

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) dengan konsentrasi 5% sudah dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Bacillus cereus*.
2. Konsentrasi ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) yang paling tinggi daya hambatnya adalah konsentrasi 25% yaitu terlihat pada daerah/zona hambatan yang dihasilkan lebih besar dari konsentrasi ekstrak lainnya.

#### 5.2. Saran

Dari hasil penelitian bahwa ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Bacillus cereus* dengan konsentrasi 5%, 10%, 15%, 20%, dan 25%, maka perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan jenis sirih lain, misalnya sirih kuning yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Bacillus cereus*.