

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan judul Formulasi dan Uji Efektivitas Antibakteri Sabun Padat Ekstrak Bunga Rosella Terhadap Bakteri Salmonella typhi dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil pengujian standar mutu sabun padat pada SNI pada uji total lemak, alkali bebas, asam lemak bebas, lemak tidak tersabunkan tidak memenuhi syarat mutu sabun padat. Sedangkan pada uji pH, kadar air, bahan tidak larut dalam ethanol, dan kadar klorida ada beberapa hasil yang memenuhi syarat mutu sabun padat.
2. Pada uji syarat mutu yang terakhir yaitu uji cemaran mikroba yang menggunakan uji daya hambat dengan metode difusi cakram mendapatkan hasil bahwa sabun padat dengan menggunakan ekstrak bunga rosella belum memenuhi persyaratan dikarenakan tidak terbentuknya zona hambat disekitar kertas cakram.

5.2 Saran

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya agar peneliti lebih teliti dalam membuat formulasi dan pengujiannya.
2. Diharapkan untuk mencoba memformulasikan dengan mengubah konsentrasi ekstrak yang digunakan.
3. Agar lebih teliti pada waktu yang digunakan pada saat perendaman kertas cakram yang digunakan untuk uji zona hambat sampel.
4. Melakukan pengujian terhadap bakteri lain untuk mengetahui hasil efektivitas antibakteri pada bakteri lain.