

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan maka diperoleh simpulan bahwa:

1. Hasil penilaian materi dari buku nonteks pengenalan jenis tumbuhan pakan orangutan sumatra di Ketambe diperoleh skor 88,7% dengan predikat sangat baik dan kategori sangat layak.
2. Hasil penilaian desain pembelajaran dari buku nonteks pengenalan jenis tumbuhan pakan orangutan sumatra di Ketambe diperoleh skor 93% dengan predikat sangat baik dan kategori sangat layak.
3. Hasil penilaian *layout* dari buku nonteks pengenalan jenis tumbuhan pakan orangutan sumatra di Ketambe diperoleh skor 97,5% dengan predikat sangat baik dan kategori sangat layak.
4. Hasil penilaian buku nonteks tumbuhan pakan orangutan sumatra di Ketambe di uji kelayakannya kepada masyarakat umum dan mahasiswa. Dari hasil kelayakan masyarakat umum. pada perorangan sebesar 88%., kelompok kecil sebesar 95% dan kelompok terbatas sebesar 87%. Hasil kelayakan dari mahasiswa oleh perorangan sebesar 92,3%, kelompok kecil sebesar 89% dan kelompok terbatas sebesar 88,6%.
5. Hasil uji *N-Gain* yang dilakukan dari hasil *pretest* dan *posttest* pada kelas kontrol diperoleh 64% untuk uji *N-Gain* sedang (cukup efektif) dan kelas eksperimen

diperoleh 70% untuk *N-Gain* sedang (cukup efektif) dan masyarakat umum uji *N-Gain* diperoleh 0,696 (69,6%). Sedangkan untuk uji *t-test* menggunakan *IBM Statistic 21*, uji efektivitas pada mahasiswa nilai  $t_{hitung}$  18,859, dengan  $t_{tabel}$  2.010 perbandingan :  $t_{hitung} > t_{tabel} = 18,859 > 2.010$ , pada masyarakat umum nilai  $t_{hitung}$  15,916 dan  $t_{tabel}$  1,724 perbandingan :  $t_{hitung} > t_{tabel} = 15,916 > 1,724$ , berdasarkan hasil yang diperoleh maka dipastikan pada mahasiswa buku nonteks Pengenalan tumbuhan pakan orangutan di Ketambe dapat meningkatkan kemampuan kognitif mahasiswa dan masyarakat umum.

## 1.2.Implikasi

Penelitian pengembangan buku pengenalan jenis tumbuhan pakan orangutan sumatra yang telah dilakukan tentu memiliki implikasi bagi bidang pendidikan dan penelitian selanjutnya. Sehubungan dengan hal itu, maka implikasinya seperti berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan, pengenalan jenis tumbuhan pakan orangutan sumatra memberikan manfaat yang cukup berarti dalam penyediaan sumber informasi tambahan yang relevan dalam pembelajaran taksonomi spermatophyta.
2. Adanya buku ini mempermudah mahasiswa dan peneliti selanjutnya dalam melaksanakan praktek lapangan di hutan.
3. Buku ini bukan hanya bisa di manfaatkan oleh mahasiswa biologi dan kehutanan tetapi bisa juga pada masyarakat umum.

### **5.3 Saran**

Berdasarkan simpulan di atas, berikut ini penulis mengajukan beberapa saran dalam upaya meningkatkan hasil belajar siswa.

1. Mengingat selama ini proses pembelajaran hanya menggunakan bahan ajar berupa buku teks, maka disarankan agar menggunakan buku tambahan seperti buku referensi, atau sumber pengetahuan lain.
2. Mengingat hasil penelitian ini masih memungkinkan dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak terkontrol, maka perlu kiranya dilakukan penelitian lebih lanjut pada sampel yang lebih banyak dan luas lagi.