

Pengaruh Jarak Tanam Dan Pengaplikasian Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.)

Wahyu Putra Utama

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Pengaruh jarak tanam dan pengaplikasian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) merupakan topik kajian penelitian guna mengetahui pengaruh jarak tanam dan pengaplikasian pupuk kandang kambing pada pertumbuhan dan produksi kacang tanah. Penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan Oktober 2015. Tempat pelaksanaan di Desa Tanjungrejo – Krajan wetan RT2 RW6 Kec.Wuluhan, Kabupaten Jember. Berada pada ketinggian 89 dpl. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor penelitian yaitu jarak tanam dan pupuk kandang kambing. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 9 perlakuan dan diulang 3 kali. Parameter pengamatan meliputi tinggi tanaman, jumlah polong isi, jumlah polong hampa, produksi/ sampel, dan produksi/ plot. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa jarak tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman pada umur 28 hst sedangkan pupuk kandang kambing berpengaruh nyata pada pengamatan tinggi tanaman yaitu pada jarak tanam 20x20cm, namun tidak ada interaksi nyata antara jarak tanam dengan pengaplikasian dosis pupuk kandang kambing terhadap produksi kacang tanah.

Kunci: Jarak tanam, Pupuk Kandang Kambing, Kacang Tanah