



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

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI


Nama Mahasiswa : NOVA S. JAHUS  
Nomor Induk : 613-411-041  
No. Telp./HP : 082108959598  
Judul Naskah skripsi : PENGARUH pupuk fosfor TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
HASIL TANAMAN JAGUNG (ZEA MAYS L) PADA LAHAT  
BEKAS TANAMAN LACANG TANAH.


Hari/Tanggal : RABU, 22 MARET 2017


Jam : 08.00 WAKU


Tempat : KUANG SEMBAYAN

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : ( Dr. Ir. ZULZAIM IKAHUB, MP. ) (  )

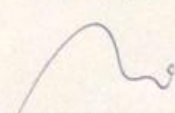
Anggota Pembimbing : ( Dr. Ir. HAYATININGSIH SUBANI, MSi ) (  )

Penguji 1 : ( WAJIDAN PEMERISO, SP, M.Si. ) (  )

Penguji 2 : ( TUMITA RAHM, SP, M.Si. ) (  )

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:  
Dibuat rangkap: 2

## PENGESAHAN

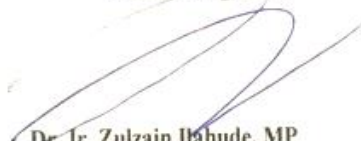
### PENGARUH PUPUK FOSFOR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.) PADA LAHAN BEKAS TANAMAN KACANG TANAH

Oleh :

Nova S. Junus  
Nim. 613411041

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing


Pembimbing I

  
Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP  
NIP. 19630709 199003 1 002

Pembimbing II

  
Dr. Ir. Havatiningsih Gubali, M.Si  
NIP. 19631223 198803 2 002

Menyetujui  
Ketua Jurusan Agroteknologi

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

Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian

  
Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si  
NIP. 19720425 200112 003

Tanggal ujian : Maret 2017

Tanggal lulus : Maret 2017

## ABSTRAK

**NOVA S. JUNUS. NIM 613411041.** Pengaruh pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada lahan bekas tanaman kacang tanah. Di bimbing oleh Zulzain Ilahude sebagai pembimbing I dan *Hayatiningsih Gubali* sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk fosfor (P) dan dosis pupuk fosfor yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pada lahan bekas tanaman kacang tanah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai Juli 2015, bertempat di Kelurahan Botu, Kecamatan Dumbo Raya, Kota Gorontalo. Alat dan bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah Tugal, meteran, cangkul, parang/sabit, alat tulis menulis, jangka sorong, kamera digital, ember, gayung, tali rafia, benih jagung varietas hibrida BISI 2, dan pupuk Fosfor (TSP). Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan enam perlakuan yang di ulang sebanyak 3 kali, sehingga diperoleh 18 petak percobaan. Masing – masing perlakuan terdiri dari P0 = Tanpa perlakuan, P1 = 75 kg/ha, P2 = 150 kg/ha , P3= 225 kg/ha , P4 300 kg/ha dan P5= 375 kg/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk fosfor pada lahan bekas kacang tanah tidak memberikan pengaruh terhadap semua parameter tanaman baik tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, panjang tongkol, diameter tongkol berat 1000 biji.

Kata Kunci : *pupuk fosfor, jagung.*

## ABSTRACT

**NOVA S. JUNUS. Student ID. 613411041.** The Influence of administration of phosfor vertilizer on the growth and the production of maize plants (*Zea Mays L.*) on Ex peanut plantation soil. Principal Supervisor was Zulzain Ilahude and Co-supervisor Hayatiningsih Gubali.

This study was aimed at finding out the influence of administration of phosfor vertilizer on growth and the production of maize plants on ex peanut plantation soil. This study was conducted from april to july 2015 in botu village of Dumbo Raya Sub-district, Gorontalo city. This study used tugal measuring tape, hoe, machete, stationery, water, bucket, digital camera , file, plastic rope BISI 2 Hybrid maize seeds, and phosfor vertilizer (TSP). This study used randomized grup design with six treatments that were repeated for there times, hence, there were 18 research plots. Each treatments consisted of P0 = with out treatments, P1 = 75 kg/ha, P2 = 150 kg/ha, P3 = 225 kg/ha, P4= 400 kg/ha, P5 = 375 kg/ha. This study showed that the administration of phosfor vertilizer on ex peanut plantation soil does not give significant influence on all plants parameter either in height, number of leaves tree diameter, cob's diameter, or weightper 1000 seeds.

Keyword : *Phosfor fertilizer, Maize*