

BAB V

SIMPULAN DAN REKOMENDASI

Pada Bab V ini berisi simpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan rekomendasi untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Simpulan

Hasil akhir dari penelitian ini merupakan produk dalam bentuk *E-Book* Interaktif pada materi Hukum Gravitasi Newton yang telah divalidasi oleh Ahli Media dan/ Ahli Materi, serta guru mata pelajaran Fisika. Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini di antaranya adalah:

1. Penyusunan *e-book* interaktif didasari dari belum optimalnya pengembangan buku digital yang dilakukan pemerintah, kesulitan belajar peserta didik dikarenakan kurangnya waktu pembelajaran, dan harapan peserta didik untuk memiliki bahan ajar yang memiliki media bervariasi. *E-book* yang dikembangkan juga berdasarkan hasil analisis silabus dan analisis materi dari buku pelajaran fisika.
2. Hasil validasi ahli memenuhi kriteria kelayakan data yaitu MNSQ ($0,5 < \text{MNSQ} < 1,5$) dan ZSTD ($-2,0 < \text{ZSTD} < +2,0$) sehingga hasil validasi dianggap layak untuk dianalisis menggunakan Rasch Model. Hasil validasi menunjukkan hasil yang positif dengan banyaknya kriteria dari aspek materi maupun media yang terpenuhi. Selain itu, berdasarkan riviuh ahli, *e-book* yang dikembangkan dianggap sudah bagus dan menarik hanya saja *e-book* ini terbatas untuk pendalaman materi yang lebih lanjut.
3. Berdasarkan hasil analisis uji rumpang, *e-book* interaktif yang telah dikembangkan mendapatkan hasil 62,7%, di atas 60% yang membuat *e-book* termasuk ke dalam kategori tinggi. Dalam kategori ini, *e-book* berarti dapat digunakan secara mandiri oleh peserta didik.

4. Respon tanggapan peserta didik memenuhi kriteria validitas data yaitu MNSQ ($0,5 < \text{MNSQ} < 1,5$) dan ZSTD ($-2,0 < \text{ZSTD} < +2,0$) sehingga respon tanggapan peserta didik dianggap valid untuk dianalisis. *E-book* interaktif yang dikembangkan mendapatkan respon yang positif dari peserta didik, diantaranya adalah materi yang disajikan di E-Book didukung oleh bukti dan alasan; konten *e-book* tidak mengandung hal-hal yang melanggar spesifikasi standar seperti copyright; navigasi pada setiap objek (saat berpindah halaman atau saat menggunakan fitur *e-book*) mudah dan intuitif; konten yang disajikan visual maupun audio-visual (info grafis dan video) pada *e-book* dapat meningkatkan motivasi belajar Anda.
5. Produk akhir *e-book* interaktif merupakan *e-book* interaktif pada materi Hukum Gravitasi Newton yang telah melewati tahap revisi berdasarkan masukan dari ahli dan juga tanggapan peserta didik.

5.1 Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti memiliki beberapa rekomendasi bagi penelitian selanjutnya. Rekomendasi tersebut di antaranya:

1. Penelitian dianjurkan untuk menguji coba *e-book* yang dikembangkan untuk mengukur pemahaman konsep peserta didik.
2. Pengembangan *e-book* dianjurkan untuk menggunakan bantuan penyimpanan data *online* sehingga ukuran file *e-book* tidak terlalu besar dan mudah untuk dibuka.
3. *E-book* interaktif dianjurkan agar dihubungkan pada *Learning Management System* (LMS) agar respon peserta didik dapat direkam dan tersimpan dalam suatu penyimpanan data.