PENGESAHAN

Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Abu Kayu

SKRIPSI

Oleh:

Iin Paramita Nini
NIM. 6134 12 075

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I	**Pembimbing II**
Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si	**Fauzan Zakaria, SP, M.Si**
Nip. 19720425 200112 1 003	**NIP. 19670817 200312 1 001**

Menyetujui :	**Mengetahui :**
Ketua Jurusan Agroteknologi	**Dekan Fakultas Pertanian**
Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP	**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**
NIP 197005252001121001	**NIP 197204252001121003**

Tanggal ujian : Juni 2016 Tanggal lulus : Juni 2016

DAFTAR PENGUJI

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.*)* MELALUI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DAN ABU KAYU

Oleh

Iin Paramita Nini
NIM. 613 412 075

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Penguji Komisi Pembimbing

(1) Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
(Program Studi Agroteknologi)

(2) Fauzan Zakaria, SP, M.Si
(Program Studi Agroteknologi)

Penguji Luar Komisi Pembimbing

(1) Dr. Nurmi, SP, MP
(Program Studi Agroteknologi)

(1) Suyono Dude, S.Ag., M.Pdi
(Program Studi Agrateknologi)

ABSTRAK

Iin Paramita Nini. 613 412 075: Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair dan Abu Kayu. Dibawah

bimbingan Mohamad Ikbal Bahua sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman Mentimun melalui pemberian pupuk organik cair dan abu kayu serta interaksinya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Mei 2016 di Desa Tamboo, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode faktorial dalam rancangan acak kelompok dengan sembilan kombinasi perlakuan. Faktor pertama Poc marolis dari 3 taraf yaitu kontrol, 20 liter/ha dan 25 liter/ha. Faktor kedua yaitu dosis Abu kayu terdiri dari tiga taraf 6 ton/ha, 12 ton/ha dan 18 ton/ha. Hasil penelitian menunjukan bahwa perlakuan pupuk organik cair berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun yaitu jumlah buah, panjang buah dan berat buah. Perlakuan dosis 25 liter/ha pupuk organik cair. Tidak terdapat interaksi pada semua variabel pengamatan antara pemberian pupuk organik cair dan abu kayu. Perlakuan pupuk organik cair dan abu kayu terbaik yang berpengaruh pada pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun terdapat pada Dosis 25 liter/ha dan 18 ton/ha.

Kata Kunci : *Pupuk organik cair, abu kayu dan mentimun.*