

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Buku pengayaan Fisika Lingkungan materi mitigasi bencana dikembangkan menggunakan langkah-langkah ADDIE, diantaranya menganalisis materi, analisis kebutuhan dan mendesain produk menggunakan *software Microsoft Office Word 2010, Corel Draw X7*. Selanjutnya validasi produk oleh dosen Ahli, setelah produk dinyatakan valid oleh validator kemudian produk di uji coba pada mahasiswa. Adapun komponen dalam produk terdiri dari *cover* depan, identitas buku, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, materi, daftar pustaka, *cover* belakang.
2. Produk yang telah dikembangkan di validasi oleh ahli. Validasi dilakukan sebanyak empat kali, sehingga diperoleh skor rata-rata 81,1% dengan kategori sangat valid. Berdasarkan hasil validasi tersebut maka media pembelajaran buku pengayaan fisika lingkungan berbasis kearifan lokal Rumah Tradisional Kota Jambi materi Mitigasi Bencana dinyatakan valid untuk diujicobakan kepada mahasiswa.
3. Hasil penilaian ujicoba persepsi mahasiswa Pendidikan Fisika Reguler A Angkatan 2017 Universitas Jambi terhadap produk yang dikembangkan diperoleh nilai rata-rata sebesar 87,80% dan termasuk dalam ketegori “Baik”.

4. Hal ini menunjukkan bahwa buku pengayaan ini layak digunakan dalam pembelajaran matakuliah Fisika Lingkungan

5.2 Implikasi

Berdasarkan kesimpulan dan temuan yang diperoleh dari penelitian pengembangan buku pengayaan berkonteks kearifan lokal dan uji coba yang dilakukan. Didapatkan hasil bahwa buku pengayaan berkonteks kearifan lokal memberikan kemudahan bagi mahasiswa dalam memahami materi mitigasi bencana dan dapat meningkatkan kecintaan mahasiswa dengan kearifan lokal. Serta buku pengayaan berkonteks kearifan lokal juga dapat dijadikan bahan bacaan tambahan pada mata kuliah Fisika Lingkungan.

5.3 Saran

Buku pengayaan Fisika Lingkungan materi mitigasi bencana yang dikembangkan hanya sampai tahap pengembangan atau *Develop* belum dilakukan hingga tahap *Implementation*, sehingga tidak dapat diketahui bagaimana hasil pengaplikasian pembelajaran dengan buku pengayaan ini. Oleh karena itu peneliti memberi saran kepada peneliti selanjutnya bahwa perlu dilakukan tahap *Implementation* untuk melihat hasil dari Implementasi buku pengayaan. Untuk pengembangan buku pengayaan Fisika Lingkungan materi Mitigasi Bencana selanjutnya disarankan untuk mengembangkan buku pengayaan menggunakan model yang lain dan lebih baik lagi. Diharapkan juga bisa mengembangkannya dalam bentuk elektronik sehingga buku pengayaan ini menjadi lebih mudah untuk akses