

APLIKASI BOKASHI KOTORAN SAPI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum*)

Karimatus Sa'diya

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian tentang “Aplikasi Bokashi Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum*), untuk mengetahui pengaruh pengaplikasian bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum*), dan untuk mengetahui pemberian dosis bokashi kotoran sapi yang tepat terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum*). Penelitian dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember. Penelitian ini berlangsung sekitar 2 bulan yang dimulai pada tanggal 9 Desember-2 Februari 2016. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) menggunakan 1 faktor dengan 6 ulangan. Faktor perlakuan meliputi pupuk bokashi 5 ton/ha (P1), pupuk bokashi 10 ton/ha (P2), pupuk bokashi 15 ton/ha (P3), dan pupuk bokashi 20 ton/ha (P4). Pengamatan dilakukan terhadap jumlah daun, tinggi tanaman, jumlah umbi per sampel, berat basah per sampel, berat kering per sampel, berat basah per bedeng, dan berat kering per bedeng. Hasil penelitian yang telah dilakukan pemberian bokashi kotoran sapi dan semua perlakuan tidak berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi bawang merah. Berdasarkan hasil analisa usaha pada perlakuan 20 ton/ha menghasilkan keuntungan sebesar Rp. 99.315/18 m².

Kata kunci: Pupuk Bokashi Kotoran Sapi, Bawang Merah.