

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sediaan *facial wash* gel ekstrak daun baru cina (*Artemisia vulgaris* L.) dapat diformulasikan menjadi sediaan *facial wash* gel yang memenuhi persyaratan farmasetik meliputi uji organoleptis, homogenitas, daya busa, daya sebar, viskositas, pH, iritasi dan stabilitas.
2. Ekstrak daun baru cina (*Artemisia vulgaris* L.) yang diformulasikan dalam sediaan *facial wash* gel dengan konsentrasi ekstrak 2,5%, 5%, dan 7,5% memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* yaitu pada F1 diameter zona hambatnya $8,0 \pm 0,707$ mm dengan kategori sedang, pada F2 diameter zona hambatnya $11 \pm 0,816$ mm dikategorikan kuat dan pada F3 dengan diameter zona hambatnya $12,5 \pm 0,408$ mm dikategorikan kuat terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

5.2 Saran

Peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya, pemanfaat ekstrak daun baru cina dapat dikembangkan dan dapat diformulasikan pada sediaan bentuk lain. dengan meningkatkan lagi konsentrasi ekstrak daun baru cina untuk menentukan daya hambat bakteri penyebab jerawat yaitu bakteri *Propionibacterium acnes*.