

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan terkait formulasi dan uji stabilitas fisik maupun uji antibakteri ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) terhadap *Propionibacterium acnes*, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Formulasi *facial wash* ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) memiliki stabilitas fisik yang baik. Hal ini dapat diketahui dari hasil uji organoleptis dan homogenitas, uji pH, uji viskositas, uji tinggi busa menunjukkan kestabilan pada pengujian *cylining test* selama 10 hari dalam 5 siklus.
2. Formulasi *facial wash* gel buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) konsentrasi 0,5%, 1%, 1,5% memiliki rata-rata diameter 9,48mm, 12,7mm, 17,79mm mampu menghambat bakteri *Propionibacterium acnes*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan uji iritasi pada *facial wash* antibakteri ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume).
2. Perlu dilakukannya uji KHM dan KBM pada *facial wash* ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume)