

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian disimpulkan bahwa:

1. *Paenibacillus polymyxa* dengan media pembawa molase berpotensi mengendalikan penyakit layu fusarium tanaman cabai rawit.
2. Parameter masa inkubasi dan intensitas penyakit terbaik diperoleh dari perlakuan P3 (*Paenibacillus polymyxa* + akuades 70 ml + molase 30 ml) dan terendah diperoleh dari perlakuan P1 (*Paenibacillus polymyxa* + akuades 90 ml + molase 10 ml). Parameter jumlah daun dan tinggi tanaman tidak memberikan pengaruh nyata dari masing-masing perlakuan.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut uji jenis konsentrasi dan aplikasi bakteri *Paenibacillus polymyxa* di lapangan sehingga dapat diketahui potensi serta efisiensi pengaplikasiannya.