

## INTISARI

**Ari Dwi Prasmono “Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea*)”  
Dosen Pembimbing Utama Ir. Iskandar Umarie, MP. Dosen pembimbing Anggota Ir. Insan Wijaya MP.**

Kacang tanah merupakan komoditas yang potensial untuk dikembangkan di Indonesia setelah kedelai dan kacang hijau. Kacang tanah dapat menjadi sumber protein nabati, bahan baku industri makanan, kebutuhan rumah tangga, dan diolah langsung. Penggunaan media tanam yang baik juga dapat mempengaruhi pertumbuhan tanaman kacang tanah. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan pengaruhnya terhadap produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*).

Desain penelitian adalah penelitian kuantitatif. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Muhammadiyah Jember pada Bulan Juni 2022 – Agustus 2022 dengan ketinggian tempat  $\pm 89$  meter di atas permukaan laut (mdpl). Metode analisis data yang digunakan yaitu dengan sidik ragam (uji F). Jika hasil sidik ragam menunjukkan perbedaan yang nyata, maka dilakukan uji lanjut dengan uji DMRT taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi media tanam tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*) yang terdiri dari Tinggi Tanaman (cm), Jumlah Cabang, dan Jumlah daun (helaihan). Komposisi media tanam tidak berpengaruh terhadap hasil produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea*) yang terdiri dari jumlah bunga, jumlah polong per tanaman, jumlah polong per plot, jumlah polong berisi (polong), berat biji per plot, berat biji per tanaman, dan Jumlah Bintil akar. Hasil penelitian memberikan gambaran bahwa media tanam berpengaruh terhadap produksi dan tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan kacang tanah (*Arachis hypogaea*). Berdasarkan hasil penelitian yang didapat perlu mempertimbangkan dalam memberi komposisi media tanam sebagai acuan bagi peneliti selanjutnya.