

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang identifikasi bakteri endofit pada akar tanaman kaktus diperoleh 5 genus bakteri yaitu: genus *Staphylococcus*, *Bacillus*, *Planococcus*, *Cytophaga* dan *Listeria*.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian, dapat dikemukakan implikasi secara praktis dan teoretis sebagai berikut:

1. Praktis

Sebagai stok kultur bakteri yang dapat digunakan oleh peneliti selanjutnya untuk melakukan uji hipersensitif

2. Teoretis

1. Memberikan informasi genus bakteri endofit yang terdapat pada akar tanaman kaktus.

2. Materi pengayaan praktikum mata kuliah Mikrobiologi Terapan.

5.3 Saran

Penelitian ini dapat dilanjutkan untuk melakukan uji kemampuan bakteri, uji hipersensitif dalam pertumbuhan tanaman dan cara pengambilan gambar pengamatan pewarnaan bakteri.