

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan secara keseluruhan terhadap modul pembelajaran yang dikembangkan, maka dapat disimpulkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kelayakan dari modul pembelajaran biologi sangat layak. Pada tahap validasi ahli materi dengan hasil penilaian validator diperoleh jumlah skor keseluruhan dengan nilai rata-rata sebesar 4,44 dengan kategori (sangat layak). Pada tahap validasi ahli media berdasarkan hasil penilaian diperoleh jumlah skor keseluruhan dengan nilai rata-rata sebesar 4,63 dengan kategori (sangat layak).
2. Efektivitas modul pembelajaran biologi diperoleh nilai hasil belajar *pretest* dan *posttest* dengan nilai rata-rata *pretest* siswa sebesar 64,54 dan nilai rata-rata *posttest* siswa sebesar 75,88 berada pada tingkat efektivitas modul dengan sangat efektif.

B. Saran

Ada beberapa saran yang berkaitan dengan pengembangan modul pembelajaran berbasis keterampilan proses sains sebagai berikut:

1. Saran Pemanfaatan
 - a. Modul pembelajaran yang telah dikembangkan telah terbukti dapat meningkatkan efektifitas hasil belajar siswa dalam melaksanakan

kegiatan pembelajaran sehingga perlu ditunjang dengan fasilitas yang lebih memadai.

- b. Modul pembelajaran dapat digunakan siswa secara mandiri dan dapat digunakan secara kelompok.
- c. Bagi guru, modul pembelajaran ini dapat digunakan dengan layak karena sudah melalui proses penelitian. Guru juga dapat mengembangkan bahan ajar yang lebih kreatif lagi, karena modul pembelajaran ini hanya sebagai alternatif dan bukan satu-satunya bahan ajar yang digunakan.

2. Saran Pengembangan Lebih Lanjut.

- a. Penelitian pengembangan ini masih terbatas pada tahap revisi desain sehingga untuk penelitian selanjutnya bisa dilaksanakan sampai pada tahap implementasi.
- b. Penelitian ini terbatas pada materi tumbuhan lumut (*Bryophyta*) dengan sederhana, sehingga peneliti lebih lanjut bisa memperluas materi khususnya pada pemanfaatannya secara khusus.
- c. Gambar pada tampilan modul sebatas dokumentasi pribadi dengan kualitas kamera Hp sederhana, untuk peneliti selanjutnya, gambar dokumentasi pribadi dapat disesuaikan dengan inovasi peneliti agar lebih menarik minat belajar siswa.

3. Saran Diseminasi

Pengembangan modul panduan ini tidak menutup kemungkinan untuk dimanfaatkan lebih luas oleh pihak lain. Saran untuk perluasan adalah

perlu adanya sosialisasi tentang pengembangan modul dengan pendekatan ilmiah.