

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Inventarisasi Lumut di Kawasan Air Terjun Parangkikis

Berdasarkan hasil penelitian dan inventarisasi tumbuhan lumut di Kawasan Air Terjun Parangkikis Desa Gambiran Pagerwojo Tulungagung peneliti memperoleh data keanekaragaman lumut 2 filum, 3 kelas, 7 Ordo, 12 famili, 13 genus dan 13 spesies.

Beberapa spesies lumut yang ditemukan dari filum Bryophyta yang tergolong kedalam tipe vegetasi epifit ialah *Thuidium delicatulum*, *Claupodium crispifolium*, *Kindbergia oregano*, *Dicranoweisia cirrata*, *Leucoloma molle* dan *Bryum capillare*. Spesies dari filum Marchantiophyta adalah *Marchantia polymorpha*, *Dumortiera hirsute*, *Cyatodium cavernarum*, *Plagiochila fasciculate*, *Lophocolea bidentata*, *Lejeunea trinitensis*, dan *Himenophyton flabellatum*. N Tumbuhan lumut yang tergolong ke dalam Golongan Epifit berjumlah 7 dan Non Epifit 7.

Keanekaragaman beberapa lumut diatas didukung dengan kondisi lingkungan yang memadai yaitu dengan suhu 22,3 °C, pengukuran kelembaban ialah 80,2%, serta hasil yang didapatkan peneliti di lokasi penelitian mengenai pH adalah 7.

2. Penelitian dan Pengembangan Hasil Penelitian Lumut

Hasil dari penelitian ini ialah berupa bahan bacaan sumber belajar dalam bentuk buku ensiklopedia tumbuhan. Metode yang digunakan untuk mengembangkan produk buku ini adalah menggunakan metode ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*).

Berdasarkan hasil penelitian produk divalidasi oleh ahli materi dan ahli media dengan hasil:

a. Validitas Ahli materi

Presentase rata-rata dari hasil validasi materi adalah 78%. Presentase ini termasuk dalam interpretasi **Tinggi** dengan Kualifikasi sangat tinggi dan tinggi, maka perlu dilakukan revisi kecil sesuai dengan saran validator dan tidak perlu dilakukan validasi kembali.

b. Validitas Ahli media

Berdasarkan rekapitulasi hasil validasi ahli materi pada tabel 4.16 menyatakan bahwa presentase rata-rata dari hasil validasi adalah 75%. Presentase ini termasuk dalam interpretasi **Tinggi** dengan Kualifikasi sangat tinggi dan tinggi, maka perlu dilakukan revisi kecil sesuai dengan saran validator dan tidak perlu dilakukan validasi kembali.

B. Saran

Berdasarkan dari analisis data dan pembahasan yang telah dipaparkan, maka saran yang dapat dikemukakan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

a. Bagi Mahasiswa

Dengan adanya sumber belajar Ensiklopedia Tumbuhan Lumut ini dapat digunakan sebagai salah satu sumber bacaan atau referensi dan daftar rujukan.

b. Bagi Akademik

Dengan tersusunnya buku ini diharapkan dapat memberikan sumbangsih untuk menambah perbendaharaan perpustakaan IAIN Tulungagung

c. Bagi Dosen

Sebagai inovasi dan solusi terhadap media pembelajaran yang lebih menarik dan praktis.

d. Bagi Masyarakat

Dapat digunakan sebagai sumber bacaan dan sebagai tambahan pengetahuan bagi masyarakat