

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
(*Lycopersicum Esculentum* Mill.) DENGAN PEMBERIAN KOMPOS
LIMBAH TAHU PADAT**

SKRIPSI

Oleh

HARIYANTO ANWAR

NIM : 613 412 051



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
JURUSAN S1 AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2016**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
(*Lycopersicum Esculentum* Mill.) DENGAN PEMBERIAN KOMPOS
LIMBAH TAHU PADAT**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian Pada Jurusan Agroteknologi

Oleh

HARIYANTO ANWAR

NIM : 613 412 051



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
JURUSAN S1 AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hariyanto Anwar
Nim : 613 412 051
Jurusan : Agroteknologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul "Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill.) dengan Pemberian Kompos Limbah Tahu Padat" merupakan hasil karya sendiri dengan arahan dari komisi pembimbing dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pemikiran orang lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang di terbitkan maupun tidak di terbitkan oleh penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka pada bagian akhir skripsi ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan sebagian atau keseluruhan skripsi ini merupakan hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik/hukum atas perbuatan tersebut.

Gorontalo, Desember, 2016

Pengulis,

Hariyanto Anwar
Nim. 6134 12 051





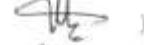


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN AGROTEKNOLOGI
Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752
Laman: www.unq.ac.id

US-1


PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : HARIYANTO ANWAR
Nomor Induk : 613412051
No. Telp./HP :
Judul Naskah skripsi : PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT (*Lycopersicon esculentum*
MUN) DENGAN PENYEBARAN KOMPOS LIMBAH TANU PADAT
Hari/Tanggal : JUMAT / 23 DESEMBER 2016
Jam : 13:00
Tempat : RUANG SIDANG

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (DR. HJ. NIKMAH MUSA M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (FITRIAH-S. JAMIN S.P.M.Si) ()
Penguji 1 : (DR. IR. ZULZAINI LAHWADE M.P) ()
Penguji 2 : (M. Rida Iswati M.Si) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
(*Lycopersicon Esculentum* Mill.)
DENGAN PEMBERIAN KOMPOS LIMBAH TAHU PADAT**

Oleh

**HARIYANTO ANWAR
Nim. 6134 12 051**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



**Fitriah S. Jamin, SP., M.Si
NIP. 19780428 200501 2 002**

**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**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT
(*Lycopersicum Esculentum* Mill.) DENGAN PEMBERIAN KOMPOS
LIMBAH TAHU PADAT**

Hariyanto Anwar¹⁾ Nikmah Musa²⁾ dan Fitriah S. Jamin³⁾

Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

ABSTRACT

This study aimed at finding out the growth and production of tomato through the administration of solid tofu waste as compost. This research was conducted at Hulawa Village of Telaga Sub-district, District of Gorontalo from June to August 2016. This research used randomized group design that consisted of four levels of treatments namely K0= without control, K1= 75 gram of solid tofu waste compost/10 kg of soil, K2= 150 grams of solid tofu waste compost/10 kg of soil, K3=225 grams of solid tofu waste compost/10 kg of soil. The observed parameters are the height of the plant, the number of leaves, the diameter of fruit, and number of fruit per plant, and weight of fruit per plant. This research showed that the solid tofu waste as compost influenced the height of fruit in the first harvest, and the diameter of the fruit. The best concentration was the 225 grams of solid tofu waste/10 kg of soil; and there was no influence in the number and the weight of fruit harvested in the second harvest.

Keywords: *Growth and Production of Tomato Plant, Solid Tofu Waste Composts*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman tomat dengan pemberian kompos limbah tahu padat. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo pada Bulan Mei sampai Bulan Agustus 2016 penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri 4 taraf perlakuan yaitu K0 = tanpa perlakuan (kontrol), K1 = konsentrasi kompos limbah tahu padat 75 gram/10kg tanah, K2 = konsentrasi kompos limbah tahu padat 150 gram/10kg tanah, dan K3 = konsentrasi kompos limbah tahu padat 225 gram/10kg tanah. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, diameter buah, jumlah buah pertanaman, berat buah pertanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kompos limbah tahu padat berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah panen pertama, berat buah dan diameter buah. dengan konsentrasi terbaik yaitu 225 gram/10kg tanah. dan tidak berpengaruh terhadap jumlah buah panen kedua dan berat buah panen kedua

Kata kunci: *Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat, Kompos limbah tahu padat.*