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.ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Pusvikasari Amili
Nomor Induk : 6134 2024
No. Telp./HP : 0821 8361 4812
Judul Naskah skripsi : Analisis Perbandingan Kadar C-Organik, N Dan Rasio C/N Pada Kompos Organik Daun Jagung, Lamtoro dan Kacang tanah dengan Kotoran Ayam

Hari/Tanggal : Jumat, 23 Desember 2016
Jam : 09.30 WITA
Tempat : Ruang Sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP) ( )
Anggota Pembimbing : (Yunnita Rahim, SP., M.Si) ( )
Penguji 1 : (Fauzan Zakaria, SP., M.Si) ( )
Penguji 2 : (Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP., MSi) ( )

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

ANALISIS PERBANDINGAN KADAR C-ORGANIK, N DAN RASIO C/N PADA KOMPOS ORGANIK DAUN JAGUNG, LAMTORO DAN KACANG TANAH YANG DIKOMBINASIKAN DENGAN KOTORAN AYAM

OLEH

PUSVIKASARI AMILI
NIM. 613412024

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP	**Yunnita Rahim, SP, M,Si**
Nip. 19630709 199003 1 002	**NIP. 19790625 200812 2 002**

Menyetujui : Ketua Jurusan Agroteknologi	Mengetahui : Dekan Fakultas Pertanian
Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP	**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**
NIP. 19700525 200112 1 001	**NIP. 19720425 200112 1 003**

ABSTRAK

Pusvikasari Amili. 613412024: Analisis Perbandingan Kadar C-Organik, N dan Rasio C/N Pada Kompos Organik Daun Jagung, Lamtoro dan Kacang Tanah Yang Dikombinasikan dengan Kotoran Ayam. Bimbingan Zulzain Ilahude sebagai Pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan kadar C-Organik, N dan Rasio C/N kompos organik daun jagung, lamtoro dan kacang tanah yang dikombinasikan dengan kotoran ayam. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai dengan Oktober 2016 di Desa Toto Selatan Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. Pengujian kadar hara C-Organik, N dan C/N di analilis di Laboratorium Kimia dan Kesuburan Universitas Hasanuddin. Penelitian dilaksanakan dalam bentuk eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri 7 taraf perlakuan yaitu P1 = daun jagung + kotoran ayam, P2 = daun lamtoro + kotoran ayam, P3 = daun kacang tanah + kotoran ayam, P4 = daun jagung + daun lamtoro + daun kacang tanah + kotoran ayam, P5 = daun lamtoro + daun kacang tanah + kotoran ayam, P6 = daun jagung + daun kacang tanah + kotoran ayam, P7 = daun jagung + daun lamtoro + kotoran ayam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi kompos organik dengan kotoran ayam berpengaruh terhadap kadar C-Organik, N dan Rasio C/N. Perlakuan P6 memiliki C-Organik terbaik dan efesien sebesar 35,79%, perlakuan P2 memiliki N terbaik dan efesien sebesar 1,98% dan perlakuan P3 memiliki rasio C/N terbaik dan efesien sebesar 18,12%.

Kata Kunci : *Kompos Organik, C-organik, N, Rasio C/N, daun jagung, lamtoro, kacang tanah dan kotoran ayam*