

**PENGARUH JENIS PUPUK KOTORAN HEWAN DAN UKURAN UMBI  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PRODUKSI BAWANG  
MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

Oleh: Juhardi Tampak Ginting  
Dibimbing oleh: Darban Haryanto

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh antara jenis kotoran hewan dan ukuran umbi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. Penelitian dilaksanakan di Kaliurang KM. 19, Kalurahan Pakembinangun, Kapanewon Pakem, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Metode yang digunakan adalah percobaan lapangan dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) 2 faktor. Faktor pertama jenis kotoran hewan terdiri dari kotoran sapi, kambing, dan ayam. Faktor kedua ukuran umbi yang terdiri dari umbi ukuran kecil, sedang, dan besar. Data dianalisis dengan menggunakan Sidik Ragam (ANOVA) pada taraf 5% dan diuji lanjut dengan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi pada penggunaan jenis pupuk kotoran hewan dan ukuran umbi. Pupuk kotoran hewan ayam (M3) memberikan hasil terbaik pada parameter jumlah umbi dan diameter umbi. Ukuran umbi besar (U3) memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman 14 HST, Jumlah daun, diameter umbi, bobot umbi per pertak dan bobot umbi per hektar.

**Kata kunci:** Bawang Merah, Jenis Kotoran Hewan, Ukuran Umbi