

ABSTRAK

PENGARUH KOMBINASI DOSIS PUPUK NPK DAN PORASI PUPUK KANDANG KAMBING TERHADAP PERTUBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)

Oleh

Ai Bebi Sulistiawati

185001121

Dosen Pembimbing:

Rudi Priyadi

Amir Amilin

Kacang tanah merupakan tanaman pangan dari famili leguminoceae yang penting setelah kedelai. Pemupukan yang tepat merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan produksi kacang tanah. Pemupukan dilakukan dengan cara pemberian pupuk organik dan anorganik. Percobaan bertujuan untuk mengetahui kombinasi dosis pupuk NPK dan porasi pupuk kandang kambing yang berpengaruh baik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 9 perlakuan dan diulang 4 kali. Kombinasi dosis yang diuji yaitu A = NPK 200 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 5 t/ha, B = NPK 200 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 10 t/ha, C = NPK 200 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 15 t/ha, D = NPK 250 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 5 t/ha, E = NPK 250 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 10 t/ha, F = NPK 250 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 15 t/ha, G = NPK 300 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 5 t/ha, H = NPK 300 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 10 t/ha, dan I = NPK 300 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 15 t/ha. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Beganda Duncan dengan taraf nyata 5%. Hasil percobaan menunjukkan bahwa pemberian kombinasi dosis pupuk NPK 300 kg/ha + porasi pupuk kandang kambing 5 t/ha berpengaruh terhadap diameter batang, hasil polong basah per petak, dan hasil biji kering per petak.

Kata kunci: Kacang Tanah, Kambing, M-Bio, NPK, Porasi