

ABSTRAK**PENGARUH TAKARAN DAN JENIS PUPUK ORGANIK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH (*Arachis hypogea* L.)****Oleh****Lola Lovia Rizki Siallagan****175001052****Dosen Pembimbing****Suhardjadinata****Ida Hadiyah**

Pupuk organik adalah pupuk yang berasal dari tumbuhan mati, kotoran hewan dan/atau bagian hewan dan/atau limbah organik lainnya yang telah melalui proses rekayasa, berbentuk padat atau cair, dapat diperkaya dengan bahan mineral dan/atau mikroba, yang bermanfaat untuk meningkatkan dan memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh takaran dan jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya dengan ketinggian tempat 362 mdpl pada bulan April sampai dengan Agustus 2021. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok pola faktorial dengan 2 faktor dimana faktor pertama adalah takaran pupuk organik yang terdiri dari atas 4 taraf (5 t/ha, 10 t/ha, 15 t/ha, 20 t/ha) dan faktor kedua adalah jenis pupuk organik terdiri menjadi 2 jenis yaitu pupuk kandang sapi dan kompos azolla. Setiap perlakuan diulang sebanyak 4 kali sehingga total plot percobaan adalah sebanyak 32. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara takaran dan jenis pupuk organik terhadap bobot brangkas, sedangkan terhadap parameter tinggi, jumlah daun, jumlah polong per tanaman, bobot polong per tanaman, bobot 100 butir biji bobot polong per petak aplikasi pupuk kandang sapi dan kompos azolla pada berbagai takaran yang dicoba tidak berpengaruh nyata.

Kata kunci: Pupuk Kandang Sapi, Kompos Azolla, Takaran, Kacang Tanah