

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada penuntun praktikum kimia SMA kelas XI pada materi kesetimbangan kimia (Duta Nusantara) diperoleh beberapa kelemahan (tidak sesuai BSNP) seperti: submateri praktikum yang tidak sesuai dengan silabus, teori yang ada pada penuntun praktikum yang terlalu singkat, dan materi yang disajikan tidak mencerminkan jabaran substansi materi yang terkandung dalam Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar.
2. Penuntun praktikum kimia materi kesetimbangan kimia hasil pengembangan telah memenuhi standar BSNP
3. Tingkat pemahaman siswa terhadap penuntun praktikum kimia materi kesetimbangan kimia hasil pengembangan sangat tinggi.

#### **5.2. Saran**

Adapun saran dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi guru tidak hanya mengajarkan teori tetapi juga memberikan praktikum sehingga siswa dapat lebih memahami bahwa kimia bukan merupakan pelajaran yang bersifat abstrak tetapi juga dapat dibuktikan melalui praktikum.
2. Bagi sekolah SMA/MA sebaiknya menggunakan penuntun praktikum kimia karena dapat meningkatkan hasil belajar dan kreatifitas siswa dalam pembelajaran kimia terutama dalam praktikum.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini untuk peningkatan hasil belajar baik dari segi kognitif maupun psikomotorik siswa.