

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan ekstrak etanol 96% daun dan batang muda Paku Gelang (*Blechnum finlaysonianum*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* yang didapatkan dari kemampuan daya hambat dengan kategori yang bervariasi.

5.2 Saran

Setelah dilakukannya penelitian aktivitas antibakteri ekstrak daun dan batang muda paku gelang (*Blechnum finlaysonianum*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, maka disarankan jika dilakukan penelitian selanjutnya :

- a. Untuk melakukan uji dengan metode ekstraksi bertingkat, bakteri yang digunakan sama.
- b. Untuk melakukan uji dengan bagian tanaman lain seperti akar, daun tua, batang tua dan bakteri yang digunakan sama.
- c. Untuk melakukan uji pembuatan sediaan farmasi kosmetik seperti *acne patch*