

Pengaruh Pengolahan Tanah dan Jarak Tanam Terhadap Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Judul dalam b.inggris.
Advisor: Ir. Herlinawati, MP and Ir. Tri Rini Kusparwati, MP.

Rani Purnamasari
Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRACT (Dalam b.inggris)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh berbagai sistem pengolahan tanah dan jarak tanam terhadap peningkatan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Penelitian ini dilaksanakan dari bulan September 2015 - Januari 2016 di Lahan Percobaan Politeknik Negeri Jember dengan ketinggian tempat $\pm$ 89 m dpl. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 2 faktor dan diulang 4 kali. Faktor pertama yaitu berbagai sistem olah tanah terdiri dari P1= tanpa olah tanah, P2= olah tanah minimum dan P2= olah tanah sempurna. Faktor kedua adalah pemberian jarak tanam yang terdiri dari K1= 10 X 40, K2= 10 X 20 . Penelitian ini menunjukkan bahwa berbagai sistem pengolahan tanah dan jarak tanam berpengaruh sangat nyata (**) terhadap parameter tinggi tanaman, berat polong basah/plot dan berpengaruh nyata terhadap berat polong basah/sample.

Kata kunci : Berbagai Sistem Pengolahan Tanah, Jarak Tanam , Peningkatan Produksi, Kacang Tanah