

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH DOSIS PUPUK P DAN MIKORIZA VESIKULAR ARBUSKULAR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L. Merr)**

**Oleh**

**Fufut Novianti**

**NPM 175001039**

**Dosen Pembimbing :**

**Fitri Kurniati**

**Dedi Natawijaya**

Upaya peningkatan hasil kacang tanah di Indonesia dapat dilakukan dengan pemupukan P. Unsur P yang dapat diserap oleh tanaman hanya sedikit karena dapat hilang lewat pencucian, erosi dan sebagian besar belum tersedia bagi tanaman. Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) dapat mempercepat penyerapan P tersedia oleh tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk P dan mikoriza vesikular arbuskular terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L. Merr) varietas Kancil. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Juli 2021 bertempat di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Kelurahan Mugarsari, Kecamatan Tamansari, Kota Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang berpola faktorial dengan 2 faktor dimana faktor pertama adalah dosis pupuk P yang terdiri dari 3 taraf (SP-36 50 kg/ha, SP-36 75 kg/ha, SP-36 100 kg/ha) dan faktor kedua adalah mikoriza vesikular arbuskular yang terdiri dari 4 taraf (tanpa mikoriza, 5 g/tanaman, 10 g/tanaman, 15 g/tanaman). Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Data di analisis menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh interaksi pada setiap parameter pengamatan, namun terdapat pengaruh mandiri dosis pupuk P terhadap jumlah polong per tanaman, jumlah polong isi per tanaman dan bobot basah polong per tanaman.

**Kata kunci:** Pupuk P, Mikoriza Vesikular Arbuskular, Kacang tanah