

## BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Sampel pala (*Myristica fragrans* Houtt) memiliki aktivitas antibakteri pada bakteri uji *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus* dan *Pseudomonas aeruginosa*
2. KHM terbaik terdapat pada Fraksi Etil Asetat dengan KHM 128 ppm terhadap bakteri *Bacillus cereus* dan *Pseudomonas aeruginosa*
3. Senyawa aktif yang memiliki aktivitas antibakteri pada pala (*Myristica fragrans* Houtt) diduga berasal dari flavonoid, kuinon dan Triterpenoid.

### Saran

1. Perlu dilakukan pengujian *Scanning electron microscope* (SEM) untuk mengetahui perubahan morfologi bakteri uji yang telah dipapar oleh agen antibakteri
2. Melakukan Skrining fitokimia terhadap fraksi untuk mengetahui senyawa yang terkandung dalam masing-masing fraksi