penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif dengan metode penelitian jelajah dan tehnik dalam penelitian yaitu *Purposive sampling*. Penelitian ini dilaksanakan selama 8 hari secara berturut-turut. Berdasarkan hasil penelitian pada 4 stasiun pengamatan ditemukan 18 jenis di antaranya *Usnea filipendula*, *Parmelia sulcata*, *Physcia aipolia*, *Graphis scripta*, *Parmelia saxatilis*, *Physcia stellaris*, *Parmotrema perlatum*, *Graphis sp*, *Dirinaria picta*, *Cladonia portentosa*, *Centreliella centrarioides*, *Usnea berbata*, *Amandinea coniotaps*, *Scipta beauvoisii*, *Punctelia borreri*, *Xanthoparmelia conspersa*, *Parmeliopsis ambigua*, dan *Physcia tenella*. Famili yang ditemukan ada 6 di antaranya *Usneaceae*, *Parmeliaceae*, *Physciaceae*, *Graphisceae*, *Cladoniaceae*, dan *Lobariaceae*. Ordo yang ditemukan ada 4 di antaranya *Lecanorales*, *Teloschitales*, *Ostropales*, dan *Peltigerales*. Hasil perhitungan indeks keanekaragaman spesies lumut kerak (*Lichenes*) di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat menunjukkan angka 2,795 atau melimpah sedang, paling tinggi sebanyak 0,229 pada jenis *Parmotrema perlatum*, sedangkan yang paling rendah adalah 0,062 pada jenis *Scipta beauvoisii*. Ensiklopedia yang telah dikembangkan dari hasil penelitian memiliki skor persentase nilai rata-rata 91,4% sehingga layak digunakan sebagai sumber belajar biologi berupa ensiklopedia pada SMA kelas x materi Protista.

Kata Kunci: *Ensiklopedia, Inventarisasi Lumut Kerak (Lichenes), Desa Kubu Liku Jaya*

ABSTRACT

This study aimed to 1) determine the types of Lichens found in Kubu Liku Jaya Village, Batu Ketulis District, West Lampung Regency, 2) determine the feasibility of encyclopedias in the form of Biology learning resources on protist material of lichen submaterial. . The approach and type of research used was descriptive qualitative with research methods and the research technique is purposive sampling. This research was conducted for 8 consecutive days. Based on the results of research at 4 observation stations, 18 species were found including *Usnea filipendula*, *Parmelia sulcata*, *Physcia aipolia*, *Graphis scripta*, *Parmelia saxatilis*, *Physcia stellaris*, *Parmotrema perlatum*, *Graphis sp*, *Dirinaria picta*, *Cladonia portentosa*, *Centreliella centrarioides*, *Usnea coniotaps*, *Amandinea coniotaps* , *Scipta beauvoisii*, *Punctelia borreri*, *Xanthoparmelia conspersa*, *Parmeliopsis ambigua*, and *Physcia tenella*. The 6 families found were *Usneaceae*, *Parmeliaceae*, *Physciaceae*, *Graphisceae*, *Cladoniaceae*, and *Lobariaceae*. The orders found were 4 of them *Lecanorales*, *Teloschitales*, *Ostropales*, and *Peltigerales*. The results of the calculation of the species diversity index of lichens (*Lichenes*) in Kubu Liku Jaya Village, Batu Ketulis District, West Lampung Regency showed the number of 2.795 or moderate abundance, the highest was 0.229 for the *Parmotrema perlatum* species, while the lowest was 0.062 for the *Scipta beauvoisii*. The encyclopedia that had been developed from the research results had an average percentage score of 91.4% so that it was feasible to be used as a source of learning biology in the form of an encyclopedia in high school class x Protista material.

Keywords: *Encyclopedia, Lichens Inventory, Kubu Liku Jaya Village*