

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

- 5.1.1 Ekstrak etanol 70% daun pepaya (*Carica papaya* L.) dengan metode *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) memiliki aktivitas antibakteri.
- 5.1.2 Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol 70% daun pepaya (*Carica papaya* L.) memiliki aktivitas antibakteri pada konsentrasi 30%, 40% dan 50% terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

5.2 Saran

- 5.2.1 Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk meningkatkan pemanfaatan dan efektivitas daun pepaya, peneliti menyarankan untuk penelitian berikutnya menggunakan metode ekstraksi yang sama, contohnya *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) bertingkat atau metode yang lain seperti *Microwave Assisted Extraction* (MAE) dengan pelarut yang berbeda.
- 5.2.2 Perlu dilakukan penelitian tentang bagian tanaman pepaya yang lain menggunakan bakteri yang sama
- 5.2.3 Perlu melakukan uji pembuatan sediaan farmasi kosmetik seperti, masker gel, *acne patch*, bedak tabur, dll.