

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada hasil penelitian dilakukan uji aktivitas antibakteri ekstrak daun Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

- a. Ekstrak daun Pegagan (*Centella asiatica*) mempunyai daya aktivitas antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* dengan daya hambat yang berbeda - beda.
- b. Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) pada tiap konsentrasi memiliki aktivitas antibakteri yaitu pada pengujian konsentrasi 20% (12,58 mm), 40% (12,95 mm), 60% (16,06 mm), dan 80% (20,27 mm) dan konsentrasi yang paling kuat daya hambatnya pada konsentrasi 80%.

5.2 Saran

Setelah dilakukannya penelitian aktivitas antibakteri ekstrak daun Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, maka disarankan jika dilakukan penelitian selanjutnya :

- a. Untuk melakukan uji pada bagian tanaman yang lain dengan bakteri yang digunakan sama.
- b. Untuk melakukan uji pada pembuatan sediaan farmasi kosmetik berbentuk salep atau masker berbentuk gel.