

RINGKASAN

NITA FAJAR NURHAMDIYAH (15312605) *Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Gelatik (*Solanum melongena L.*) Terhadap Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair Nasa.* Di bawah bimbingan Ibu Ir. Edy Kustiani, MS. (DPU) dan Bapak Ir. Tjatur Prijo Rahardjo. MS. (DPA).

Percobaan bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk cair organik Nasa yang tepat sehingga diperoleh pertumbuhan dan hasil tanaman terong gelatik (*Solanum melongena L.*) yang maksimal. Terong gelatik adalah salah satu sayuran yang dimanfaatkan buahnya dan banyak dikonsumsi masyarakat karena mudah dibudidayakan dan harganya tergolong murah.

Waktu penelitian dilaksanakan pada 5 Februari - 13 Mei di Green House Fakultas Pertanian Universitas KadiriJl. Selomangleng no.1 desa Pojok kec Mojoroto kota Kediri. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 6 taraf dan 4 ulangan.

Dari hasil analisis ragam dan pembahasan penelitian pengaruh dosis pupuk organik cair Nasa terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman terong gelatik adalah tidak ada pengaruh yang nyata untuk hasil pengamatan pada tinggi tanaman, jumlah daun dan luas daun pada tanaman terong gelatik, akan tetapi terjadi pengaruh yang sangat nyata untuk hasil pengamatan jumlah buah pertanaman pada panen ke 1, 2 dan 3, sedangkan untuk hasil pengamatan berat buah pertanaman terjadi pengaruh yang nyata pada panen ke 1 dan 2 dan tidak ada pengaruh pada panen ke 3, untuk hasil pengamatan pada berat kering buah adalah terjadi pengaruh sangat nyata pada panen ke 1 dan 2 dan tidak ada pengaruh untuk hasil panen ke 3, sedangkan untuk hasil pengamatan pada berat basah tanaman adalah tidak ada pengaruh yang nyata akan tetapi untuk hasil pengamatan berat kering tanaman adalah terjadi pengaruh yang sangat nyata.