

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) dapat diformulasikan menjadi sediaan sabun hidrogel, dimana seluruh formula memiliki kualitas sabun hidrogel dan stabilitas yang memenuhi standar pada kondisi penyimpanan.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun rosemary dari sediaan sabun hidrogel maka semakin tinggi aktivitas antioksidan yang diperoleh, dimana formula 3 paling tinggi nilai IC_{50} 30,869 $\mu\text{g/mL}$ termasuk dalam kategori sangat kuat.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk uji lanjutan sediaan sabun seperti total lemak, bahan tak larut etanol, asam lemak bebas. Serta evaluasi dari tampilan sediaan untuk meningkatkan kualitas estetika sediaan lebih menarik. Selain itu, penggunaan metode lain untuk uji aktivitas antioksidan dapat dilakukan sebagai pembandingan.