

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Pengembangan *e-modul* berbasis STEM yang telah melalui tahap penelitian pengembangan model ADDIE dinyatakan layak digunakan dalam proses pembelajaran.
2. Respon pengguna terhadap *e-modul* berbasis STEM oleh guru bidang studi termasuk dalam kategori sangat memudahkan; sangat menarik; dan sangat bermanfaat, respon peserta didik yang melibatkan 25 orang siswa termasuk dalam kategori memudahkan; menarik; dan sangat bermanfaat.
3. Keefektifan *e-modul* berbasis STEM yang telah dikembangkan dalam peningkatan hasil belajar siswa termasuk dalam kategori sedang dengan nilai *gain* sebesar 0,55.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan, beberapa saran dalam mengatasi masalah yang ditemukan di lapangan adalah sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan perbaikan yang lebih maksimal pada *e-modul*, disarankan agar uji kelayakan oleh tim ahli dilakukan oleh minimal dua orang per tim baik itu ahli desain dan ahli materi agar mendapat perbaikan yang lebih banyak demi peningkatan kualitas *e-modul* yang dikembangkan.
2. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal maka perlu kiranya dilakukan penelitian lebih lanjut pada pengguna yang lebih banyak dan luas, baik guru maupun peserta didik.
3. Untuk mendapatkan gambaran tentang kebutuhan *e-modul* lebih banyak, sebaiknya dilakukan uji coba skala kecil dengan kelas yang berbeda sebelum skala besar agar peneliti dapat mengetahui dan memperbaiki *e-modul* lebih maksimal sebelum di uji coba skala besar.