



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752

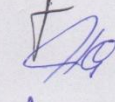
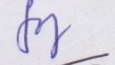

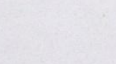
Laman: www.ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

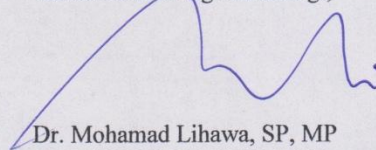
Nama Mahasiswa : Yuli Yanti R. DM
Nomor Induk : 613 41 150
No. Telp./HP :
Judul Naskah skripsi : Pemanfaatan media tanam organik kompos jerami padi dan
Arang sekam padi pertumbuhan dan hasil tanaman Tomat
(Solanum esculentum Mill. J.)
Hari/Tanggal : Jumat 4 Agustus 2017
Jam : 08.00 WITA
Tempat : Puang ujian 1 skripsi

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Ir. H. Gusman Hanade, MP) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. Ir. Hayatuningsi Sukati, M.Si) ()
Penguji 1 : (Fitriah S Jamun SP, M.Si) ()
Penguji 2 : (Wawan Bambang, Sp. M.Si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,



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

Catatan:

Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI

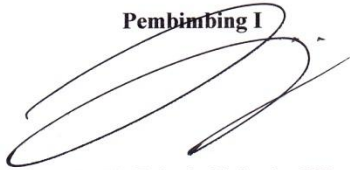
**PEMANFAATAN MEDIA TANAM ORGANIK KOMPOS JERAMI DAN
ARANG SEKAM PADA PERTUMBUHAN HASIL
TANAMAN TOMAT (*Lycopersicon esculentum* Mill.)**

OLEH

**YULIYANTY R. DAI
NIM. 613 411 150**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP
NIP. 19630709 199003 1 002

Pembimbing II



Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si
NIP. 19631223 198803 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

ABSTRAK

YULIYANTY R DAI . NIM :613 411 150 2011. Pemanfaatan Media Tanam Organik Jerami Padi dan Sekam Padi Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Dibimbing oleh Zulzain Ilahude dan Hayatiningsih Gubali

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan media tanam organik jerami padi dan sekam padi pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Penelitian di laksanakan pada bulan mei sampai juli 2016 bertempat di Desa Daenaa Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan taraf perlakuan tanah (kontrol) 100%, kompos jerami 100%, arang sekam 100%, tanah 50% + kompos jerami 50%, tanah 50% + arang sekam 50%, kompos jerami 50% + arang sekam 50%. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah buah pertanaman, berat buah pertanaman. Hasil penelitian menunjukan bahwa pemanfaatan media tanam organik kompos jerami padi menunjukan hasil terbaik pertumbuhan dan hasil tanaman tomat.

Kata kunci : kompos jerami, arang sekam, tanaman tomat

ABSTRACT

YULIYANTY R DAI. NIM: 613 411 150 2011. Utilization of Organic Planting Media of Rice Straw and Chaff on Growth and Result of Tomato Plant (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Guided by Zulzain Ilahude and Hayatiningsih Gubali.

This study aims to determine the utilization of organic rice planting media of rice straw and rice husk on the growth and yield of tomato plants. The research was conducted in May until July 2016 at Daenaa Village, West Limboto District, Gorontalo District. The research use Completely Randomized Design with 100% 100% 100% 100% straw compost, 100% husk husk, 50% soil + 50% straw compost, 50% ground + 50% husk husk, 50% + 50% chaff charcoal. Parameters observed were plant height, number of leaves, number of flowers, number of fruit crops, weight for cultivation. The results showed that the utilization of organic planting medium of straw compost showed the best result of tomato plant and plant yield.

Keywords: straw compost, chaff charcoal, tomato plants

