

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Hasil dari formulasi ekstrak Daun Sirsak dengan berbagai variasi konsentrasi 5%, 10% dan 20% dapat mempengaruhi evaluasi sifat fisik dari sediaan serum tersebut, karena semakin besar konsentrasi yang diberikan maka akan berpengaruh pada sifat fisik dari segi warna, bau, pH dan viskositas sediaan serum. Hasil evaluasi fisik dari sediaan serum uji organoleptis bahwa makin tinggi konsentrasi ekstrak daun sirsak maka semakin kental konsistensi serum tersebut, uji pH serum menunjukkan hasil formula 1 (5,97), formula 2 (5,74) dan formula 3 (5,64) yang mana semua nya masuk kedalam rentang pH kulit. Hasil uji viskositas untuk formula 1 (1683,33) cps, formula 2 (2080 cps), formula (2313,33) cps yang artinya juga memasuki rentang viskositas sediaan serum.

5.1.2 Daya hambat yang didapatkan pada uji aktivitas antibakteri sediaan serum ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L*) didapatkan hasil yaitu formula 1 (6,33 mm) daya hambat sedang, formula 2 (6,93 mm) daya hambat sedang dan formula 3 (7,28 mm) daya hambat sedang, yang artinya semua konsentrasi dapat menghambat aktivitas bakteri *Propionibacterium acnes*

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat memformulasikan ekstrak daun sirsak serum dengan basis serum lain serta melakukan pengujian dengan memakai bakteri penyebab jerawat jenis lain.

