

ABSTRAK

Yan trisnawan (114110281), penelitian ini berjudul : Pengaruh Pemberian NPK Organik Dan Gandasil-D Terhadap Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa. L.*). Dibawah bimbingan Ibu Ir. Ernita. MP selaku Dosen Pembimbing I dan ibu Mardaleni, SP, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II. Penelitian ini telah dilaksanakan di lahan percobaan Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau, Jalan Kaharuddin Nasution KM 11 No. 113 Marpoyan Kelurahan Air Dingin, Kecamatan Bukit Raya, Kota Pekanbaru. Penelitian ini dilaksanakan selama 2 bulan, terhitung mulai dari bulan April – Mei 2018. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh Interaksi dosis pupuk NPK organik dan Gandasil-D terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada

Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini ialah rancangan acak lengkap (RAL) factorial yang terdiri dari dua faktor, faktor pertama adalah dosis pupuk NPK organik (Faktor N) yang terdiri dari 4 taraf yaitu 0, 5.0, 10, dan 15 g/tanaman dan konsentrasi Gandasil-D (Faktor G) yang terdiri dari 4 taraf yaitu 0, 2, 4 dan 6 g/l air. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), berat basah keseluruhan (g) dan volume akar (cm³). Data pengamatan dianalisis secara statistik dan dilanjutkan dengan uji lanjut BNJ pada taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan Interaksi dosis NPK organik dan konsentrasi Gandasil-D memberikan pengaruh nyata terhadap semua parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah keseluruhan dan volume akar. Kombinasi perlakuan terbaik pada pemberian pupuk NPK organik 15 g/tanaman dan konsentrasi Gandasil-D 4 g/l air (N3G2). Pengaruh utama dosis NPK organik dan konsentrasi Gandasil-D memberikan pengaruh nyata terhadap semua parameter yang diamati. Dengan tinggi tanaman 22,67 cm, jumlah daun 14 helai, berat basah keseluruhan 38,01 gr dan volume akar 4 cm³.