

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun ubi jalar ungu memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* yang baik pada konsentrasi 4%, 6%, dan 8%. Semakin meningkatnya konsentrasi ekstrak etanol daun ubi jalar ungu yang digunakan, maka semakin besar pula aktivitas antibakteri yang dihasilkan oleh ekstrak etanol daun ubi jalar ungu.
2. Sediaan sabun mandi cair ekstrak etanol daun ubi jalar ungu memiliki sifat fisik yang baik sesuai dengan Standar Nasional Indonesia 06-4085-1996.
3. Sediaan sabun mandi cair ekstrak etanol daun ubi jalar ungu pada formula 2; 3 dan 4 dapat membunuh bakteri *Escherichia coli* mulai pada menit ke-3.

5.2 Saran

1. Perlu ditambahkan uji antiiritasi pada sediaan sabun mandi cair ekstrak etanol daun ubi jalar ungu.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas terhadap sediaan sabun mandi cair ekstrak etanol daun ubi jalar ungu.