

**RESPON BERBAGAI VARIETAS BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.) TERHADAP JENIS PUPUK ORGANIK CAIR**

**Oleh : Fitri Nur Indah Sari
Dibimbing oleh : Darban Haryanto dan Husain Kasim**

ABSTRAK

Bawang merah merupakan salah satu komoditas sayuran dalam kelompok rempah yang bernilai ekonomis tinggi. Faktor penunjang keberhasilan budidaya bawang merah ditentukan oleh jenis varietas bawang merah dan jenis pupuk yang digunakan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil varietas bawang merah pada berbagai jenis pupuk organik cair. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari-April 2023 di Dusun Caran, Kalurahan Sinduharjo, Kapanewon Ngaglik, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Rancangan percobaan yang digunakan yaitu rancangan faktorial yang disusun secara Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan dua faktor, faktor pertama adalah jenis varietas dan faktor kedua adalah jenis POC urin ternak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antara varietas dan jenis POC. Varietas Bima Brebes berpengaruh pada tinggi tanaman (34,69 cm), diameter umbi (28,2 mm), berat segar tanaman (2,93 kg), dan berat kering tanaman (1,30 kg). POC urin sapi memberikan pengaruh terhadap tinggi tanaman (34,20 cm), berat segar (3,26 kg) dan berat kering (1,43 kg).

Kata kunci : Varietas Bima Brebes, jenis POC urin ternak