

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pemberian pupuk kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk kotoran sapi memberikan pengaruh terhadap variabel jumlah polong berisi dan hasil per petak, namun belum mampu memberikan pengaruh pada variabel tinggi tanaman, diameter batang, jumlah cabang produktif dan bobot 100 biji.
2. Pemberian pupuk kotoran sapi dengan dosis 40 ton ha⁻¹ memberikan respon tertinggi pada jumlah polong berisi dan hasil per petak.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan oleh penulis, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan pupuk kotoran sapi dengan dosis 40 ton ha⁻¹ dengan kondisi lingkungan yang lebih baik untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai.