

**PENGESAHAN**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
MENTIMUN (*Cucumis sativus L.*) BERDASARKAN VARIASI  
VARIETAS DAN MULSA ORGANIK**

Oleh :

**Rofiq A. Yassin**  
NIM. 613 408 070

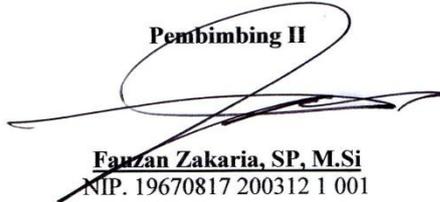
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si**  
NIP. 19610417 198803 2 001

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui:**

**Ketua  
Jurusan Agroteknologi**



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

**Dekan  
Fakultas Pertanian**



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

## ABSTRAK

**ROFIK A. YASSIN/613408070. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) berdasarkan Variasi Varietas dan Mulsa Organik. Dibawah bimbingan Nikmah Musa sebagai pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai pembimbing II**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: pengaruh varietas, pengaruh pemberian mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun dan interaksi antara varietas dan mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun. Desain penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor yaitu penggunaan macam varietas dan pemberian mulsa. Faktor pertama penggunaan macam varietas terdiri 2 perlakuan  $V_1$  = Varietas Hercules,  $V_2$  = Varietas Magic. Faktor kedua pemberian mulsa terdiri atas 3 perlakuan yaitu  $M_0$  = Tanpa mulsa,  $M_1$  = Mulsa alang-alang,  $M_2$  = Mulsa jerami. Setiap perlakuan diulang 3 kali sehingga terdapat 18 petak percobaan. Luas petak dari penelitian adalah 2 x 2 m. Perlakuan dengan berbagai jenis varietas tidak memberikan pengaruh bagi pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Pemberian mulsa organik berupa alang-alang dan jerami memberikan pengaruh pada parameter tinggi tanaman dan berat buah. Tidak terdapat interaksi antara varietas dan mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun

Kata Kunci : *Varietas, mulsa, pertumbuhan dan hasil mentimun*