

ABSTRAK

MOH. RIZKY ISMAIL. NIM. 613 408 051. Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill) Terhadap Variasi Jarak Tanam dan Pemupukan.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui dinamika jarak tanam, pemupukan Urea, TSP, KCL dan interaksi keduanya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Penelitian ini dilakukan di desa Tunggulo Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango posisi Latitude $0^{\circ}34'24,68''$ LU, posisi Longitude $123^{\circ}07'58,80''$ BT, posisi altitude 70 m dpl. Waktu penelitian dimulai pada bulan April sampai Juni 2013. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dimana faktor pertama adalah jarak tanam dan faktor kedua adalah pemupukan. Faktor pertama jarak tanam terdiri atas 2 taraf perlakuan yakni (50 x 50 cm), dan (100 x 50 cm). Faktor kedua pemupukan NPK terdiri atas 3 taraf perlakuan yakni (Kontrol), (Urea 100 : TSP 75 : KCL 50) per ha dan (Urea 125 : TSP 100 : KCL 75) per ha. Setiap perlakuan diulang 3 kali sehingga terdapat 18 unit percobaan. Hasil penelitian ini yakni jarak tanam 50 x 50 berkontribusi pada parameter tinggi tanaman 3 MST dan parameter jumlah buah per petak. Pemupukan berkontribusi pada parameter tinggi tanaman 2 MST, 3 MST, parameter jumlah buah per tanaman, berat basah buah per tanaman, dan berat buah per petak. Interaksi antara jarak tanam (50 x 50) cm dan pemupukan Urea 125 : TSP 100 : KCL 75 per ha berkontribusi pada parameter tinggi tanaman 3 MST dan juga Parameter berat buah per petak.

Kata Kunci : *jarak tanam, pemupukan Urea, TSP, KCL, tomat.*