

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Penuntun praktikum kimia SMA yang digunakan di kelas XI IPA SMA Negeri 4 Medan pada materi larutan penyangga telah valid sesuai dengan kriteria BSNP dan tidak perlu direvisi.
2. Penuntun praktikum kimia SMA yang dikembangkan berbasis kontekstual telah valid dan tidak perlu di revisi berdasarkan kriteria BSNP yang dianalisis oleh dosen dan guru.
3. Penuntun praktikum kimia hasil pengembangan lebih baik dalam meningkatkan hasil belajar siswa dibandingkan dengan penuntun praktikum yang ada di sekolah.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi guru disarankan agar pada proses pembelajaran dilaksanakan kegiatan praktikum sesuai dengan tuntutan kurikulum 2013 sehingga proses pembelajaran berpusat pada peserta didik dan siswa mendapat pengalaman langsung yang pada akhirnya dapat memahami materi dengan sendirinya.
2. Bagi sekolah SMA Negeri 4 Medan disarankan dalam pembelajaran kimia menggunakan penuntun praktikum yang telah layak sesuai dengan kriteria BSNP dan yang terdapat panduan lengkap tentang tata cara bekerja di laboratorium sehingga proses praktikum dapat berjalan dengan aman dan lancar.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian pengembangan terhadap penuntun praktikum kimia untuk kelas XI agar sesuai dengan kriteria BSNP.