

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pemaparan *literature review* dari keenam jurnal yang digunakan maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak daun binahong terhadap 6 bakteri uji tersebut dapat menghambat pertumbuhannya dengan baik. Penentuan KHM melalui turbidimetri dilakukan dengan melihat kekeruhan larutan dalam tabung, bukan melihat kepekatan warna larutan dalam tabung, karena semakin tinggi konsentrasi warna larutan suatu ekstrak maka semakin besar tingkat aktivitas penghambatannya terhadap pertumbuhan bakteri yang terlihat pada larutan semakin jernih.
2. Variasi metode dan pelarut yang digunakan setiap jurnal mempengaruhi aktivitas antibakteri dan memberikan hasil dengan konsentrasi pelarut yang kecil tetapi memberikan zona hambat bakteri yang kuat.
3. Kandungan metabolit yang terdapat pada ekstrak daun binahong yaitu flavonoid, alkaloid, triterpenoid, saponin, polifenol, tanin dan fenol.

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan uji lebih lanjut terhadap perbandingan efektivitas antibakteri dari ekstrak dan berbagai sediaan.