

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang telah diuraikan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil validasi oleh ahli materi dan ahli media *e-modul* fisika yang telah dikembangkan memenuhi kategori valid dan sangat layak dengan persentase rata-rata oleh ahli materi 87% dan ahli media 91%.
2. Hasil respon pendidik dan peserta didik menunjukkan bahwa *e-modul* termasuk dalam kategori sangat praktis dengan perolehan persentase rata-rata respon pendidik yaitu 93% dan peserta didik untuk kelompok kecil dan besar masing-masing 83% dan 84%.
3. Hasil belajar peserta didik menunjukkan peningkatan setelah menggunakan *e-modul* dengan perolehan nilai *gain* yaitu 0,71 yang termasuk dalam kategori tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa *e-modul* yang telah dikembangkan terbukti efektif dalam meningkatkan hasil belajar.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan yang dibuat, maka selanjutnya diajukan saran sebagai berikut:

1. Memasukkan unsur *science* dari STEM secara lengkap dalam *e-modul* agar peserta didik dapat memahami konsep fisika secara ilmiah
2. Menyediakan elemen interaktif seperti simulasi untuk meningkatkan keterlibatan peserta didik dalam kegiatan pembelajaran.