

PENGESAHAN

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) DENGAN
PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR PADA TANAH INCEPTISOL DI DESA PANGI
KABUPATEN BOALEMO**

SKRIPSI

Oleh :

**FEBRIYANTO MAHMUD
NIM. 613 411 108**

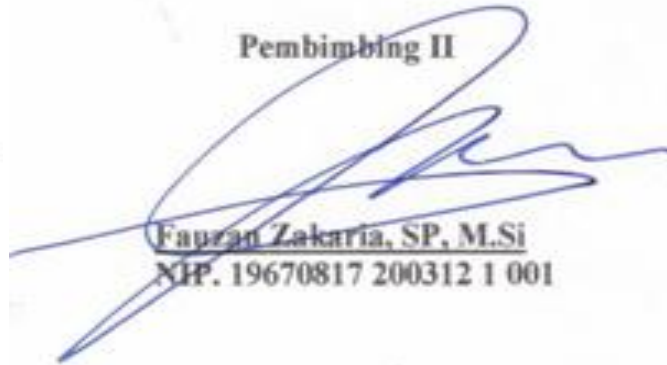
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



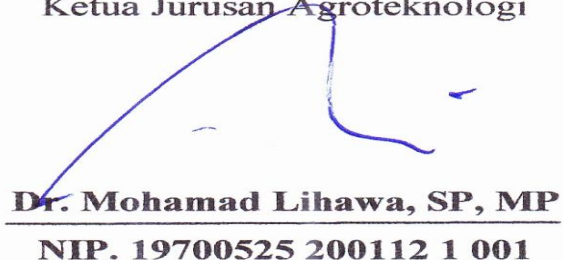
Nurdin, SP, M.Si
NIP. 19800419 20050 11003

Pembimbing II



Fauzan Zakaria, SP, M.Si
NIP. 19670817 200312 1 001

Mengetahui :
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian : Maret 2016

Tanggal Lulus : Maret 2016

ABSTRAK

Febriyanto Mahmud. 613411108: Pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada Tanah Inceptisol di Desa Pangi Kabupaten Boalemo. Dibawah bimbingan Nurdin SP, M.Si sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria SP, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun dengan pemberian pupuk organik cair pada tanah Inceptisol dan mengetahui perlakuan pupuk organik cair yang berpengaruh paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun pada tanah Inceptisol. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Pangi Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo pada Bulan Juli 2015 sampai Agustus 2015. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dosis pupuk organik cair yaitu F0= kontrol, F1= 3 ml/liter air, F2= 4 ml/liter air, F3= 5 ml/liter air, F4= 6 ml/liter air, F5= 7 ml/liter air dan di ulang sebanyak 4 kali, sehingga diperoleh 24 satuan percobaan. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis of varians (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT pada taraf 5% jika terdapat pengaruh perlakuan dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis pupuk organik cair berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun pada umur 4, 6 MST dan saat panen . Perlakuan dosis pupuk organik cair 7 ml/liter air mampu menghasilkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun yang lebih tinggi dibanding dengan perlakuan dosis lainnya.

Kata Kunci : *Mentimun, Pupuk Organik Cair, Inceptisol*