

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK PADAT DAN PUPUK
ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.)**

OLEH

**REKA MAMONTO
NIM. 613 412 091**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



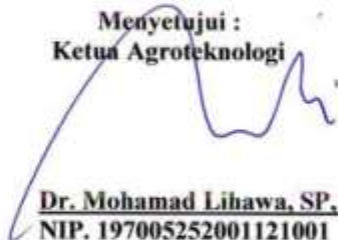
Dr. Moh. Ikbai Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Pembimbing II



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

**Menyetujui :
Ketua Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK PADAT DAN PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.)

OLEH

**REKA MAMONTO
NIM. 613 412 091**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

**Menyetujui:
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 Lulus : Agustus 2017

Tanggal Lulus : Agustus 2017

ABSTRAK

Reka Mamonto. 613 412 09: Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Padat dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). Bimbingan Mohamad Ikbah Bahua sebagai Pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik padat dan pupuk organik cair serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai Mei 2016 di Desa Tamboo Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Balongo Provinsi Gorontalo menggunakan rancangan acak kelompok faktorial yang terdiri atas 2 faktor dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama yaitu pupuk kandang sapi terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa pupuk kandang sapi, 15 dan 20 ton/ha. Faktor kedua yaitu dosis POC marolis terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa POC Marolis, 15 dan 20 liter/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk kandang sapi dosis 20 ton/ha dan pupuk organik cair 20 liter/ha marolis memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, indeks luas daun, lingkaran buah dan berat buah pertanaman.

Kata Kunci : *Pupuk kandang sapi, POC Marolis dan melon.*

ABSTRACT

Reka Mamonto. 613 412 09. Influence of Giving Solid and Liquid Organic Fertilizer towards Growth and Yield of Melon (*Cucumis melo* L.). Principal supervisor is Mohamad Ikbah Bahua and Co-supervisor is Yunnita Rahim.

This research aims to investigate the influence of giving liquid and organic fertilizer and their interaction towards growth and yield of melon. This research is conducted from March to May 2016 in Village of Tamboo, Sub-district of Tilongkabila, District of Bone Bolango, Province of Gorontalo. It applies factorial randomized block design which consists of 2 factors with 3 repetitions. The first factor is cow manure fertilizer which consists of 3 levels namely without cow manure fertilizer, with 15 tons/ ha and 20 tons/ ha. The second factor is Marolis Liquid Organic Fertilizer (POC or *Pupuk Organik Cair*) which consists of 3 levels namely without Marolis POC, with 15 liters/ ha and 20 liters/ ha. Research findings reveal that cow manure fertilizer in dose of 20 tons/ ha and marolis liquid organic fertilizer for 20 liters/ ha give the best influence towards growth and yield of melon that is shown by height of plant, index of leaf large, circle of fruit and weight of fruit per plant.

Keywords: *Cow Manure Fertilizer, Marolis POC and Melon.*

