

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian diketahui bahwa tepung biji bunga pukul empat mempunyai aktivitas antijerawat terhadap bakteri penyebab jerawat *Propionibacterium acnes*. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dari tepung biji bunga pukul empat terhadap pertumbuhan bakteri *P.acnes* adalah konsentrasi 5%. Krim yang mengandung konsentrasi 10% tepung biji bunga pukul empat secara fisik stabil dalam homogenitas, viskositas, warna, bau, dan pH selama 28 hari.

6.2 Saran

Diharapkan dapat dilakukan kembali penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi kandungan senyawa dalam tepung biji bunga pukul empat yang memiliki aktivitas antibakteri, serta melakukan pembuatan sediaan krim tepung biji bunga pukul empat dengan formula lain yang dibuat pada kondisi aseptis untuk menghasilkan aktivitas antibakteri yang lebih baik dan mempertahankan kestabilan fisik.