

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Tidak terdapat interaksi yang nyata antara dosis bahan organik dan dosis pupuk NPK terhadap seluruh parameter pertumbuhan dan hasil tanaman edamame.
2. Pemberian bahan organik pada dosis 50% volume memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan, hasil, dan kualitas hasil tanaman edamame.
3. Pemberian pupuk NPK memberikan pengaruh nyata terhadap jumlah daun dan jumlah polong isi, namun tidak memberikan pengaruh nyata terhadap parameter lainnya. Perlakuan dosis 45 g/tanaman menghasilkan nilai tertinggi pada parameter jumlah daun dan jumlah polong isi.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penggunaan bahan organik pada budidaya edamame di tanah pasir pantai disarankan karena terbukti mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji bahan organik dan dosis pupuk NPK yang lebih beragam atau menggunakan jenis bahan organik yang berbeda sehingga dapat diperoleh kombinasi perlakuan yang lebih efektif dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman edamame pada tanah pasir pantai.