

## ABSTRAK

**ARIF PERMANA. 2011. PENGARUH PUPUK KOTORAN KAMBING SEBAGAI NUTRISI PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG KORO (*Canavalia ensiformis L*). (Dibimbing Oleh Dr. H. M. Subandi, Drs.,Ir.,MP. dan Ir. K. Harisman M.Si)**

Penelitian ini bertujuan dapat mengetahui pengaruh pemberian dosis pupuk kotoran kambing yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Kacang Koro.

Penelitian dilakukan di Kampung. Nunuk Rt.01 Rw.10 Desa Cililin Kecamatan. Cililin Kabupaten. Bandung Barat. Pada bulan Juli 2010 hingga Desember 2010.

Percobaan dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 taraf dosis pemupukan pupuk kotoran kambing, yaitu 0 g (A), 20 g (B), 40 g (C), 60 g (D), 80 g (E), 100 g (F). Perlakuan diulang sebanyak 4 kali sehingga terdapat 24 plot.

Pengamatan meliputi Panjang tanaman, Jumlah daun, Bobot akumulatif tanaman (akar, batang, dan daun) segar, Bobot akumulatif tanaman (akar, batang, dan daun) kering, dan Bobot pedang kacang koro.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemupukan dengan pemberian pupuk Kotoran Kambing memberikan pengaruh yang positif pada pertumbuhan tanaman kacang koro. Hal ini terlihat dari pertumbuhan-pertumbuhan variabel-variabel dan membuktikan hasil yang diamati atau diukur lebih baik. Aplikasi pupuk kotoran kambing berdasarkan analisis statistik diantara semua perlakuan dosis pemupukan pupuk kotoran kambing yang paling berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Kacang Koro adalah perlakuan 80 g (E).

