

PENGESAHAN

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI DUA VARIETAS  
SEMANGKA (*Citrullus vulgaris*, Schard) TERHADAP  
PEMBERIAN MULSA CANGKANG TELUR DAN  
MULSA PLASTIK HITAM PERAK

Oleh

Raynaldi Rahman  
Nim. 6134 11 154

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

Menyetujui :  
Ketua Jurusan Agroteknologi

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

Mengetahui :  
Dekan Fakultas Pertanian

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

Tanggal Ujian : Agustus 2015

Tanggal Lulus : Agustus 2015

## ABSTRAK

**Raynaldi Rahman. 613411154: Respon Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Semangka (*Citrullus vulgaris*, Schard) Terhadap Pemberian Mulsa Cangkang Telur dan Mulsa Plastik Hitam Perak. Dibawah bimbingan Nikmah Musa sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing II.**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi dua varietas semangka terhadap pemberian mulsa cangkang telur dan mulsa plastik serta interaksinya. Penelitian dilaksanakan pada bulan April sampai dengan bulan Juni 2015 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo. Penelitian menggunakan rancangan faktorial dalam RAK dengan faktor pertama varietas terdiri atas 2 taraf yaitu varietas Amor F1 dan Black Beauty F1. Faktor kedua mulsa terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa mulsa, mulsa cangkang telur dan mulsa plastik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan varietas Amor F1 berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka pada panjang tanaman 20 HST, jumlah daun 10 HST, dan umur berbunga. Perlakuan mulsa plastik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka pada panjang tanaman 10 HST dan 20 HST, jumlah daun 10 HST, dan umur berbunga. Terdapat interaksi antara perlakuan mulsa plastik dan varietas Amor F1 pada panjang tanaman 30 HST, jumlah daun 20 HST dan 30 HST, berat buah pertanaman dan berat buah perpetak.

Kata Kunci : *Varietas, Mulsa dan Tanaman Semangka.*