

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun beluntas dapat diformulasikan dalam sediaan *foot spray*. Hasil pemeriksaan organoleptis sediaan berwarna kuning, jernih serta berbau khas *floral fruity* dan hasil pemeriksaan pH sediaan adalah 5.92
2. Formulasi sediaan *foot spray* ekstrak etanol daun beluntas paling efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Bacillus Subtilis* adalah formula 3 dengan nilai diameter zona hambat rata-rata 12,5 mm serta termasuk dalam kategori penghambatan kuat.

5.2 Saran

Untuk penelitian berikutnya, dibutuhkan pengembangan untuk mencari aktivitas lain yang dimiliki oleh ekstrak etanol daun beluntas. Dikarenakan kandungan flavonoidnya, yang kemungkinan besar juga memiliki aktivitas sebagai antioksidan. Untuk pengujian selanjutnya, uji aktivitas antibakteri dapat dilakukan pengujian pada bakteri *Staphylococcus Epidermidis*.

