

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diimpulkan sebagai berikut:

1. Karakteristik faktor abiotik di Air Terjun Dlundung Trawas Mojokerto yang meliputi suhu dan kelembaban. Besaran suhu disekitar kawasan air terjun rata-rata 28,4°C, yang berarti masih normal untuk pertumbuhan Lichen. Sedangkan rata-rata kelembaban sebesar 66%, yang berarti kelembaban udara tersebut cocok untuk pertumbuhan Lichen.
2. Hasil penelitian yang telah dilakukan di Air Terjun Dlundung Trawas Mojokerto ditemukan sebanyak 9 spesies lichen, diantaranya yaitu *Cryptothecia scripta* G. Thor, *Lepraria incana*, *Aspicilia calcarea*, *Parmotrema cristiferum* (Taylor) Hale, *Lecanora thysanophora* R.C. Harris, *Bacidia viridifarinos* Coppins & P. James, *Diorygma poitaei* (Fee) Kalb, Staiger & Elix, *Trypethelium virens*, dan *Cryptothecia striata* Thor.
3. Sumber belajar berupa booklet Keanekaragaman Lichen di Air Terjun Dlundung dinyatakan valid. Hal ini didapatkan dari proses validasi oleh ahli media, ahli materi dan responden. Perolehan nilai dari ahli media 100% termasuk dalam kriteria valid, ahli materi 79% termasuk kriteria

cukup valid, dan hasil uji keterbacaan dari responden 85,4% termasuk dalam kriteria valid. Kemudian hasil dari perolehan tersebut dirata-rata yang kemudian diperoleh nilai sebesar 88,1%. Berdasarkan hasil validasi dan uji keterbacaan bahwa Booklet Keanekaragaman Lichen dinyatakan Valid.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan serta dikaitkan dengan tujuan dan manfaat penelitian, maka peneliti memberikan saran kepada beberapa pihak, yaitu sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa, sumber belajar Booklet Keanekaragaman Lichen yang telah dikembangkan dapat dimanfaatkan sebagai referensi tambahan terkait materi lichen.
2. Bagi peserta didik, sumber belajar Booklet Keanekaragaman Lichen dapat dijadikan sumber belajar efektif materi terkait jamur untuk kelas XI pada KD 3.7 menerapkan prinsip-prinsip klasifikasi untuk menggolongkan jamur berdasarkan ciri-cirinya, cara reproduksi serta mengaitkan peranannya dalam kehidupan.
3. Bagi pihak pengelola air terjun, sumber belajar Booklet Keanekaragaman Lichen dapat dijadikan sebagai sumbangsi ilmu.
4. Bagi pendidik, sumber belajar Booklet Keanekaragaman Lichen dapat digunakan untuk memberikan informasi atau referensi tambahan dalam mengajar materi Lichen.