

**PENGESAHAN**

**PENGARUH JARAK TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK ORGANIK  
CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)**

**SKRIPSI**

**OLEH:**

**Srianti tongkingoto  
NIM. 6134 12 037**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Moh. Ikbal Bahua, SP, M.Si**  
**NIP. 197204252001121003**

**Pembimbing II**



**Wawan Pembengo SP, M.Si**  
**NIP. 19780323 200501 1 012**

**Menyetujui :  
Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP 197005252001121001**

Tanggal Ujian :

**Mengetahui :  
Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**  
**NIP 197204252001121003**

Tanggal Lulus :

**SRIANTI TONGKINGOTO. NIM 613412037. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentim* Mill). Di bawah bimbingan Mohamad Ikbah Bahua sebagai pembimbing I dan Wawan Pembengo sebagai pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh jarak tanam dan pemberian pupuk organik cair serta interaksi antara jarak tanam dan pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tambo'o Kecamatan Tilogkabila Kabupaten Bone Bolango pada bulan Maret 2016 sampai bulan Juni 2016. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama jarak tanam dengan 2 taraf perlakuan yaitu 60 cm x 50 cm dan 60 cm x 80 cm. Faktor kedua pupuk organik cair dengan 4 taraf perlakuan yaitu kontrol, 15 L/ha, 20 L/ha, dan 25 L/ha yang diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 24 unit percobaan. Analisis data dilakukan dengan menggunakan Analisis Of Variance (ANOVA) pada taraf BNT 5%. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah tangkai daun, presentase waktu pembungaan, bobot buah persampel dan bobot buah perpetak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jarak tanam 60 cm x 80 cm berpengaruh nyata pada pertumbuhan tinggi tanaman 8 MST dengan rata-rata 97,96 cm, sedangkan jarak tanam 60 cm x 50 cm memberikan pengaruh terhadap hasil tanaman tomat (bobot buah persampel 74 HST dan bobot buah perpetak 74 HST). Pemberian pupuk organik cair marolis dengan dosis 25 liter/ha (M3) berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman (2, 4, 6 dan 8 MST), jumlah tangkai daun (2, 4, 6 dan 8 MST), presentase pembungaan (35 HST), bobot buah per sampel (70 dan 74 HST) dan bobot buah per petak (70 dan 74 HST). Terdapat interaksi antara jarak tanam dan pemberian pupuk organik cair Marolis terhadap hasil tanaman tomat ( bobot buah persampel 74 HST dan bobot buah perpetak 74 HST).

Kata kunci: *Jarak Tanam, Pupuk Organik Cair, Tanaman Tomat*

## **DAFTAR PENGUJI**

### **PENGARUH JARAK TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR TERHDAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)**

**Oleh**

**Srianti Tongkingoto**

**NIM. 613 412 037**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

#### **Penguji Komisi Pembimbing**

- (1) Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si  
(Program Studi Agroteknologi)
- (2) Wawan Pembengo, SP, M.Si  
(Program Studi Agroteknologi)

#### **Penguji Luar Komisi Pembimbing**

- (1) Yunnita Rahim SP, M.Si  
(Program Studi Agroteknologi)
- (2) Fitriah Suryani Jamin SP, M.Si  
(Program Studi Agrateknologi)

