

**APLIKASI PUPUK GANDASIL B TERHADAP KUALITAS  
PRODUKSI BUAH SEMANGKA TANPA BIJI  
(*Citrullus vulgaris*) VARIETAS TOP GREEN QUALITY**

**Amri Farhan Sulaiman <sup>1)</sup>, Ir. Muqwin Asyim RA, MP <sup>2)</sup>, Ir. Suratno, MP <sup>2)</sup>**

**ABSTRAK**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Aplikasi Pupuk Gandasil B Terhadap Kualitas Produksi Buah Semangka Tanpa Biji (*Citrullus vulgaris*) Varietas Top Green Quality”. Telah dilaksanakan pada tanggal 27 Oktober 2014 sampai dengan 25 Januari 2015, di Desa Tegal Gede, Kecamatan Summersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan pupuk Gandasil B terhadap produksi semangka tanpa biji (*Citrullus vulgaris*) serta kelayakan usaha tani. Manfaat penelitian ini ialah dapat mengetahui apakah pemberian pupuk Gandasil B berpengaruh terhadap produksi serta mengetahui seberapa peningkatan produksi semangka tanpa biji. Proses budidaya semangka tanpa biji meliputi pengolahan lahan, penanaman, Penyulaman, penyiraman, Pemupukan, pemangkasan, polinasi dan pemanenan. Hasil analisa usaha tani semangka tanpa biji pada perlakuan pupuk Gandasil B dengan luasan 200 m<sup>2</sup> memperoleh pendapatan kotor sebesar Rp. 968.800,- dengan pengeluaran biaya sebesar Rp. 739.650,- sehingga diperoleh pendapatan bersih sebesar Rp. 229.150,- R/C Ratio yang diperoleh Rp. 1,3 dan BEP produksi 246,5 kg. Sedangkan untuk kontrol tanpa penambahan pupuk gandasil b dengan luasan 200 m<sup>2</sup> memperoleh pendapatan kotor sebesar Rp. 914.400,- dengan pengeluaran biaya sebesar Rp. 733.850,- sehingga diperoleh pendapatan bersih sebesar Rp. 180.550,- R/C Ratio yang diperoleh Rp. 1,2 dan BEP produksi 244 kg.

Kata Kunci : Semangka Tanpa Biji (*Citrullus vulgaris*), Pupuk Gandasil B

- 1) Mahasiswa di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi pertanian, Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura
- 2) Dosen di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi pertanian, Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura