

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian pengembangan buku suplemen mangrove Aceh Tamiang yang dikemukakan sebelumnya maka dapat disimpulkan:

1. Produk buku suplemen mangrove Aceh Tamiang dikembangkan melalui 4 tahapan berdasarkan model Thiagarajan. Dalam penyusunan produk buku langkah awal dalam penelitian ini adalah melakukan riset lapangan berupa analisis vegetasi mangrove, kemudian melakukan pemilihan format terhadap buku yang akan dikembangkan. Buku yang telah selesai dikembangkan divalidasi oleh ahlinya untuk mengetahui kelayakan buku dan setelah dinyatakan layak maka dilakukan penyebaran produk buku untuk mengetahui keefektifitasan terhadap buku yang dikembangkan.
2. Buku suplemen mangrove Aceh Tamiang dinyatakan layak oleh validator ahli materi dengan rata-rata nilai 86,60 % tergolong kategori sangat baik, hasil validasi oleh validator ahli desain pembelajaran dengan rata-rata nilai 93,20 % tergolong kategori sangat baik, dan hasil validasi ahli desain layout dengan rata-rata 91,30% tergolong kategori sangat baik.
3. Berdasarkan tanggapan dari dosen pengampu mata kuliah dan mahasiswa buku suplemen mangrove Aceh Tamiang juga dinyatakan layak. Hasil tanggapan dosen pengampu matakuliah dengan rata-rata 90,26 % tergolong kategori sangat baik, dan tanggapan buku yang dilakukan berdasarkan uji perorangan, uji kelompok kecil dan uji terbatas terhadap mahasiswa dengan persentase rata-rata secara berurutan adalah 97,9 %, 89 % dan 90,95 % dengan kategori sangat baik.
4. Produk buku suplemen yang dikembangkan efektif dalam meningkatkan kognitif atau pengetahuan mahasiswa pada matakuliah Ekologi tentang mangrove khususnya di Aceh Tamiang dengan berdasarkan rata-rata skor gain yang diperoleh 0,52 dan tergolong kategori sedang. Hal tersebut disertai dengan adanya perbedaan data pretest dan posttest keseluruhan mahasiswa biologi secara signifikan dengan hasil uji t dimana $P = 0,000 < 0,05$.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, peneliti menyarankan:

1. Produk buku suplemen mangrove di Aceh Tamiang dapat dipergunakan sebagai sumber bacaan tambahan untuk memperoleh informasi lain selain buku pedoman yang dimiliki mahasiswa.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada tahap penyebaran atau implementasi seperti sampel diambil dengan membandingkan antara kelas kontrol dan kelas eksperimen sehingga data dapat dikelompokkan dan dianalisis dalam menguji keefektivitasan buku serta pengaruh penggunaan buku yang dikembangkan sebagai sumber informasi dalam mendesain pengembangan buku suplemen mangrove lebih lanjut lagi.
3. Dengan adanya penelitian ini beserta produk yang dikembangkan, diharapkan agar mahasiswa dapat menjaga dan melestarikan mangrove untuk keseimbangan ekosistem, terutama dalam melindungi spesies yang hampir punah seperti tuntong laut.
4. Buku ini dapat digunakan sebagai informasi awal atau bahan refrensi untuk pengembangan materi pembelajaran dan meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam perkuliahan mengenai mangrove.