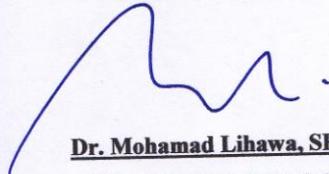


PENGESAHAN SKRIPSI**PENGARUH PEMBERIAN LEGIN DAN PUPUK K TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KEDELAI
(*Glycine max L*)**

Oleh :

**Zainun Friska Handayani Djou
NIM. 613 413 069**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I**Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 19610417 199803 2001****Pembimbing II****Suyono Dede S.Ag.M.Pd.I
NIP:19750601 200502 1006****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 1 003**



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:

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : ZAINUN FRISKA H. DJOU
Nomor Induk : 613 413 069
No. Telp./HP : 08222 0209338
Judul Naskah skripsi : PENGARUH PEMBERIAN LEGION dan PUPUK K Terhadap
PERTUMBUHAN Dan HASIL TANAMAN KEDELAI
(Glycine max L)
Hari/Tanggal : Sabtu 20 Juli
Jam : 09.00 WITA
Tempat : Ruang Jurusan Agroteknologi

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si)
Anggota Pembimbing : (Suyono Dede S. Ag. M. Pd. I)
Penguji 1 : (Fitriyah S Yamin SP. M. Si)
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

ABSTRAK

Zainun Friska Handayani Djou. Nim 613 413 069. Pengaruh Pemberian Legin dan Pupuk K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L). Program Studi S-1 Agroteknologi, Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo 2013. Pembimbing I Nikmah Musa Pembimbing II Suyono Dude.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan Pengaruh Pemberian Legin dan Pupuk K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai dan Interaksinya. Penelitian ini dilaksanakan bulan Agustus sampai dengan Desember 2017 di di kelurahan Molosipat kecamatan Sipatana kota Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan faktorial dalam RAK dengan faktor pertama Legin terdiri dari 3 taraf yaitu LO = tanpa perlakuan, L1= 5g/kg benih, L2= 10g/kg benih. Faktor kedua pupuk Kalium terdiri dari 3 taraf yaitu K0= tanpa pupuk, K1= 25kg/Ha, K2= 50kg/Ha. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANNOVA) dengan uji BNT 5%. Pemberian legin dapat meningkatkan pertumbuhan (tinggi tanaman , presentase pembungaan dan jumlah bintil akar) dan produksi tanaman kedelai (jumlah polong berisi dan produksi perpetak tanaman kedelai). Pemupukan kalium dapat meningkatkan pertumbuhan (tinggi tanaman , presentase pembungaan) dan produksi tanaman kedelai (Jumlah Polong Berisi dan produksi perpetak). Terdapat interaksi pemberian legin dan pemupukan kalium pada pertumbuhan (tinggi Tanaman (cm) dan produksi tanaman kedelai (Bobot 100 Biji).

Kata Kunci: Model, Legin, Pupuk Kalium Dan Kedelai

ABSTRACT

Zainun Friska Handayani Djou. Nim 613 413 069. The Influence of Giving Legin and K Fertilizer on the Growth and Yield of Soybean (*Glycine max* L). Bachelor Study Program of Agrotechnology, Department of Agrotechnology, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo 2013. The Principal supervisor is Nikmah Musa, and the co-supervisor is Suyono Dude.

The study aims to find out The Influence of Giving Legin and K Fertilizer on the Growth and Yield of Soybean and its interaction. The study was conducted from August to November 2017 in molosipat Village, Sub-district of Sipatana, District of Gorontalo. The study applies factorial RAK (group randomized design) with the first factor legin consists of 3 phases, those are L0 = no treatment, L1 = 5g/kg of seeds, L2 = 10g/kg of seeds. The second factor is Potassium fertilizer consisting of 3 phases, those are K0 = no treatment, K1 = 25kg/Ha, K2 = 50kg/Ha. Data analysis used is ANNOVA with 5% BNT test. Giving legian can increase the growth (plants height, flowering presentation, and root nodules) and increase production of the yield of soybean (number of pods contains and production per plot of soybean). Potassium fertilizing can increase the growth (plants height and flowering presentation) and increase production of the yield of soybean (number of pods contains and production per plot). There is also an interaction between giving legin and potassium on the growth (plants height (cm) and production of the yield of soybean (weight of 100 seeds).

Keywords: Model, Legin, Potassium and Soybean

