

ABSTRAK

Rapli Indra (134110001) penelitian dengan judul “Pengaruh Pemberian Bokashi Kotoran Sapi Dan Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*)”. Dibawah bimbingan Bapak Drs. Maizar, MP, selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. H. T. Edy Sabli. M.Si selaku pembimbing II. Penelitian ini telah dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau, Jalan Kaharuddin Nasution KM 11, Kelurahan Air Dingin, Kecamatan Bukit Raya, Kota Pekanbaru. Penelitian ini dilaksanakan selama 4 bulan, mulai dari April sampai Juli 2018. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh interaksi dan utama bokashi kotoran sapi dan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan hasil bawang dayak.

Penelitian ini menggunakan Rancang Acak Lengkap (RAL) Faktorial yang terdiri dari 2 faktor dimana faktor pertama yaitu pemberian Bokashi (B) terdiri dari 4 taraf dan faktor kedua yaitu: pupuk KCl (K) terdiri dari 4 taraf sehingga didapat 16 kombinasi perlakuan. Setiap kombinasi perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga total keseluruhan 48 satuan percobaan. Setiap plot terdiri dari 16 tanaman dan 4 tanaman digunakan sebagai sampel, sehingga total keseluruhan tanaman berjumlah 768 tanaman. Data hasil pengamatan dari masing-masing perlakuan dianalisis secara statistik dan di lanjutkan dengan uji lanjut Beda Nyata Jujur (BNJ) pada taraf 5%.

Hasil penelitian disimpulkan bahwa: Interaksi pemberian bokashi kotoran sapi dan pupuk KCl nyata terhadap tinggi tanaman, umur panen, jumlah umbi per rumpun, berat umbi basah per rumpun, berat umbi per umbi dan berat umbi kering per rumpun. Perlakuan terbaik dosis bokashi kotoran sapi 3 kg/plot dan dosis pupuk KCl 30 g/plot (B3K3). Pengaruh utama bokashi kotoran sapi nyata terhadap semua parameter pengamatan, dengan perlakuan terbaik dosis bokashi kotoran sapi 3 kg/plot (B3). Pengaruh utama pupuk KCl nyata terhadap semua parameter pengamatan, dengan perlakuan terbaik dosis pupuk KCL 30 g/plot (K3).