



PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI


Nama Mahasiswa : RAMDHAN ODJA
Nomor Induk : 613411008
No. Telp./HP : 08219411539
Judul Naskah skripsi : PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG
KOMPOSIT DENGAN PEMBERIAN PUPUK PONSKA
DAN KOMPOS JERAMI PADI
Hari/Tanggal : 18 OKTOBER 2016
Jam : 10.00
Tempat : RUANG SIDANG

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Mohamad Ikbal Bahina, SP, M. Si)
Anggota Pembimbing : (Dr. Nururi, SP, MP)
Penguji 1 : (Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP)
Penguji 2 : (Fauzan Zakaria, SP, M. Si)

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:

Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG KOMPOSIT (*Zea mays* L.)
DENGAN PEMBERIAN PUPUK PHONSKA DAN
KOMPOS JERAMI PADI**

Oleh

**RAMDHAN ODJA
NIM. 613 411 008**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

Pembimbing II

Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 197104102009122001

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**

Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**

Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

ABSTRAK

Ramdhan Odja. 613 411 008: Pertumbuhan dan Produksi Jagung Komposit (*Zea mays* L.) dengan Pemberian Pupuk Phonska dan Kompos Jerami Padi. Dibawah bimbingan Mohamad Ikkal Bahua sebagai Pembimbing I dan Nurmi sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi jagung komposit melalui pemberian pupuk phonska dan kompos jerami padi serta interkasinya. Penelitian dilaksanakan bulan Januari sampai dengan bulan April 2015 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok faktorial (RAK faktorial). Faktor pertama yaitu pemberian pupuk phonska yang terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa pupuk phonska, 250 kg/ha dan 300 kg/ha. Faktor yang kedua adalah pupuk kompos jerami padi terdiri dari dua taraf yaitu 10 ton/ha dan 20 ton/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk phonska dan kompos jerami padi berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung komposit meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol, jumlah baris pertongkol dan berat 100 biji kering. Perlakuan dosis 300 kg/ha pupuk phonska dan 20 ton/ha kompos jerami merupakan dosis terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman jagung komposit.

Kata Kunci : *Phonska, kompos jerami padi dan jagung komposit.*