

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH
TAHU TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata Sturt.*)**

Mirna Halimullah
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian tentang “Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt.*) untuk mengetahui pengaruh pemberian konsentrasi pupuk organik cair limbah tahu yang tepat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt.*). Penelitian dilaksanakan di lahan praktek Politeknik Negeri Jember. Penelitian ini berlangsung selama tiga bulan yang dimulai bulan November 2015 – Februari 2016. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) menggunakan satu faktor dengan enam ulangan. Faktor perlakuan yaitu pemberian pupuk organik cair limbah tahu 0 % (A1), pupuk organik cair limbah tahu 20% (A2), pupuk organik cair limbah tahu 40% (A3), dan pupuk organik cair limbah tahu 60% (A4). Pengamatan dilakukan terhadap variabel tinggi tanaman, rata-rata panjang tongkol, rata-rata diameter tongkol, rata-rata produksi persampel dan produksi perpetak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua perlakuan memberikan pengaruh berbeda tidak nyata, kecuali pada variabel tinggi tanaman berumur 30 Hst yang menunjukkan pengaruh berbeda nyata.

Kata kunci: Pupuk organik cair, limbah tahu, jagung manis.