

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Jenis liken berdasarkan tipe talus pada Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan yaitu Crustose dengan 32 jenis, Foliose dengan 5 jenis dan fruticose dengan 4 jenis.
2. Keanekaragaman jenis liken pada Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan sebesar 2,854 dengan kriteria keanekaragaman sedang
3. Hasil penilaian Validator terhadap buku pengayaan Keanekaragaman Jenis Liken di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan yaitu 93% dengan predikat sangat layak dari validator materi, 91% dengan predikat sangat layak dari validator bahasa dan 91% dengan predikat sangat layak dari validator kegrafikan.
4. Hasil penilaian uji coba produk terhadap buku pengayaan Keanekaragaman Jenis Liken di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan yaitu 92,5% dengan predikat sangat layak dari perwakilan perorangan, 90,6% dengan predikat sangat layak dari kelompok kecil dan 91% dengan predikat sangat layak dari kelompok terbatas.
5. Hasil uji N-gain dengan menggunakan hasil *pretest* dan *posttest* diperoleh sebesar 0,75 (75%) dengan kategori tinggi dan efektif dalam meningkatkan kognitif mahasiswa dengan baik.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka peneliti mempunyai beberapa saran, yakni:

1. Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut mengenai Keanekaragaman Jenis Liken di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan, dikarenakan buku pengayaan yang dikembangkan ini hanya mengambil lokasi pada blok pendidikan di Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan.

2. Perlu dilakukan pengembangan penelitian mengambil sampel liken pada habitat yang lainnya, dikarenakan buku pengayaan yang dikembangkan ini hanya mengambil pada habitat batang pohon (*Corticolous*).

