

ABSTRAK

WAHIDIN ALBAKIR, NIM 613409036. Kajian tentang Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L) Hibrida Varietas Mustang F1 Berdasarkan Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan. Di bimbing Oleh Nikmah Musa dan Fauzan Zakaria.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Buti Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo, pada bulan Maret sampai Juli 2014. Bertujuan untuk mengetahui pengaruh jarak tanam dan waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung hibrida varietas mustang f1. Penelitian ini disusun berdasarkan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor. Faktor pertama adalah jarak tanam yang terdiri atas 3 taraf yakni. 40 cm x 60 cm, 50 cm x 60 cm dan 60 cm x 70 cm. Faktor kedua adalah waktu penyiangan yang terdiri atas 4 taraf yakni, tanpa penyiangan, penyiangan 2 mst, penyiangan 2 dan 4 mst, penyiangan 4 mst. Setiap perlakuan di ulang tiga kali sebagai kelompok sehingga terdapat 36 petak penelitian. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, jumlah buah per tanaman, panjang buah, diameter buah, berat buah per tanaman, produksi buah per tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jarak tanam 60 cm x 70 cm berpengaruh nyata terhadap (tinggi tanaman umur 10 hst, 20, hst, 30, hst, dan 40 hst), (jumlah daun umur 10 hst, 20 hst, dan 30 hst, (umur berbunga) 27,00 hst, (panjang buah) 22,17 cm, (berat buah per tanaman) 74,67 cm. (Produksi buah per petak) menghasilkan 4883,33 g/petak pada jarak tanam 40 x 60 cm. Waktu Penyiangan menghasilkan 4422,22 g/petak pada waktu penyiangan 2 dan 4 MST. Interaksi jarak tanam dan waktu penyiangan berpengaruh nyata terhadap jumlah buah per tanaman.

Kata kunci: Jarak Tanam, Waktu Penyiangan, Pertumbuhan dan Hasil, Tanaman Terung Hibrida.