

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil isolasi bakteri dari perakaran tanaman jagung diperoleh 74 isolat rizobakteri. 12 isolat merupakan isolat dengan tingkat virulensi tinggi dengan nilai mortalitas 51,11– 91,11%, pupa terbentuk yaitu 0,00- 8,89% dan imago terbentuk yaitu 0,00- 6,67%. Hasil uji gram didapatkan sebanyak 8 isolat bersifat gram positif (+) dan 4 isolat gram negatif (-). Pada pengujian reaksi hipersensitif diperoleh satu isolat yang menunjukkan reaksi positif yang ditandai dengan munculnya gejala nekrotik, dan satu isolat mampu membentuk endospora (Isolat Rz.M2.3). Hasil seleksi didapatkan 11 isolat rizobakteri yang berpotensi sebagai entomopatogen.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk mengidentifikasi rizobakteri yang potensial sebagai entomopatogen.

