

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

1. Ekstrak bawang putih (*Allium sativum* L.) memiliki efek inhibisi terhadap pertumbuhan koloni *Pseudomonas aeruginosa* secara *in vitro*.
2. Madu memiliki efek inhibisi terhadap pertumbuhan koloni *Pseudomonas aeruginosa* secara *in vitro*.
3. Ekstrak bawang putih memiliki potensi antibakteri yang lebih kecil daripada madu

#### 5.2 Saran

Penelitian yang dapat dilakukan selanjutnya :

1. Kandungan kimia pasti dari madu *Apis cerana* serta mekanisme kerjanya.
2. Mencari konsentrasi hambat minimal (KHM ) dan konsentrasi bunuh minimal (KBM) madu *Apis cerana* terhadap *Pseudomonas aeruginosa*.
3. Melakukan uji sensitivitas untuk strain *Pseudomonas aeruginosa* yang diisolasi dari penderita
4. Dilakukan uji toksisitas dan efektivitas madu *Apis cerana* pada kultur sel, atau secara *in vivo* pada hewan coba sebagai antibiotik topikal.