# **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**



## **5.1 Kesimpulan**

Hasil penelitian dilakukan terhadap bunga kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm) diperoleh kesimpulan:

1. Ekstrak etanol bunga kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm) memiliki potensi aktivitas terhadap bakteri *Propionibacterium acne* pada konsentrasi 10% (11,7 mm) kategori lemah, 30% (15,6 mm) kategori sedang, 50% (21,2 mm), 70% (21,8 mm), dan 90% (22,3 mm) kategori kuat, Bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 10% (11,9 mm) kategori lemah, 30% (16,1 mm) kategori sedang, 50% (21,3 mm), 70% (21,7 mm), dan 90% (22,5 mm) kategori kuat, bakteri *Staphylococcus epidermidis* pada konsentrasi 10% (11,8 mm) kategori lemah, 30% (15,7 mm) kategori sedang, 50% (21,5 mm), 70% (21,9 mm), dan 90% (22,7 mm) kategori kuat.
2. Sediaan serum etanol bunga kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm) memenuhi persyaratan mutu fisik yaitu meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji daya sebar, uji daya lekat dan uji viskositas.
3. Sediaan serum etanol bunga kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm) memiliki potensi aktivitas terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* pada F1 (30%) 23,2 mm, F2 (50%) 25,6 mm kategori kuat, bakteri *Staphylococcus aureus* pada F1 (30%) 23,4 mm, F2 (50%) 24,8 mm kategori kuat, bakteri *Staphylococcus epidermidis* pada F1 (30%) 23,9 mm, F2 (50%) 25,8 mm kategori kuat.

## **5.2 Saran**

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat mengembangkan ke bentuk sediaan lainnya.