



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.unq.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

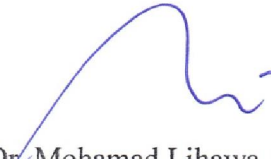
Nama Mahasiswa : Budi Prasetyo Saleh  
Nomor Induk : 613 412 039  
No. Telp./HP : 0823 9611 0098  
Judul Naskah skripsi : Pengaruh Interval Pemberian Air pada berbagai media  
Tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Kedelai  
(Glycine max L. Merrill)  
Hari/Tanggal : Jumat, 16 DESEMBER 2016  
Jam : 10.00 WITA  
Tempat : RUANG SIDANG

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : ( Dr. Ir. Hayatiningeh Gubali, M.Si ) (  )  
Anggota Pembimbing : ( Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si ) (  )  
Penguji 1 : ( Dra. Alikmah Musa, M.Si ) (  )  
Penguji 2 : ( Dr. Zulzain Ilahude, SP, MP ) (  )

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

**PENGESAHAN**

**PENGARUH INTERVAL PEMBERIAN AIR PADA BERBAGAI MEDIA  
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
KEDELAI (*Glycine max* L. Merril)**

**OLEH**

**BUDI PRASETYO SALEH  
NIM. 613 412 039**

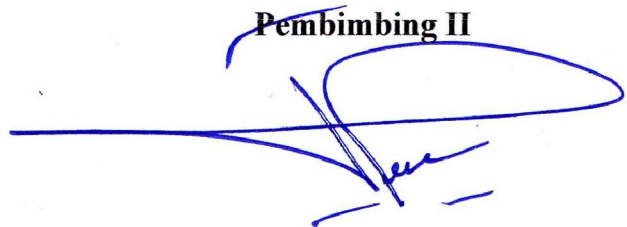
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



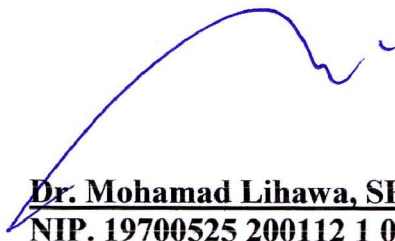
**Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si**  
NIP. 19631123 198803 2 002

**Pembimbing II**



**Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si**  
NIP. 19720425 200112 1 003

**Menyetujui :  
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui :  
Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si**  
NIP. 19720425 200112 1 003

## ABSTRAK

**Budi Prasetyo Saleh. 613 412 039:** Pengaruh Interval Pemberian Air pada Berbagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Dibimbing oleh Hayatiningsih Gubali sebagai Pembimbing I dan Mohamad Ikbal Bahua sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh interval pemberian air pada berbagai media tanam serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. Penelitian dilaksanakan bulan Juni sampai dengan bulan Agustus 2016 di Kelurahan Hunggaluwa Kecamatan Limboto Kabupaten Gorontalo. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial yang terdiri dari 2 faktor yaitu faktor pertama yaitu interval pemberian air terdiri dari 3 taraf yaitu setiap hari, 2 dan 4 hari sekali. Faktor kedua yaitu media tanam terdiri dari 3 taraf yaitu tanah, tanah + pupuk kandang sapi dan tanah + arang sekam padi. Hasil penelitian menunjukkan interval pemberian air dan media tanam berpengaruh terhadap jumlah polong. Kombinasi perlakuan terbaik ditunjukkan oleh interval pemberian air setiap hari dan media tanam tanah + pupuk kandang sapi. Perlakuan interval pemberian air setiap hari merupakan perlakuan terbaik dalam mempengaruhi tinggi tanaman, jumlah daun, berat biji kering pertanaman dan berat kering tanaman. Perlakuan media tanam tanah + pupuk kandang sapi merupakan perlakuan terbaik dalam mempengaruhi tinggi tanaman, jumlah daun, berat biji kering pertanaman.

Kata Kunci : *interval pemberian air, media tanam dan kedelai.*

## ABSTRACT

**Budi Prasetyo Saleh. 613 412 039.** The influence of Interval of Water Provision on Several Growing Media towards Growth and Result of Soybean (*Glycine max* L. Merrill) Principal supervisor is Hayatiningsih Gubali an Co-Supervisor is Mohamad Ikbah Bahua.

This research aims at investigating the influence of water provision interval and its interaction toward growth and result of soybean. This was conducted from June to August, 2016 at Hunggaluwa Village, Limboto Sub-district, Gorontalo District. This applies Factorial group randomized design which consist two factors. First factor is water provision interval consisting of 3 level ; everyday, Once in two days, and once in four days. Second factor consist of soil, soil + cow manure, and soil + rice husk charcoal. Research finding shows that water interval provision and growing media influence the number of pods. The best treatment combination is showed by everyday water provision interval and soil + cow manure growing media. Everyday water provision interval is the best treatment which influences the height of plant, number of leaves, weight of dry beans planting, and dry weight of plant. The best treatment combination is showed by everyday water provision interval and soil + cow manure growing media in influencing height of plant, number of leaves, weight of dry beans planting, and dry weight of plant.

Keywords: water provision interval, growing media and soybean.