

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Inokulasi dengan legin dapat meningkatkan jumlah dan bobot bintil akar secara keseluruhan.
2. Perlakuan dengan insektisida Diazinon 60 EC dengan bahan aktif Diazinon akan menekan pembentukan dan perkembangan bintil akar dan komponen pertumbuhan yang lainnya.
3. Pada kadar 0,5‰ ternyata Diazinon 60 EC sudah bersifat toksik bagi *Rhizobium japonicum*.

B. Saran.

Dari hasil penelitian ini, penulis dapat menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Untuk menunjang keberhasilan pengusahaan tanaman kedelai perlu dianjurkan penggunaan bahan inokulan legin, terutama pada lahan yang baru pertama kali ditanami kedelai.
2. Karena Diazinon 60 EC ternyata dapat menekan bakteri *Rhizobium sp* maka dianjurkan pemakaian Diazinon di areal pertanian harus tepat waktu dan tepat dosis.
3. Karena *Rhizobium japonicum* sangat peka terhadap insektisida maka perlu dilakukan seleksi galur-galur *Rhizobium sp* yang resisten terhadap insektisida.