

Pengaruh Aplikasi Biourine Sapi pada Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L*) Sistem Vertikultur.

Alif Baitur Rohmah

Produksi Tanaman Hortikultura

Jurusran Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian bertujuan mengetahui pengaruh aplikasi biourine sapi pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah sistem vertikultur serta mengetahui konsentrasi biourine sapi terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah sistem vertikultur. Penelitian ini dilakukan di Desa Sabrang RT 03 RW 04 Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember dimulai pada bulan Oktober 2015 hingga Maret 2016. Penelitian dirancang dengan menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) non faktorial yang terdiri dari 5 perlakuan yakni Biourine1 (B1:10ml), Biourine 2 (B2:20ml), Biourine 3(B3: 30ml), Biourine 4 (B4:40 ml), Biourine 5 (B5: 50ml). Setiap perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah helai daun, berat basah dan berat kering. Data dianalisis menggunakan Analisis Varian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan biourine sapi pada tanaman bawang merah sistem vertikultur tidak memberikan pengaruh nyata pada seluruh variabel pengamatan.

Kata Kunci : (*Allium ascalonicum L*), Biourine, Vertikultur