BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun pandan suji (*Dracaena angustifolia Roxb*.) dapat diformulasikan menjadi sediaan emulgel yang memenuhi persyaratan farmasetik. Hasil evaluasi menunjukkan sediaan memiliki bentuk semi padat, homogen, pH sesuai rentang pH kulit, daya sebar dan viskositas yang baik serta stabil selama penyimpanan.
2. Sediaan emulgel ekstrak etanol daun pandan suji memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*, yang ditunjukkan dengan terbentuknya zona hambat pada seluruh formula yang mengandung ekstrak. Diameter hambat tertinggi terhadap *P. acnes* diperoleh pada formula F1 sebesar 10,05 ± 0,33 mm, sedangkan terhadap *S. epidermidis* diperoleh pada formula F1 dan F3 sebesar 10,00 ± 0,10 mm.

5.2 Saran

Penelitian menyarankan kepada peneliti selanjutnya agar dapat meneliti dan membuat sediaan lain terhadap ekstrak daun pandan suji (*dracaena agustifolia)* perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji stabilitas jangka panjang, uji iritasi, dan uji efektivitas secara klinis agar sediaan emulgel ekstrak daun pandan suji dapat dikembangkan menjadi produk antijerawat yang aman dan efektif