

**PENGARUH PENAMBAHAN PUPUK KANDANG KAMBING
TERHADAP PRODUKSI TANAMAN JAGUNG MANIS
(*Zea mays saccharata* Sturt)**

Ilyatul Fitriyah¹, Ir. Niniek Wihartiningsih, MP², Ir. Wahyu Winarno, MM³
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Pengaruh Penambahan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). Proyek Usaha Mandiri dilaksanakan pada bulan November 2015 sampai dengan Februari 2016, di Lahan Politeknik Negeri Jember. Tujuan dari proyek usaha mandiri ini untuk mengetahui pengaruh penambahan pupuk kandang kambing terhadap produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) serta kelayakan usaha tani. Manfaat dari kegiatan proyek usaha mandiri ini diharapkan memberikan informasi perkembangan ilmu pengetahuan bagi masyarakat khususnya para petani tentang pengaruh penambahan pupuk kandang kambing terhadap produksi tanaman jagung manis. Proses budidaya jagung manis yang dilakukan adalah pengolahan lahan, penanaman, Penyulaman, penyiraman, Pemupukan, penyiangan, pembumbunan dan pemanenan. Hasil analisa usaha tani jagung manis pada pemberian pupuk kandang kambing dengan luasan 200 m² memperoleh pendapatan kotor sebesar Rp. 852.000,- dengan pengeluaran biaya sebesar Rp. 542.800,- sehingga diperoleh pendapatan bersih sebesar Rp. 309.200,- R/C Ratio yang diperoleh Rp. 1,56 dan BEP produksi 90 kg. Hasil analisa usaha tani tanpa penambahan pupuk kandang kambing dengan luasan 200 m² memperoleh pendapatan kotor sebesar Rp. 708.000,- dengan pengeluaran biaya sebesar Rp. 434.800,- sehingga diperoleh pendapatan bersih sebesar Rp. 273.200,- R/C Ratio yang diperoleh Rp. 1,62 dan BEP produksi 72 kg.

Kata kunci : Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt), Pupuk Kandang Kambing

- 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
- 3 Dosen di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura.