

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan inventarisasi tentang Lumut Kerak (*Lichenes*) di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat dapat disimpulkan:

1. Jenis Lumut Kerak (*Lichenes*) yang ditemukan di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat sebanyak 18 Spesies di antaranya *Usnea filipendula*, *Parmelia sulcata*, *Physcia aipolia*, *Graphis scripta*, *Parmelia saxatilis*, *Physcia stellaris*, *Parmotrema perlatum*, *Graphis* sp, *Dirinaria picta*, *Cladonia portentosa*, *Centrelia centrarioides*, *Usnea berbata*, *Amandinea coniops*, *Scipta beauvoisii*, *Punctelia borrieri*, *Xanthoparmelia conspersa*, *Parmeliopsis ambigua*, dan *Physcia tenella*. Famili yang ditemukan ada 6 terdiri dari *Usneaceae*, *Parmeliaceae*, *Physciaceae*, *Graphisceae*, *Cladoniaceae*, dan *Lobariaceae*. Ordo yang ditemukan ada 4 yaitu *Lecanorales*, *Teloschitales*, *Ostropales*, dan *Peltigerales*. Indeks keanekaragaman (H') tumbuhan inventarisasi Lumut Kerak (*Li chenes*) di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat sebanyak 2.795. Nilai $H' = 1 \leq H' \leq 3$ menunjukkan keanekaragaman jenis tumbuhan Lumut Kerak (*Lichenes*) di Desa Kubu Liku Jaya, Kecamatan Batu Ketulis, Kabupaten Lampung Barat yaitu melimpah sedang. Berdasarkan masukan yang diperoleh dan dianalisis yang paling banyak ditemukan pada Spesies *Parmotrema perlatum* yang berjumlah 0,229, sedangkan Indeks keragaman yang paling rendah atau paling sedikit ditemukan yaitu pada Spesies *Scipta beauvoisii* yang berjumlah 0.062.
2. Ensiklopedia yang telah dikembangkan dari hasil penelitian memiliki skor validasi ahli materi 91,4%, dan skor validasi ahli desain 88,6%, dengan persentase nilai rata-rata 91,4% sehingga masuk dalam kategori sangat baik dan layak sebagai sumber belajar.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka penulis dapat memberikan saran yaitu:

1. Peneliti berikutnya
 - a. Diharapkan untuk peneliti lain dapat lebih banyak dalam menemukan jenis Lumut Kerak (*Lichenes*)

b. Produk ensiklopedia penelitian dapat dievaluasi oleh guru mata pelajaran Biologi secara langsung dan diajarkan kepada peserta didiknya

2. Guru

Inventarisasi inventarisasi Lumut Kerak (*Lichenes*) dapat digunakan sebagai sumber belajar Biologi pada materi Protista Kelas X

3. Masyarakat

Untuk melestarikan Lumut Kerak (*Lichenes*) agar tidak terjadinya kepunahan