

**PENGARUH JARAK TANAM DAN CARA OLAH TANAH
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN JAGUNG MANIS
(*Zea mays L*)**

**Angga Tri Wibowo¹⁾, Ir. Tri Rini Kusparwati, MP²⁾, Ir. Wahyu
Winarno, MM³⁾**

ABSTRAK

Penelitian tentang “Pengaruh Jarak Tanam Dan Cara Olah Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.*) untuk mengetahui pengaruh jarak tanam dan cara olah tanah terbaik dalam terhadap laju pertumbuhan dan produksi tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.*). Penelitian dilaksanakan di Lahan Politeknik Negeri Jember . Penelitian ini berlangsung sekitar 3 bulan yang dimulai bulan November – Januari 2015. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) menggunakan 2 faktor dengan 3 ulangan. Faktor perlakuan meliputi adalah Kontrol (A), Tanpa Olah Tanah (TOT) (B), Olah Tanah Minimum (OTM) (C), Olah Tanah Maksimum (OTS) (D), Jarak Tanam 70 x 15 (E). Jarak Tanam 70 x 25 (F), Jarak Tanam 70 x 35. Pengamatan dilakukan terhadap indikator tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol, berat tongkol dan produksi tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan Olah Tanah Maksimum (OTS) Dan Jarak Tanam 70 x 15 memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Jagung Manis (*Zea mays L.*).

Kata kunci: Pengolahan Tanah , Jarak Tanam dan Jagung Manis.

- 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.

