

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Metabolit sekunder dari empat spesies *Bacillus* yaitu metabolit sekunder *Bacillus cereus* Se07, *Bacillus cereus* P14, *Bacillus* sp. HI, dan *Bacillus* sp. SJI mampu menekan pertumbuhan bakteri *Erwinia* sp. dan menekan perkembangan gejala busuk lunak pada batang buah naga. Metabolit sekunder *Bacillus cereus* Se07 memiliki efektivitas tertinggi dalam menekan pertumbuhan bakteri *Erwinia* sp. dengan indeks hambat 1,15 dan menekan perkembangan gejala busuk lunak dengan efektivitas 57,16 %.

### B. Saran

Saran penelitian selanjutnya yaitu perlu dilakukan analisis senyawa lunak pada metabolit sekunder beberapa spesies *Bacillus* yang berperan dalam menekan perkembangan gejala busuk lunak pada batang buah naga.

