

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

- a. Hasil Ekstrak etanol daun jambu biji memiliki aktivitas antijerawat terhadap *Propionibacterium acnes*
- b. Hasil formulasi gel serum ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) bisa digunakan sebagai antijerawat.
- c. Hasil uji aktivitas antibakteri formulasi gel serum ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) yang memiliki aktivitas terbaik terhadap *Propionibacterium acnes* yaitu pada F3 dengan konsentrasi 3,75% memiliki zona hambat  $19,0 \pm 0,09$  mm hal ini menunjukkan aktivitas antibakteri termasuk kategori kuat.

#### 4.2 Saran

Penulis menyarankan penelitian selanjutnya untuk melakukan uji stabilitas pada sediaan gel serum ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* L) untuk melihat kestabilan penyimpanan serum.