

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

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

1. Pengembangan *E-Modul* berbasis saintifik pada materi elastisitas yang telah dikembangkan disimpulkan layak digunakan melalui uji validasi oleh ahli materi dan ahli media. Hasil yang didapatkan pada uji validasi oleh ahli materi adalah 92,5 dan hasil uji validasi oleh ahli media adalah 95,36.
2. Respon guru dan peserta didik terhadap *E-Modul* berbasis saintifik pada materi elastisitas disimpulkan dengan kategori sangat baik, berdasarkan hasil respon guru sebesar 98,21 dan respon peserta didik sebesar 94,69.
3. Keefektifan *E-Modul* berbasis saintifik pada materi elastisitas yang dikembangkan masuk pada interpersasi cukup efektif dengan nilai *N-Gain* 75,24% .
4. *E-Module* berbasis pendekatan saintifik pada materi elastis yang telah dikembangkan dapat digunakan oleh siswa kelas XI SMA, guna meningkatkan pemahaman dan keterampilan siswa dalam mempelajari konsep-konsep elastis secara lebih interaktif dan efektif.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut beberapa saran peneliti:

1. Meskipun modul ini sudah tergolong sangat baik dan cukup efektif, pengembangan lebih lanjut tetap disarankan. Misalnya dengan menambahkan fitur interaktif tambahan atau multimedia yang lebih variatif untuk lebih meningkatkan efektivitas pembelajaran.
2. Diharapkan pihak sekolah atau instansi terkait dapat memberikan pelatihan penggunaan dan pembuatan *E-Modul* ini kepada para guru agar penerapannya dalam proses pembelajaran dapat berjalan optimal sesuai pendekatan saintifik

3. Mengatasi kendala terkait jaringan internet ini adalah dengan menyediakan opsi alternatif, seperti versi *offline* dari *e-modul* yang dapat diunduh sebelumnya, sehingga siswa yang memiliki keterbatasan akses internet tetap dapat mengakses materi. Selain itu, penting untuk mempertimbangkan penyediaan fasilitas internet yang lebih memadai di sekolah atau bekerja sama dengan pihak penyedia layanan internet untuk mendukung kelancaran pembelajaran digital. Pemberian pelatihan atau bimbingan kepada siswa tentang cara mengoptimalkan penggunaan teknologi juga dapat membantu meminimalkan hambatan yang muncul terkait dengan masalah koneksi.

