

ABSTRAK

Kacang tanah merupakan tanaman pangan ke dua terpenting setelah kedelai. Dalam upaya mengembangkan pertanaman kacang tanah di Jambi ditemukan kendala yaitu Penggunaan pupuk hayati dan organik masih rendah. Oleh karena itu perlu adanya usaha untuk meningkatkan produksi tanaman kacang tanah, salah satu usaha untuk meningkatkan produksi tanaman kacang tanah yaitu dengan pemberian limbah cair tahu sebagai bahan utama. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan. Adapun perlakuan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu K0 = tanpa perlakuan (kontrol); K1 = limbah cair tahu 100 mL/ L air; K2 = limbah cair tahu 200 mL/L air; K3 = limbah cair tahu 300 mL/L air; K4 = limbah cair tahu 400 mL/L air; K5 = limbah cair tahu 500 mL/L air. Variabel yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah polongan per tanaman, jumlah polong berisi, jumlah polong hampa, bobot 100 biji dan hasil tanaman kacang tanah ton/ha. Hasil Penelitian diperoleh Perlakuan pemberin limbah cair tahu memberikan dampak positif terhadap pertumbuhan tinggi tanaman dan berat 100 biji kacang tanah. Perlakuan pemberin limbah cair tahu tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap jumlah polong, berat biji, jumlah polong hampa dan hasil ton/ha kacang tanah.

Kata kunci : Limbah cair, Tahu, Kacang Tanah