

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kajian dari lima artikel menunjukkan bahwa :

1. Ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) mempunyai kandungan senyawa metabolit sekunder yaitu senyawa fenolik (flavonoid, tanin), alkaloid, terpenoid, dan glikosida (saponin).
2. Ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. Ekstrak daun bandotan memiliki zona hambat bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu 10 – 15 mm berada pada kategori lemah.
3. Konsentrasi Hambat Minimum terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* adalah konsentrasi 12,5 mg/ml, dan bakteri *Propionibacterium acnes* adalah konsentrasi 50 mg/ml.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian / kajian pengaruh tempat tumbuh terhadap kandungan dan kadar senyawa metabolit sekunder
2. Perlu dilakukan kajian efektivitas metode pengujian antara difusi dan dilusi.