

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Modul elektronik pada mata kuliah Fisika Dasar II materi termodinamika layak untuk digunakan sebagai bahan pendukung kegiatan belajar. Hal ini berdasarkan hasil validasi yang dilakukan oleh ahli media dan ahli materi.
2. Setelah diujicobakan kepada mahasiswa pendidikan fisika kelas Reguler B angkatan 2018 Universitas Jambi diperoleh hasil kelayakan untuk aspek tampilan bahan ajar yaitu 17,24 dengan kategori sangat baik, untuk aspek penyajian materi dalam bahan ajar yaitu 20,3 dengan kategori sangat baik, dan untuk kebermanfaatan modul yaitu 13,8 dengan kategori sangat baik. Dari hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa respon mahasiswa positif terhadap modul elektronik berbasis saintifik yang dibuat. Berdasarkan hal di atas, diperoleh rata-rata persepsi mahasiswa sebesar 51,32 yang menyatakan bahwa Modul elektronik layak digunakan pada pembelajaran Fisika Dasar II materi termodinamika dengan kategori sangat baik.

#### 5.2 Implikasi

Modul elektronik dengan menggunakan *software kvisoft flipbook maker* ini telah disusun berdasarkan RPS yang digunakan pada Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Jambi. Oleh karena itu, modul elektronik dapat digunakan

sebagai bahan ajar untuk mata kuliah Fisika Dasar II Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Jambi.

### **5.3 Saran**

Modul yang dikembangkan masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu peneliti menyarankan agar peneliti selanjutnya bisa mengembangkan media ini dengan sebaik mungkin. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan:

1. Pengujian pengaruh penggunaan modul elektronik pada mata kuliah Fisika Dasar II materi termodinamika ini terhadap hasil belajar.
2. Modul elektronik ini dapat dijadikan sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya dalam membuat Modul elektronik.
3. Modul elektronik ini dapat dijadikan bahan ajar mandiri mahasiswa.
4. Modul elektronik pada mata kuliah Fisika Dasar II materi termodinamika ini dapat dibuat dan dikembangkan dalam materi lainnya oleh peneliti selanjutnya.