

# **APLIKASI AIR KELAPA MUDA DAN JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN KACANG TANAH**

**Iman Bayu Samudra**

Program Studi teknologi produksi tanaman pangan  
Jurusan Produksi Pertanian

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jarak tanam, penyemprotan air kelapa muda, dan interaksi antara jarak tanam dan penyemprotan air kelapa muda pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Mei 2017 sampai Agustus 2017 di lahan pertanian Muktisari, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember. Metode penelitian adalah metode percobaan dengan 12 perlakuan dan 3 kali ulangan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK). Dengan faktor perlakuan Faktor 1 : pengaturan jarak tanam J1= 20 cm x 40 cm, J2= 30 cm x 40 cm, J3= 40 cm x 40 cm, dan Faktor 2 : konsentrasi air kelapa muda K0= Tanpa air kelapa, K1= Konsentrasi air kelapa 200 ml/l, K2= Konsentrasi air kelapa 250 ml/l, K3= Konsentrasi air kelapa 300 ml/l. Hasil penelitian ini menunjukkan pemberian air kelapa berpengaruh sangat nyata terhadap parameter berat basah per sampel dan berat kering per sampel, jarak tanam berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman umur 28 hst, dan Kombinasi perlakuan pemberian air kelapa dan jarak tanam berpengaruh nyata terhadap berat basah per sampel, berat basah per plot, berat kering per sampel, dan berat kering per plot dengan rata-rata. Parameter bobot 100 biji menunjukkan berbeda tidak nyata.

**Kata kunci :** Air Kelapa, Jarak Tanam, Kacang tanah