

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Sabun nanopartikel perak dengan ekstrak daun turi mengandung aktivitas antibakteri dan melalui pengujian KHM menunjukkan bahwa sabun dengan ketentuan 2 mM termasuk kedalam KHM.
2. Ada pengaruh perbedaan aktivitas antibakteri sabun nanopartikel perak ekstrak daun turi (*Sesbania Grandiflora* L.) dengan formulasi 1 mM, 2 mM, dan 3 mM.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan pengujian lanjut terhadap aktivitas antibakteri dengan menggunakan uji KBM (Kadar Bunuh Minimum).
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan uji PSA (Partikel Syze Analyzer) untuk mengukur nanopartikel.
3. Perlu dilakukan pengukuran terhadap ekstrak yang telah diuji dengan Ag untuk melihat ukuran nanometer yang diinginkan.