

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol Daun Kemangi (*O. x africanum* L.) dapat diformulasikan menjadi sediaan serum antijerawat berdasarkan hasil yang memenuhi parameter uji fisik meliputi uji viskositas, pH, daya sebar dan homogenitas, tidak memenuhi parameter yaitu organoleptik.
2. Formula sediaan serum antijerawat ekstrak etanol daun Kemangi (*O. x africanum* L.) yang baik adalah Formula 3 berdasarkan hasil aktivitas antibakteri yang terbaik terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan zona hambat 17,4 mm hal ini menunjukkan aktifitas antibakteri sediaan serum antijerawat termasuk kedalam kategori kuat.

5.2 Saran

Sebaiknya penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian lanjut dengan menggunakan formulasi sediaan farmasi yang berbeda. Dilakukan evaluasi fisik (uji daya lekat, uji iritasi, uji hedonik) yang belum dilakukan pada sediaan serum daun kemangi. Dan dilakukan penelitian bioaktifitas yang lain pada daun kemangi dan bagian lain dari tumbuhan kemangi.

