

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik disimpulkan sebagai berikut :

1. *Eco enzyme* dari limbah kulit buah dapat diformulasikan menjadi sediaan *hand body lotion* yang sesuai atau memenuhi standar sifat fisik yaitu homogen, tidak mengiritasi kulit, cepat meresap ke kulit, memiliki daya sebar, daya lekat, serta memiliki pH yang sesuai dengan kulit.
2. Formula *hand body lotion eco enzyme* paling baik berdasarkan aktivitas antibakteri dalam menghambat *Staphylococcus aureus* adalah formula 3 dengan konsentrasi *eco enzyme* 15%.

5.2. Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan formula sediaan farmasi dengan zat aktif *eco enzyme* yang memiliki warna lebih menarik dan aroma lebih wangi sehingga lebih banyak disukai orang.
2. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut dengan formulasi yang berbeda bukan hanya konsentrasi zat aktifnya yang berbeda, melakukan uji tipe emulsi, dan uji antibakteri dengan bakteri yang berbeda.