

# **Aplikasi Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)**

**Subantoro**

Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura  
Jurusan Produksi Pertanian

## **ABSTRAK**

Proyek Usaha Mandiri tentang “Aplikasi Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)”. Tujuan dari proyek usaha mandiri ini adalah untuk mengetahui pengaruh pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi serta analisis kelayakan usaha taninya. Proyek Usaha Mandiri (PUM) dilaksanakan pada bulan Januari sampai Maret 2017 dengan luasan lahan 300 m<sup>2</sup>. Tempat pelaksanaan di lahan praktek. Politeknik Negeri Jember pada ketinggian tempat 89 m di atas permukaan laut (dpl). Pengamatan dilakukan terhadap tinggi tanaman sampel, jumlah daun tanaman sampel, jumlah umbi tanaman sampel, berat basah tanaman sampel, berat kering tanaman sampel, berat umbi basah per plot, berat umbi kering per plot. Budidaya ini dilakukan dengan cara membagi lahan menjadi dua bagian yaitu lahan pertama dengan luasan 150 m<sup>2</sup> menggunakan pupuk NPK, dan lahan kedua dengan luasan lahan 150 m<sup>2</sup> menggunakan pupuk Urea , SP-36 dan KCL. Hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan Uji t. Perlakuan pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah umbi, berat umbi basah persampel, berat umbi kering persampel daripada kontrol. Perlakuan pupuk NPK memberikan hasil bawang merah 3,8 ton/ha, R/C ratio 1,41 sehingga layak diusahakan, tetapi apabila dibandingkan dengan potensi hasil varietas Thailand 12-16 ton/ha, maka perlakuan pupuk NPK ini masih rendah.

Kata kunci : Produksi Bawang Merah, Pupuk NPK