

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. E-modul Berbantuan Laboratorium Virtual Phet Pada Materi Fluida Statis di SMA PAB 4 Sampali dapat dikategorikan sangat layak, dengan persentase nilai rata-rata pada validasi ahli media sebesar 94% sehingga dikategorikan sangat layak, sedangkan pada hasil validasi ahli materi memperoleh nilai rata-rata sebesar 93% yang dikategorikan sangat layak, serta berdasarkan hasil dari guru fisika memperoleh nilai rata-rata sebesar 90% yang dikategorikan sangat layak.
2. Berdasarkan dari hasil angket respon peserta didik dan guru fisika, diperoleh nilai rata-rata sebesar 85% dengan kategori sangat praktis, sementara itu pada hasil angket respon guru fisika diperoleh nilai rata-rata sebesar 90% dengan kategori sangat praktis. Sehingga secara keseluruhan *e-modul* yang dibuat oleh peneliti diperoleh nilai rata-rata sebesar 87,5 % dengan kategori sangat praktis.
3. *E-modul* yang telah diujicobakan kepada 37 peserta didik di kelas XI IPA SMA PAB 4 Sampali, diperoleh respon dari peserta didik yang di mana 78% peserta didik mengatakan bahwa *e-modul* mudah dimengerti dan dapat membantu peserta didik dalam melakukan proses pembelajaran.

5.2 Saran

Pengembangan bahan ajar dalam bentuk *e-modul* dapat menjadi bahan alternatif yang ditunjukkan untuk mempermudah peserta didik dalam belajar fisika dan ketika hendak melakukan suatu percobaan atau eksperimen, dan bagi guru hasil pengembangan *e-modul* bisa menjadi salah satu referensi di dalam pembelajaran dan ketika hendak melakukan suatu percobaan atau eksperimen menggunakan laboratorium virtual PhET.

Sedangkan untuk peneliti, berikutnya dapat di jadikan sebagai referensi untuk penelitian berikutnya. Serta diharapkan dapat mengembangkan *e-modul* fisika dengan materi yang lain.