

## V. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak terdapat interaksi antara media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame.
2. Macam media tanam tanah regosol + blotong memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame, sedangkan media tanam latosol memberikan pengaruh terendah.
3. Pemberian pupuk anorganik NPK dosis 5 g, 7,5 g dan 10 g berpengaruh sama terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame

### B. Saran

Disarankan untuk blotong dapat dimanfaatkan secara optimal sebagai campuran media tanam untuk meningkatkan kesuburan tanah dan efisiensi penggunaan pupuk anorganik. Berdasarkan hasil penelitian yang menunjukkan bahwa penggunaan pupuk NPK dengan dosis 5 g, 7,5 g, dan 10 g tidak memiliki efek yang signifikan terhadap pertumbuhan dan hasil panen kacang edamame. oleh karena itu, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut guna menguji rentang dosis pupuk yang lebih luas atau lebih tinggi, agar dapat menentukan dosis optimal yang dapat memaksimalkan pertumbuhan dan produksi tanaman.