

Penambahan Pupuk Kandang Sapi Pada Hasil Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.).

Dwi Aprillia Rismawati

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Proyek Usaha Mandiri tentang “Penambahan Pupuk Kandang Sapi Pada Hasil Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)”. Tujuan dari proyek usaha mandiri ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil produksi bawang merah, serta mengetahui analisis kelayakan usaha taninya. Proyek Usaha Mandiri ini dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember pada bulan Desember sampai dengan Februari 2016. Metode yang digunakan dalam proyek usaha mandiri ini adalah dengan melakukan budidaya bawang merah dengan luasan 400 m². Budidaya ini dilakukan dengan cara membagi lahan menjadi dua bagian yaitu, lahan pertama dengan luasan 200 m² menggunakan pupuk dasar yaitu pupuk kandang sapi dengan dosis 30 ton/ha. Lahan kedua dengan luasan 200 m² tanpa menggunakan pupuk dasar. Masing-masing perlakuan diambil 70 sampel dan dihitung dengan menggunakan uji-t, selain itu dilakukan analisis usaha tani. Pengamatan dilakukan terhadap tinggi tanaman per tanaman sampel, jumlah umbi per tanaman sampel, berat umbi basah per tanaman sampel, berat umbi basah per plot, dan analisis usaha tani. Hasil analisis data menunjukkan bahwa parameter tinggi tanaman per tanaman sampel hasilnya berbeda tidak nyata (ns), sedangkan pada parameter jumlah umbi per tanaman sampel, berat umbi basah per tanaman sampel dan berat umbi basah per plot hasilnya berbeda nyata (*). Analisa usaha tani budidaya bawang merah dengan penambahan pupuk kandang sapi memperoleh keuntungan yang cukup tinggi, sehingga dapat disimpulkan penambahan pupuk kandang sapi layak untuk diusahakan.

Kata kunci : Bawang Merah, Pupuk Kandang Sapi.