

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian yang dilakukan di Kampus IAIN Tulungagung ditemukan 8 spesies lichen yang terdiri dari *Graphis* sp., *Dirinaria* sp., *Cryptothecia* sp., *Phlyctis* sp., *Physcia* sp., *Lecidella* sp., *Caloplaca* sp., dan *Lepraria* sp. Pada penelitian ini juga dilakukan pengukuran faktor abiotik didapatkan hasil rata-rata suhu di kampus IAIN Tulungagung yaitu 30-31 °C dan kelembaban udara di kampus IAIN Tulungagung yaitu 80-82%.
2. Sumber belajar booklet keanekaragaman lichen di kampus IAIN Tulungagung yang dihasilkan dalam penelitian ini memiliki spesifikasi booklet dikemas dalam bentuk *hardfile*, berukuran A5 *potrait* dan berisi 40 halaman. Isi dalam booklet ini terdiri dari bagian pendahuluan (Sampul, ayat al-qur'an, kata pengantar, daftar isi dan pendahuluan), bagian inti, dan bagian penutup (Daftar rujukan, glosarium dan biografi penulis). Booklet keanekaragaman lichen ini dinyatakan valid dan layak digunakan sebagai sumber belajar, hal ini dibuktikan berdasarkan hasil validasi oleh ahli materi, ahli media dan responden. Hasil validasi ahli materi sebesar 80% dikategorikan valid, validasi ahli media sebesar 98% dikategorikan sangat valid dan penilaian responden sebesar 92% dikategorikan sangat valid. Rata-rata dari keseluruhan validasi

sebesar 90% sehingga booklet dinyatakan sangat valid dan layak digunakan sebagai sumber belajar biologi.

B. Saran

Berdasarkan tujuan dan manfaat penelitian yang telah disampaikan pada bab sebelumnya, maka peneliti memberikan saran kepada beberapa pihak antara lain:

1. Bagi Mahasiswa, sumber belajar berupa booklet keanekaragaman lichen ini dapat dijadikan sebagai referensi tambahan pada mata kuliah Botani baik pada pembelajaran di kelas maupun praktikum.
2. Bagi Pendidik, sumber belajar berupa booklet keanekaragaman lichen ini dapat dijadikan referensi maupun media pembelajaran dalam proses belajar mengajar.
3. Bagi Pembaca, sumber belajar berupa booklet keanekaragaman lichen ini dapat dijadikan tambahan informasi mengenai pengertian lichen, habitat lichen, morfologi lichen, peranan lichen dan jenis-jenis lichen.
4. Bagi Peneliti berikutnya, penelitian dan pengembangan booklet keanekaragaman lichen ini dapat dijadikan referensi penelitian dan pengembangan booklet keanekaragaman lichen di lokasi yang berbeda.