

RINGKASAN

Muhammad Ilyas Alghoni (1710311001) “**Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Hijau (*Solanum melongena* L.) Terhadap Beberapa Macam dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Daun**”, Dosen Pembimbing Utama Ir. Oktarina, MP., Dosen Pembimbing Anggota Ir. Wiwit Widiarti, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman terung hijau (*Solanum melongena* L.) terhadap macam jenis pupuk daun, 2). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman terung hijau (*Solanum melongena* L.) terhadap interval waktu pemberian, 3). Interaksi antara macam jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian terhadap terung hijau (*Solanum melongena* L.).

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari dua faktor dan tiga ulangan. Dua faktor tersebut yaitu jenis pupuk daun (P) dalam 3 taraf, yaitu : P₀= tanpa perlakuan, P₁= Gandasil D, P₂= Hanamaru dan Interval waktu pemberian (I) dalam 4 taraf, yaitu : I₁= 7 hari sekali, I₂= 9 hari sekali, I₃= 11 hari sekali, I₄= 13 hari sekali.

Hasil penelitian menunjukkan perlakuan jenis pupuk daun berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung hijau terbukti pada variabel pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun, total berat buah persampel, total jumlah buah persampel, total berat buah perplot, total jumlah buah perplot, total berat brangkasan basah, total berat brangkasan kering dan perlakuan jenis pupuk daun Hanamaru (P₂) merupakan perlakuan terbaik. Perlakuan interval waktu pemberian berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung hijau terbukti pada variabel pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun, total berat buah persampel, total jumlah buah persampel, total berat buah perplot, total jumlah buah perplot, total berat brangkasan basah, total berat brangkasan kering dan perlakuan interval waktu 7 hari sekali (I₁) merupakan perlakuan terbaik. Interaksi antara perlakuan jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung hijau terbukti pada variabel pengamatan jumlah daun, total berat buah persampel dan interaksi perlakuan pupuk daun Hanamaru dan 7 hari sekali (P₂I₁) merupakan perlakuan terbaik.

Kata kunci : Pupuk Daun, Interval Waktu, Terung Hijau