



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 : Hasan Abdullah
Nomor Induk : 613411009
No. Telp./HP : 08525664793
Judul Naskah skripsi : PENGARUH DUPUK PHTOLYSEA DAN DUPUK ORBOK CAIR
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
KEDELAI
Hari/Tanggal : 5 Oktober 2016
Jam : 13.00 wita.
Tempat : Ruang ujian skripsi

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Prof. Dr. Ir. H. Nelson Panalingo MSc) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. Ir. Hj. FITRA S. BAEU MS) () 8/8/2016.
Penguji 1 : (Fauzan Zakaria Sp. MSi) ()
Penguji 2 : (Dr. Mohamad Lihawa, sp. MP.) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**PENGARUH PUPUK PHONSKA DAN PUPUK ORGANIK CAIR
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merril)**

Oleh

**HASAN ABDULLAH
NIM. 6134 11 009**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I


Prof. Dr. Ir. H. Nelson Pomalingo, M.Pd
Nip. 19621224 198703 1 002



Pembimbing II


Dr. Ir. Hj. Fitria S. Bagu, M.Si
NIP. 19681221 199403 2 001

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**


Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



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

Tanggal Ujian :

Tanggal Lulus:

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh Pupuk Phonska dan Pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai serta interaksinya. Penelitian dilakukan pada bulan September sampai dengan bulan Desember 2015, di Desa Toto Utara, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo dengan menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan faktor pertama dosis Pupuk Phonska yang terdiri atas 3 taraf yaitu 250 kg/ha, 300 kg/ha dan 350 kg/ha. Faktor kedua yaitu dosis POC Nasa yang terdiri dari 2 taraf yaitu 15 liter/ha dan 30 liter/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pupuk Phonska berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah polong, berat 100 biji kering dan hasil perpetak. Perlakuan POC Nasa berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah polong, berat 100 biji kering dan hasil perpetak. Terdapat Interaksi antara perlakuan Pupuk Phonska dan POC Nasa pada variabel jumlah polong. Kombinasi Pupuk Phonska 350 kg/ha + POC Nasa 30 liter/ha merupakan kombinasi Pupuk terbaik yaitu menghasilkan produksi 52,27 polong.

Kata Kunci : *Pupuk Phonska, POC Nasa dan Kedelai.*

ABSTRAK

The goal of this research is to know the effect of Phonska fertilizer and liquid organic fertilizer on the growth product of soybean and the interaction. This research was conducted on September to December 2015, in Toto Utara Village, Tilongkabila Subdistrict, Bone Bolango Regency, Gorontalo Province by applying factorial plan of random category. First factor is the dose of Phonska fertilizer consists of 3 (three) standards are 250 kg/ha, 300 kg/ha and 350 kg/ha. Second factor is the dose of POC Nasa consists of 2 (two) standards which are 15 liters/ha and 30 liters/ha. The result of this research showed that Phonska fertilizer significantly affected the growth of product soybean. It was indicated by size of soybean, the amount of pods, the weight of 100 dry seeds and the crop in each garden. There was the interaction between the reaction of Phonska fertilizer and POC Nasa into the amount of pods. The combination of Phonska fertilizer 350 kg/ha + POC Nasa 30 litre/ha were the best combination of fertilizer which produced 52,27 pods.

Key word : Phonska fertilizer, POC Nasa and Soybean.