

**PENGARUH MACAM PUPUK KOTORAN HEWAN TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TIGA VARIETAS TERUNG UNGU
(*Solanum melongena* L.)**

Penelitian oleh Retno Arum Sasi

Dibawah Bimbingan
Darban Haryanto dan Maryana

ABSTRAK

Pemupukan merupakan salah satu upaya dalam memaksimalkan hasil tanaman terung ungu. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan pupuk kotoran hewan dan varietas terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu. Penelitian ini merupakan percobaan di lapangan dengan menggunakan faktorial yang disusun secara Rancangan Acak Lengkap (RAL) dari 2 faktor. Faktor pertama adalah macam pupuk kotoran hewan, yaitu pupuk kotoran hewan sapi, pupuk kotoran hewan kambing, pupuk kotoran hewan ayam, dan pupuk kotoran hewan kelinci. Faktor kedua adalah varietas terung ungu, yaitu varietas lezat f1, varietas yumi f1, dan varietas pertiwi. Hasil pengamatan yang diperoleh diuji tingkat keragamannya menggunakan analisis varian (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) dengan taraf signifikan 5%. Hasil penelitian terdapat interaksi pada panjang buah, berat buah pertanaman dan berat total panen. Pupuk kotoran hewan ayam mendapatkan hasil yang baik pada tinggi tanaman (14, 21 dan 28 HST), diameter batang (14, 21 dan 28 HST), jumlah daun (14 dan 28 HST), waktu berbunga, dan berat buah pada panen (ke-1 dan -6). Varietas tanaman terung menunjukkan hasil yang baik pada varietas Lezata F1 tinggi tanaman (14 dan 21 HST), jumlah buah pertanaman, diameter buah dan berat buah setiap panen pada panen ke-6.

Kata kunci : Terung ungu, Pupuk kotoran hewan, Varietas