

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Perlakuan komposisi media tanam tanah + arang sekam + bokashi kotoran ayam mampu meningkatkan tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, luas daun, umur bunga, jumlah buah, bobot buah, bobot brangkasan segar, bobot brangkasan kering berturut turut yaitu 63,33 cm, 10,11 mm, 8,61 helai, 1066,76 cm², 46,97 hari, 3,61 buah, 46,58 g/tanaman atau setara dengan 1,94 ton/ha, 102,01 g dan 12,98 g. Perlakuan komposisi media tanam tanah + arang sekam mampu meningkatkan panjang akar sebesar 37,13 cm.
2. Perlakuan POC limbah cair tahu pada konsentrasi 0%, 20%, 40% dan 60% tidak mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman okra.
3. Komposisi media tanam dan konsentrasi POC limbah tahu tidak saling mempengaruhi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra.

B. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai pemberian pupuk organik cair berbasis limbah tahu dengan konsentrasi dan dosis lebih tinggi sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman okra serta saat pembuatan pupuk organik cair limbah tahu perlu menambahkan beberapa bahan organik tambahan sehingga dapat meningkatkan ketersediaan unsur hara pupuk organik limbah cair tahu dan mampu memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra.