

RINGKASAN

Gita Maulina, 202003010003. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Kambing Dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.). Dibawah bimbingan Ibu Ir. Edy Kustiani,MSI (DPU) dan Ibu Ir. Saptorini,MP (DPA)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon tanaman bawang merah terhadap dosis pupuk kandang kotoran kambing dan pupuk ZA. Dilaksanakan pada bulan 1 April 2024 hingga 7 Juni di lahan sawah dengan jenis Alluvial di Mlorah, Kec.Rejoso,Kab.Nganjuk. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 9 kombinasi perlakuan dan 3 kali ulangan, sehingga didapatkan 27 percobaan. Faktor pertama, dosis pupuk Kandang Kotoran Kambing terdiri dari 3 taraf masing-masing : K1: 3000, K2: 4000 dan K3: 5000 gram/petak. Faktor kedua, dosis pupuk ZA terdiri dari tiga taraf masing-masing : Z1: 10, Z2: 20 dan Z3: 30 gram/petak/aplikasi. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, berat brangkasan basah, berat brangkasan kering, berat konsumsi umbi. Data analisis menggunakan Analisis Ragam Sidik (uji F) pada taraf 5%, apabila terdapat pengaruh nyata maka dilanjutkan dengan uji beda nyata terkecil (BNT) pada taraf 5%.

Berdasarkan Hasil penelitian, pada dosis pupuk kandang kotoran kambing berpengaruh sangat nyata pada Tinggi tanaman umur 35 HST dan berpengaruh nyata pada berat brangkasan basah. Namun, pada tinggi tanaman 15 dan 25, jumlah daun, jumlah anakan, berat brangkasan kering, berat konsumsi umbi tidak ada pengaruh nyata. Tetepai ada interaksi pada pupuk kandang kotoran kambing hanya dijumlah daun umur 25 HST.