

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan serta pembahasan, dapat ditarik kesimpulan bahwa, terdapat peningkatan hasil belajar siswa kelas XI IPA 1 SMA N 2 Kwandang dengan menggunakan media *PhET Simulation*. Hal ini ditunjukkan dari hasil belajar siswa yang terjadi peningkatan dari siklus I dimana dari 28 siswa yang tuntas 18 orang siswa atau 64,3% yang memperoleh nilai 80, dan yang tidak tuntas atau memperoleh nilai 80 yaitu 10 orang atau 35,7%. Sedangkan pada siklus II dimana dari 28 siswa, yang tuntas mencapai 24 orang siswa atau 85,71% yang memperoleh nilai 80, dan yang memperoleh nilai 80 hanya 4 orang atau 14,3%. Jadi dapat dilihat bahwa terdapat peningkatan hasil belajar dari yang tuntas di siklus I hanya 18 orang siswa atau 64,3% sedangkan pada siklus II siswa yang tuntas mencapai 24 orang siswa atau 85,71% dengan demikian ketuntasan klasikal yang telah peneliti tetapkan yakni 80% siswa mendapat nilai 80 telah tercapai. Sehingga dapat dikatakan bahwa hasil belajar siswa meningkat dengan menggunakan media *PhET Simulation*.

#### **5.2 Saran**

Dalam kegiatan pembelajaran hendaknya guru lebih memperhatikan dan mengutamakan proses pembelajaran dan kreaktifitas siswa dalam kelas, sehingga siswa dapat menyerap materi secara menyeluruh dan berperan aktif dalam proses kegiatan belajar mengajar yang dilakukan agar siswa lebih paham, secara tidak langsung dapat meningkatkan hasil belajarsiswa.

Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui apakah penggunaan *PhET Simulation* dapat diterapkan serta memberikan hasil dan perbedaan yang lebih baik lagi pada materi manapun, atau diterapkan pada mata pelajaran yang lain sehingga dapat meningkatkan hasil belajar yang lebih baik lagi bagi siswa.