

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

#### **5.1 SIMPULAN**

Hasil uji hipersensitif 5 genus bakteri endofit yang berasal dari akar kaktus terhadap batang tanaman naga menunjukkan bahwa semua genus bakteri yang digunakan tidak menunjukkan adanya nekrosis dan bereaksi negatif hipersensitif yang berarti bakteri bersifat non patogen.

#### **5.2 IMPLIKASI**

Berdasarkan hasil penelitian, implikasi yang dapat dikembangkan secara praktis dan teoretis adalah sebagai berikut:

1. **Praktis**

Sebagai stok kultur bakteri yang dapat digunakan oleh peneliti selanjutnya untuk melakukan uji kemampuan bakteri dalam menghambat patogen tanaman.

2. **Teoretis**

1. Memberikan informasi uji hipersensitif genus bakteri.
2. Materi pengayaan praktikum pada mata kuliah mikrobiologi terapan.

#### **5.3 SARAN**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai uji kemampuan bakteri dalam menghambat pertumbuhan patogen tanaman sebagai agen pengendali hayati.