

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) yang tertera dalam silabus mata pelajaran kimia, bahwa jumlah kegiatan praktikum kimia yang seharusnya dilaksanakan di kelas XI SMA semester ganjil adalah sebanyak 12 percobaan praktikum yaitu: Termokimia, meliputi; mengidentifikasi perpindahan energi, menentukan perubahan entalpi, menghitung kalor reaksi, membuktikan hukum hess; Laju reaksi, meliputi; menentukan tingkat reaksi terhadap pereaksi, pengaruh konsentrasi terhadap laju reaksi, pengaruh luas permukaan bidang sentuh terhadap laju reaksi, pengaruh suhu terhadap laju reaksi, pengaruh katalis terhadap laju reaksi, dan Keseimbangan meliputi; mengamati reaksi bolak-balik (reversible), menyelidiki pergeseran kesetimbangan berdasarkan asas le chatelier, menyelidiki pengaruh perubahan konsentrasi terhadap sistem kesetimbangan.
2. Buku Penuntun Praktikum Kimia SMA Kelas XI Semester Ganjil yang telah disusun dinyatakan *layak* oleh 5 orang guru SMA dengan skor 85 %, *sangat layak* oleh 2 orang dosen kimia FMIPA Unimed dengan skor 95 %, dan *sangat layak* oleh 108 siswa SMA dengan skor 86 % untuk dipakai sebagai buku penunjang pada pembelajaran kimia di SMA

## 5.2. Saran

Saran-saran yang dapat diajukan antara lain adalah :

1. Sebaiknya guru melaksanakan pembelajaran terpadu antara materi di kelas dengan pelaksanaan praktikum di laboratorium, sehingga siswa dapat memadukan antara teori dengan hasil praktikum yang akhirnya akan meningkatkan hasil belajar
2. Bagi peneliti berikutnya agar kelayakan buku penuntun praktikum ditingkatkan dengan cara lebih memperbaiki kualitas buku yang akan dibuat
3. Bagi pengambil keputusan (stakeholders) agar memperhatikan sarana dan prasarana laboratorium kimia di sekolah-sekolah sehingga pelaksanaan praktikum sebagai sarana penunjang pembelajaran berjalan dengan baik. Karena bagaimanapun baiknya buku penuntun kalau tidak dibarengi dengan fasilitas laboratorium yang memadai maka semua tidak akan berhasil guna.