

ABSTRAK

FERDI ARMANSYAH Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Rampai (*Solanum pimpinelifonium*) Pada Pemberian Pupuk Guano dan NPK Majemuk. Penelitian ini dibimbing oleh Ibu Nurmala Dewi, S.P.,M.Si sebagai pembimbing utama dan bapak Ardi Asroh, S.P.,M.Si sebagai pembimbing pendamping. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan kombinasi terbaik antara pupuk guano dan pupuk NPK Majemuk dalam pertumbuhan dan produksi tanaman tomat rampai, memperoleh takaran pupuk guano terbaik untuk pertumbuhan dan produksi tanaman tomat rampai, mendapatkan takaran terbaik pupuk NPK Majemuk dalam pertumbuhan dan produksi tanaman tomat rampai. Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Universitas Baturaja pada bulan Maret sampai Mei 2022. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan faktor pertama 4 taraf dan faktor kedua 3 taraf diulang sebanyak 3 kali, sehingga terdapat 36 kombinasi perlakuan. Dalam satu petakan diambil 5 tanaman sampel. Perlakuan pupuk guano terdiri dari G0 (Tanpa pupuk guano), G1 (Pupuk Guano 5ton/ha), G2 (Pupuk 10 ton/ha), G3 (Pupuk guano 15 ton/ha). Kemudian perlakuan pupuk NPK Majemuk terdiri dari N1 (Pupuk NPK 250 kg/ha), N2 (Pupuk N2 300 kg/ha), N3 (Pupuk 350 kg/ha). Peubah yang diamati antara lain umur berbunga (hari), tinggi tanaman (cm), berat basah tajuk (g), berat kering tajuk (g), jumlah buah/tanaman, berat buah/tanaman (g), jumlah cabang produktif. Berdasarkan hasil penelitian Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Rampai (*Solanum pimpinelifonium*) Pada Pemberian Pupuk Guano dan NPK Majemuk belum memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat rampai. Perlakuan kombinasi G1N2 (pupuk guano 5 ton/ha dan NPK majemuk 300 kg/ha) merupakan kombinasi perlakuan yang memiliki rerata tertinggi sehingga mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman tomat rampai.