

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilaksanakan, dapat diambil kesimpulan berikut ini :

1. *E-modul* fisika dengan pendekatan saintifik yang dikembangkan pada pokok bahasan gerak parabola untuk Kelas X di MAN 2 model medan dikategorikan sangat layak, dengan persentase nilai rata-rata validasi ahli media sebesar 94% termasuk kategori sangat layak sedangkan hasil validasi ahli materi diperoleh nilai rata-rata 89% yang dikategorikan sangat layak.
2. *E-Modul* Fisika Dengan Pendekatan Saintifik Yang Dikembangkan Pada Pokok Bahasan Gerak Parabola Untuk Kelas X Di MAN 2 Model Medan dikategorikan sangat praktis berdasarkan respon siswa dan guru fisika. Perolehan hasil persentase skor rata-rata respon peserta didik pada kelas skala kecil serta skala besar masing-masing adalah 92% dan 90%. Sedangkan hasil persentase skor rata-rata respon guru fisika adalah 94%. Sehingga secara keseluruhan *e-modul* fisika yang dibuat oleh peneliti diketahui sangat praktis.
3. *E-modul* fisika dengan pendekatan saintifik yang dikembangkan pada pokok bahasan gerak parabola untuk kelas X di MAN 2 model medan dikategorikan efektif menurut perolehan nilai *N-Gain* pada kelompok kecil serta kelompok besar, dengan hasil persentase skor *N-gain* pada kelas kecil yaitu 77% dan skor *N-Gain* pada kelompok besar yaitu 77%. Secara keseluruhan *e-modul* fisika yang dikembangkan dikategorikan efektif untuk digunakan pada pembelajaran.

#### 5.2 Saran

Pengembangan bahan ajar dalam bentuk *e-modul* menjadi usaha alternatif yang ditujukan untuk mempermudah siswa belajar fisika dimasa pembelajaran dalam jaringan, dan bagi guru hasil pengembangan *e-modul* bisa menjadi salah

satu referensi didalam pembelajaran dimasa pembelajaran dalam jaringan. Dan hendaknya guru bisa lebih memanfaatkan teknologi sebagai sumber belajar.

Untuk peneliti berikutnya bisa dijadikan referensi untuk penelitiannya serta diharapkan dapat mengembangkan *e-modul* fisika dengan materi yang lain kemudian hendaknya *e-modul* yang dikembangkan nantinya juga disertai virtual lab agar *e-modul* yang dikembangkan lagi bisa lebih baik lagi.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY