

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini tentang Pengaruh Komposisi Media Tanam Arang sekam padi dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus*) pada Ultisol dapat disimpulkan :

1. Terjadi interaksi antara komposisi media tanam arang dengan tanah dan beberapa dosis pupuk NPK pada tinggi tanaman dan diameter buah okra. Pemberian campuran tanah dan arang sekam padi dengan perbandingan 1:2 dan pemberian pupuk NPK dosis 3,0 g/polibag mampu mempercepat tumbuhnya tinggi tanaman okra yaitu 97,00cm dibandingkan dengan perlakuan lainnya. Pemberian campuran media tanam arang sekam padi dengan tanah 1:3 dan dosis 3,0 g/polibag memberikan diameter buah terbesar untuk tanaman okra yaitu 17,92mm.
2. Pemberian dosis pupuk NPK 3,6 g/polibag memberikan hasil terbaik terhadap jumlah daun, jumlah buah, panjang buah dan total bobot buah
3. Pemberian komposisi media tanam arang sekam padi dan tanah 1:3 menunjukkan pertumbuhan dan hasil terbaik pada jumlah buah, panjang buah dan total bobot buah

B. Saran

Disarankan untuk selanjutnya agar menggunakan pemberian dosis pupuk NPK dengan dosis 3,6 g/polibag untuk pertumbuhan dan hasil tanaman okra dan komposisi media tanam arang sekam padi dan tanah 1:3.