

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dibuat beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Formula sediaan *clay mask* ekstrak etanol daun belimbing wuluh pada konsentrasi 5%, 10% dan 15% memenuhi persyaratan mutu fisik dan stabilitas sediaan yang baik pada parameter organoleptis, homogenitas, pH, viskositas, daya sebar, daya lekat dan uji stabilitas *freeze-thaw*.
2. Formula sediaan *clay mask* ekstrak etanol daun belimbing wuluh pada konsentrasi 5%, 10% dan 15% memiliki aktivitas antibakteri dengan menghambat pertumbuhan *Propionibacterium acnes* dimana formula yang memiliki aktivitas antibakteri paling besar adalah *clay mask* yang mengandung ekstrak etanol daun belimbing wuluh pada konsentrasi 15%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan:

1. Perlu dilakukan uji hedonik terhadap sediaan *clay mask* ekstrak etanol daun belimbing wuluh untuk mengetahui tingkat kesukaan dan ketidaksukaan terhadap sediaan yang sudah dibuat.
2. Perlu dilakukan uji iritasi terhadap sediaan *clay mask* ekstrak etanol daun belimbing wuluh untuk mengetahui keamanan sediaan ketika digunakan pada kulit.
3. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri sediaan *clay mask* ekstrak etanol daun belimbing wuluh terhadap bakteri penyebab jerawat yang lain seperti *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*.