

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Pemberian pupuk kompos kotoran sapi dapat meningkatkan hasil tanaman kedelai dalam bentuk jumlah polong berisi per tanaman, bobot polong segar per tanaman, dan hasil tanaman kedelai edamame tapi tidak memberikan pengaruh pada pertumbuhan tanaman kedelai edamame.
2. Pemberian pupuk kompos kotoran sapi sebesar 20 ton ha⁻¹ dapat memberikan hasil terbaik tapi belum efektif terhadap pertumbuhan tanaman kedelai edamame.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh bahwa pemberian pupuk kompos kotoran sapi dapat meningkatkan hasil tanaman kedelai edamame. Untuk mendapatkan hasil yang sesuai dengan deskripsi tanaman kedelai edamame, perlu dilakukan penambahan dosis pupuk kompos kotoran sapi.