

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Sediaan gel ekstrak etanol buah mahkota dewa stabil selama 8 minggu penyimpanan dan penambahan ekstrak pada basis gel mempengaruhi stabilitas fisik basis gel walaupun adanya variasi kadar ekstrak dalam sediaan tidak mempengaruhi nilai stabilitas fisiknya.
2. Gel Ekstrak etanol buah mahkota dewa dan ekstraknya hingga konsentrasi 3% memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* tetapi belum memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

B. SARAN

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang formula modifikasi basis sediaan dengan basis w/o/w.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang pemanfaatan sediaan gel selain sebagai antibakteri.