

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan oleh peneliti, maka dapat diambil kesimpulan bahwa.

- 1) Bahan ajar *e-modul* berbasis pendekatan saintifik yang telah dikembangkan melalui menggunakan aplikasi SIGIL dengan didesain terlebih dahulu pada *Microsoft Word*.
- 2) Pada tahap validasi hasil penilaian ahli materi, mendapat persentase rata-rata yaitu 88,67% dan hasil penilaian ahli media mendapat persentase rata-rata yaitu 95,5% dengan kategori sangat layak. Hal ini menunjukkan bahwa media *e-modul* yang dikembangkan sudah memenuhi kriteria kelayakan dan dapat dimanfaatkan di lapangan untuk kegiatan pembelajaran.
- 3) Hasil penilaian respon guru fisika, memuat 3 aspek yaitu aspek kelayakan isi, aspek kelayakan penyajian dan penilaian bahasa dengan persentase rata-rata yaitu 93% dengan kategori sangat layak.
- 4) Pada hasil respon siswa dari angket yang diberikan baik uji skala kecil maupun skala besar mendapatkan rata-rata 98% dan 96%, hal ini menunjukkan bahwa *e-modul* yang dikembangkan menarik dan sangat layak sebagai bahan ajar dalam kegiatan pembelajaran.
- 5) Hasil uji efektivitas *e-modul* yang diberikan baik uji skala kecil maupun skala besar yang memperoleh nilai *n-gain* sebesar 0,80 dan 0,82. Hal ini menunjukkan bahwa *e-modul* yang dikembangkan tinggi sebagai bahan ajar dalam kegiatan pembelajaran.

5.2 Saran

Pengembangan bahan ajar dalam bentuk *e-modul* dengan menggunakan langkah-langkah desain pengembangan merupakan upaya alternatif yang ditujukan agar peserta didik dapat lebih mudah dalam belajar fisika, dan bagi pendidik, sebaiknya hasil pengembangan produk dapat dijadikan sebagai salah satu referensi dalam melakukan proses pembelajaran karena produk ini telah memiliki kriteria

sangat layak. Dan seharusnya guru dapat lebih memanfaatkan lagi teknologi sebagai sumber belajar untuk menunjang pembelajaran di sekolah.

Bagi peneliti lain, sebaiknya hasil penelitian ini dapat dijadikan referensi untuk melakukan penelitian lain dan juga diharapkan dapat mengembangkan *e-modul* fisika lebih lanjut dengan materi yang lain, untuk mendapatkan hasil yang maksimal maka perlu kiranya memperbanyak sampel dan luas. selain itu produk ini juga terkesan masih sederhana dan agar dapat dikembangkan lagi sehingga produk menjadi lebih baik.

Saran peneliti lain, lebih penelitian ini dilakukan secara tatap muka agar peneliti dapat mengendalikan siswanya secara langsung. selain dapat menjelaskan produknya atau *e-modul* yang menggunakan aplikasinya lebih terarah.

