

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan rumusan, tujuan, hasil dan pembahasan penelitian pengembangan *e-modul* menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* yang dikemukakan sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Mengembangkan *e-modul* menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* menggunakan model pengembangan Borg and Gall dengan melalui tahapan seperti analisis kebutuhan perancangan *e-modul*, pengembangan *e-modul*, validasi *e-modul*, review dan revisi *e-modul*, dan analisis hasil
2. *E-Modul* yang dikembangkan dinyatakan telah memenuhi kriteria kelayakan oleh ahli. Hasil validasi ahli media terhadap *e-modul* menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* yang dikembangkan menyatakan bahwa; (1) pada aspek penilaian informasi *e-modul* dinilai layak dengan rata-rata 4; (2) aspek operasi multimedia *e-modul* dinilai sangat layak dengan rata-rata 4,2; (3) kelayakan aspek sistematika dan estetika dinilai layak dengan rata-rata 4,1. Hasil validasi ahli materi terhadap *e-modul* menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* yang dikembangkan menunjukkan bahwa; (1) aspek penilaian informasi dinilai sangat layak dengan rata-rata 4,8; (2) aspek konten/materi multimedia dari *e-modul* dinilai sangat layak dengan rata-rata 4,5 dan (3) aspek evaluasi dari *e-modul* menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* yang dikembangkan dinilai sangat layak dengan rata-rata 4,5. Berdasarkan hasil uji lapangan pada kelompok kecil, *e-modul* yang dikembangkan mendapat respon sangat baik dengan rata-rata 4,4. Hasil uji lapangan pada kelompok besar, *e-modul* menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* yang dikembangkan mendapat respon sangat baik dengan rata-rata 4,5. Tingkat keefektifan *e-modul* menggunakan aplikasi *kvisoft flipbook maker* pada materi suhu dan kalor berdasarkan perhitungan menggunakan rumus $N\text{-gain}$ pada nilai pretes dan postes memperoleh 0,72 dengan kategori sangat baik.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka peneliti mempunyai beberapa saran yaitu:

1. Dalam menggunakan *e-modul* dibutuhkan adanya fasilitas perangkat elektronik seperti smartphone android, komputer dan *wifi* sehingga diharapkan instansi pendidikan dapat melengkapi fasilitas sesuai dengan kebutuhan pembelajarannya.
2. *E-modul* digunakan untuk membantu dalam menyampaikan pembelajaran sehingga peran guru masih sangat diperlukan agar siswa terlibat aktif dalam proses pembelajaran
3. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan uji coba lebih lanjut dengan menambahkan fitur baru ke dalam *e-modul*.

