

PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI DUA VARIETAS TANAMAN CABAI
(*Capsicum annum L*)**

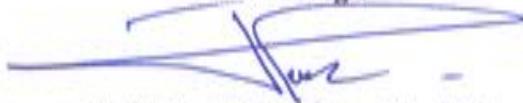
SKRIPSI

OLEH:

**Nurain Wahiji
NIM. 6134 12 011**

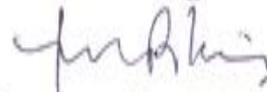
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Moh. Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

Pembimbing II



Yunnita rahim SP, M.Si
NIP. 19790625 200812 2 002

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP 197005252001121001

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP 197204252001121003

Tanggal Ujian :

Tanggal Lulus :

DAFTAR PENGUJI

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI DUA VARIETAS TANAMAN CABAI (*Capsicum annum* L)

Oleh

**Nurain Wahiji
NIM. 613 412 011**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Penguji Komisi Pembimbing

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

Penguji Luar Komisi Pembimbing

- (1) Dr. Nurmi, SP, MP
(Program Studi Agroteknologi)
- (2) Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
(Program Studi Agroteknologi)

ABSTRAK

NURAIN WAHIJI. NIM 613412011. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L). Di bawah bimbingan Mohamad Ikbal Bahua sebagai pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair dan penggunaan dua varietas serta interaksi antara pupuk organik cair dan penggunaan dua varietas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tambo'o Kecamatan Tilongkabila 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 pupuk organik cair dengan 4 taraf perlakuan yaitu kontrol, 15 L/ha, 20 L/ha, dan 25 L/ha. Faktor kedua varietas cabai rawit dengan 2 taraf yaitu varietas Samiya dan varietas Nirmala 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 daun, jumlah buah, panjang buah dan berat buah per petak. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan pupuk organik cair berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai yaitu pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, panjang buah dan berat buah per petak dengan perlakuan dosis 25 liter/ha merupakan dosis terbaik. Perlakuan varietas berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun dan panjang buah pada panen awal. Terdapat interaksi antara dosis pupuk organik cair dan varietas pada pengamatan jumlah buah panen awal dengan kombinasi terbaik yakni varietas Nirmala F1 dan dosis pupuk 25 liter/ha.

Kata Kunci : Pupuk organik cair, varietas dan interaksi.