



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 : Muhammad Muli
Nomor Induk : 613 411 041
No. Telp./HP : 0853 9921 2113
Judul Naskah skripsi : Pengembangan dan produksi sorghum (sorghum bicolor L.)
moeth) melalui pembenaran golcaasi sekam padi

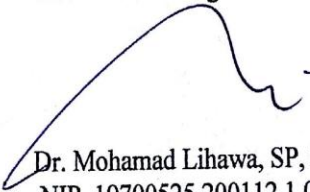
Hari/Tanggal : SENIN, 10 APRIL 2017
Jam : 10.00 WITA
Tempat : KUANG UJIAN

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. NURMI, SP, MP) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. Moh. Lihawa BAHUA, SP, M.Si) ()
Penguji 1 : (Dr. Ir. ZULZAIN ILAHUDE, 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 SORGUM (*Sorghum bicolor* (L)
Moench) MELALUI PEMBERIAN BOKASI SEKAM PADI**

Oleh:

TRIRAHMIATI NUSI

NIM : 613 411 109

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19710410 200912 1 22001

Pembimbing II



Dr. Moh. Ikbal Bahua, SP, M. Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
Nip : 197005252001121001

Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M, Si
Nip : 197204252001121003

Tangaal Ujian:

Tanggal : Lulus

ABSTRAK

Trirahmiati Nusi NIM. 613 411 109: Pertumbuhan dan Produksi Sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench) Melalui Pemberian Bokasi Sekam Padi. Di bawah bimbingan Nurmi selaku pembimbing I dan Mohamad Ikbah Bahua selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian bokasi sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sorgum. Penelitian dilaksanakan di Desa Hulawa, Kecamatan telaga, Kabupaten Gorontalo pada Bulan Maret sampai bulan Juli 2016 Rancangan lingkungan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri dari 4 Perlakuan yaitu S0 = sebagai kontrol, S1 = 15 ton sekam padi, S2 = 25 ton sekam padi, S3 = 35 ton sekam padi. Perlakuan di ulang sebanyak 3 kali sehingga di dapatkan 12 petak percobaan. Parameter pengamatan meliputi Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Panjang Malai dan Berat Biji Perpetak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan bokasi sekam padi memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan meliputi tinggi tanaman dan jumlah daun sorgum serta produksi meliputi panjang malai dan berat biji perpetak. Perlakuan bokasi sekam padi dengan dosis 35 Ton/ha, memberikan hasil terbaik di bandingkan perlakuan lainnya.

Kata kunci: *Bokasi Sekam Padi, Sorghum Varietas Numbu*

ABSTRACT

Trirahmiati Nusi NIM. 613 411 109: Growth and the production of sorghum (*sorghum bicolor* (L) moench) through the provision of bokasi a rice husk. Under guide Nurmi as tutors I and Mohamad Ikbah Bahua as tutors II.

Research aims to understand the influence of the provision of bokasi a rice husk on the growth of and from the sale of sorghum. Research carried out in Village Hulawa , Sub-District Telaga, District Gorontalo in March until July 2016 designed environment used the design random a group (a shelf) consists of 4 treatment that is S0 = as control, S1 = 15 tons of a rice husk, S2 = 25 tons a rice husk, S3 = 35 tons a rice husk. Treatment repeat three times so that in get 12 tenement experiment. Parameter observation covering tall plant , number of leaves, long panicles and heavy seeds perpetak. The research results show that the use of bokasi a rice husk impact real on the growth of covering higher plants and number of leaves sorghum and production covering long panicles and heavy seeds perpetak. Treatment bokasi a rice husk with doses 35 ton/ha , results from best than the express other treatment .

Key words : *Bokasi a rice husk, sorghum varieties numbu*