

**Upaya Peningkatan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Varietas Gajah Dengan Jenis Pupuk Pelengkap Cair Kulit Pisang Dengan Penambahan Akar Putri Malu Dibimbing oleh Ir. Herlinawati, MP dan Ir. Damanhuri, MP.**

**Dewi Agustina**

Progami Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan  
Jurusan Pertanian

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk Produksi kacang tanah (*Aerachis hypogea* L.) Varietas Gajah dengan Jenis pupuk pelengkap cair kulit pisang dengan penambahan akar putri malu. Peneltian ini di lakukan selama 4 bulan dari bulan Agustus 2018 hingga November 2018. Semua kegiatan di lakukan di lahan Kelurahan Tegal Gede, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) factorial dengan 2 faktor 9 perlakuan dan 3 pengulangan, Faktor pertama jenis pupuk pelengkap cair K0 : pupuk pelengkap cair kult pisang , K1: pupuk pelengkap cair kulit pisang dan akar putri malu 100 gr/l ,K2 :pupuk pelengkap cair kulit pisang dan150 gr/l Faktor kedua dosis pupuk organik cair kulit pisang + akar putri malu A0 : Tanpa pupuk pelengkap cair, A1 : 50 ml/tanaman, A2 : 100 ml/tanaman..Pengamatan dilakukan terhadap variabel tinggi tanaman persampel,jumlah polong bernes persampe, jumlah polong cipo perampel,berat basah polong persampel, berat basah polong per plot, berat kering polong persampel, berat kering polong perplot,berat biji kering persampel, berat biji kering perplot, berat 100 biji. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua perlakuan menghasilkan berbeda tidak nyata (*non significant*), sehingga dapat disimpulkan bahwa pengaruh jenis pupuk pelengkap cair dan dosis pelengkap cair kulit pisang dan akar putri malu tidak memberikan perbedaan terhadap faktor produksi kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). varietas gajah.

Kata kunci : *Pupuk pelengkap cair kulit pisang, dosis pupuk pelengkap cair kulit Pisang dan akar putri malu varieta gajah.*