

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian POC daun lamtoro terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan produksi tanaman per plot. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap diameter batang, umur keluar bunga, produksi per tanaman sampel. Hasil terbaik dihasilkan pada perlakuan L₂ (40%).
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang dan Produksi tanaman per plot. Namun berpengaruh tidak nyata terhadap umur keluar bunga serta produksi per tanaman sampel.
3. Hasil terbaik pada interaksi pemberian POC daun lamtoro dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman melon adalah L₂K₂ (40% POC daun Lamtoro dan 1,2 kg Pupuk kandang sapi).

Saran

1. Hasil Penelitian yang dilakukan oleh penulis, penulis menyarankan bahwa untuk meningkatkan hasil produksi tanaman melon dengan konsentrasi POC daun lamtoro 40% dan dosis pupuk kandang 1,2 kg dengan jumlah tanaman per plot ada 9 tanaman melon.
2. Dari hasil penelitian ini, penulis juga menyarankan untuk penanaman tanaman melon dilakukan pada musim kemarau, agar tidak terjadinya penyerangan hama. Kelembaban udara yang cocok untuk tanaman melon

diperkirakan 70-80% minimal 60%, Kelembaban yang terlalu tinggi (>80%) dapat mempengaruhi pertumbuhan tanaman yang termasuk mutu buah dan kondisi tanaman menjadi lebih gampang untuk terserang penyakit, akan tetapi di tempat yang kelembaban udaranya rendah atau terbilang kering dan ternaungi

3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan konsentasi POC daun lamtoro dan dosis pupuk kandang sapi lebih tinggi agar dapat dilihat pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman melon.