

## RINGKASAN

Zainul Hasan (1810311029) “**Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Terhadap Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair Dan Pupuk Kotoran Kambing**”, Dosen Pembimbing Utama Dr. Ir. Bagus Tripama,MP., Dosen Pembimbing Anggota Hidayah Murtiyaningsih, SSi., MSi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.) terhadap pemberian dosis pupuk organik cair, 2). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.) terhadap pemberian dosis pupuk kotoran kambing, 3). Interaksi antara pemberian dosis pupuk organik cair dan kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.).

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari dua faktor. Dua faktor tersebut yaitu pemberian dosis pupuk organik cair GDM (P) dalam 4 taraf, yaitu : P0 = 0 ml/m<sup>2</sup>, P1 = 3 ml/m<sup>2</sup>, P2 = 6 ml/m<sup>2</sup>, P3 = 9 ml/m<sup>2</sup> dan pemberian dosis pupuk kotoran kambing (N) dalam 4 taraf, yaitu : N0 = 0 g/m<sup>2</sup>, N1 = 2000 g/m<sup>2</sup>, N2 = 4000 g/m<sup>2</sup>, N3 = 6000 g/m<sup>2</sup>.

Hasil penelitian menunjukkan perlakuan pemberian dosis pupuk organik cair GDM berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung terbukti pada semua variabel pengamatan dan perlakuan pemberian dosis 9 ml/m<sup>2</sup> (P3) merupakan perlakuan terbaik. Perlakuan pemberian dosis pupuk kotoran kambing berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung terbukti pada semua variabel pengamatan dan perlakuan pemberian dosis 6000 g/m<sup>2</sup> (N3) merupakan perlakuan terbaik. Interaksi antara perlakuan pemberian dosis pupuk organik cair dan pupuk kotoran kambing berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung terbukti pada variabel pengamatan jumlah daun, diameter buah, berat buah total, dan berat brangkasan basah dan interaksi pemberian dosis POC 9 ml/m<sup>2</sup> dan pupuk kotoran kambing 6000 g/m<sup>2</sup> (P3N3) merupakan perlakuan terbaik.

**Kata kunci** : Pemberian dosis POC GDM, Pemberian dosis pupuk kotoran kambing, Terung (*Solanum melongena* L.).