

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK SRIWIJAYA TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L)**

Oleh : Ryan Yohwari

(Bimbingan : Syafrani dan Muryanto)

RINGKASAN

Komoditas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) merupakan komoditas yang banyak diminati oleh masyarakat, yang dimanfaatkan sebagai bahan pangan maupun olahan industri. Pemanfaatan kacang tanah cukup banyak terutama di industri pengolahan hasil pertanian, seperti cemilan, selai dan roti, sementara untuk konsumsi langsung bisa digunakan beberapa menjadi bumbu masakan. Kacang tanah sebagai biji-bijian memiliki kelebihan, yaitu mampu disimpan dalam waktu yang cukup lama untuk dijadikan sebagai bahan pangan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan untuk mendapatkan konsentrasi terbaik dari penggunaan pupuk sriwijaya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L).

Penelitian ini dilaksanakan secara eksperimen dengan metode rancangan acak lengkap (RAL) non faktorial dengan 5 perlakuan: BO (tanpa perlakuan), B1 (5 cc/l), B2 (10 cc/l), B3 (15 cc/l), B4 (20 cc/l) dengan 4 ulangan sehingga terdapat 20 plot, tiap plot terdapat 16 tanaman dan 4 diantaranya dijadikan sampel. Parameter yang diamati pada penelitian ini adalah tinggi tanaman, berat berangkas basah, berat polong basah, berat polong kering dan berat biji kering.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk sriwijaya berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, berat berangkas basah, berat polong basah, berat polong kering dan berat biji kering. Hasil terbaik pemberian pupuk sriwijaya terdapat pada perlakuan B2 dengan konsentrasi 10 cc/l air.