



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


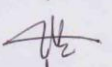

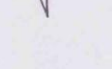
US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Amelia Laminulla
Nomor Induk : 613412134
No. Telp./HP : 082311109738
Judul Naskah skripsi : Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah
(*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Pemberian kompos Jeonmi Padi
dan Biozen Sapi

Hari/Tanggal : Sabtu, 24 / 12 / 2016
Jam : 09.00 WITA
Tempat : Ruang Sidang 1

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Nurmi, SP, MP) ()
Anggota Pembimbing : (Nurrita Rahim, SP, M.Si) ()
Penguji 1 : (Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si) ()
Penguji 2 : (Dr. Ir. H. Zulzairi Bahude MP) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH
(*Arachis hypogaea* L.) TERHADAP PEMBERIAN KOMPOS JERAMI PADI
DAN BIOURIN SAPI

Oleh :

Amelia laminulla
Nim. 613 412 134

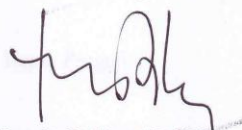
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

Pembimbing I



Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19710410 200912 2001

Pembimbing II



Yunnita Rahim, SP, M.Si
NIP. 19790625 200812 2 2002

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

ABSTRACT

AMELIA LAMINULLA, 613 412 134 : Response Of Growth And Result Of Peanuts (*Arachis hypogaea* L.) towards the provision of rice raw compost and Bio-Urine. Principal supervisor is Nurmi and Co-supervisor is Yunnita Rahim.

This research aims at investigating response of growth and result of peanuts (*Arachis hypogaea* L.) towards the provision of rice raw compost and bio-urine. This research was conducted from May to August, 2016 at libuo Village, Dungingi Sub-district, Gorontalo City. This research applies faktorial block randomized design with 3 levels of treatment; treatments of first factor consist of without treatment, 5 tons/ha, and 10 tons/ha, and treatments of second factor consist of 2 levels namely without treatment and 3750 l/ha. The observed parametres are height of plant, number of leaves, number of pods per plot, fresh weight of pods, dry weight of pods, weight of seed per plot, weght of 100 seeds, weight of seed per hectare. Research finding reveals that rice raw compost and bio-urine have influence to the growth and result of peanuts. The best dosage of interaction between rice compost and bio-urine to the growth and result of peanuts is 10 tons/ha for rice raw compost + 3750 l/ha for bio-urine.

Keywords : *Rice raw compost, Bio-urine, and Peanuts.*

ABSTRAK

Amelia Laminulla, 613 412 134: Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Terhadap Pemberian Kompos Jerami Padi dan Biourin Sapi Dibawah bimbingan Nurmi sebagai Pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). Terhadap pemberian Kompos jerami padi dan Biourin sapi. Penelitian dilaksanakan pada Bulan Mei sampai dengan Bulan Agustus 2016 di Kelurahan Libuo, Kecamatan Dungingi, Kota Gorontalo. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan faktor pertama adalah Kompos Jerami Padi terdiri atas 3 taraf yaitu tanpa perlakuan, 5 ton/ha dan 10 ton/ha. Faktor kedua Biourin sapi terdiri atas 2 taraf yaitu tanpa perlakuan dan 3750 l/ha. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong perpetak, berat basah polong, berat kering polong, berat biji perpetak, berat 100 biji, dan berat biji perhektar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kompos jerami padi dan Biourin sapi berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Interaksi antara kompos jerami padi dan biourin sapi terhadap hasil tanaman kacang tanah dengan dosis terbaik kompos jerami padi 10 ton/ha + Biourin sapi 3750 l/ha.

Kata Kunci : *Kompos Jerami Padi, Biourin Sapi dan Tanaman Kacang Tanah.*