



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

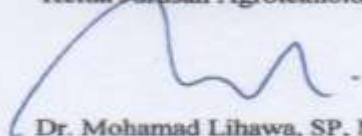
Nama Mahasiswa : Muhanna Uti
Nomor Induk : 613412085
No. Telp./HP : 082291739923
Judul Naskah skripsi : Repon Perdistuban Tanaman kacang paku (*Arachis hypogaea L.*)
terhadap Penyakit Bercin dan Ulat pada Tanaman Bercin
pada sistem tumpang sari
Hari/Tanggal : Senin, 23 Juli 2018
Jam : 11.00
Tempat : Ruang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Ir. Haryatmangih Gubati, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Suyono Duse, S.Ag., M.Pd.I) ()
Penguji 1 : (Dr. Nurmi, S.P., M.P) ()
Penguji 2 : (Dr. Mohamad Hal Bahua, S.P., M.S) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,



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

Catatan:

Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI

**RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)
MELALUI PEMBERIAN BIOURIN DAN WAKTU TANAM BERBEDA PADA
SISTEM TUMPANGSARI**

Oleh

**NURHARITA UKI
NIM : 613 412 085**

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Suyono Dude, S.Ag, M.Pd.I
NIP. 19750601 200502 1 006

**Mengetahui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohammad Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Nurharita Uki. Nim 613412085: Respon Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Melalui Pemberian Biourin Dan Waktu Tanam Berbeda Pada Sistem Tumpangsari. Dibawah bimbingan Hayatiningsih Gubali sebagai pembimbing I dan Suyono Dude sebagai pembimbing II.

Penurunan produksi kacang tanah perlu ditingkatkan dengan pemberian pupuk organik dan pengaturan waktu tanam dalam system tumpangsari. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian biourin dan waktu tanam serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah pada sistem tumpangsari. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai bulan Agustus 2017 di Kelurahan Molosipat U, Kecamatan Sipatana, Kota Gorontalo. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok faktorial terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama biourin, yang terdiri dari 3 taraf yaitu 0, 7000 dan 8000 l ha⁻¹. Faktor kedua adalah waktu tanam terdiri dari 3 taraf yaitu kacang tanah dan jagung ditanam bersamaan, kacang tanah ditanam 10 hari sebelum tanam jagung dan kacang tanah ditanam 20 hari sebelum tanam jagung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antara waktu tanam dan biourin. Biourin dengan dosis 8000 l ha⁻¹ memberikan pengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong pertanaman, berat polong perpetak, dan hasil polong kering perpetak. Waktu tanam 20 hari sebelum tanam jagung merupakan perlakuan terbaik yang ditunjukkan oleh pengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong pertanaman, berat polong perpetak dan hasil polong kering perpetak.

Kata Kunci: *Biourin, waktu tanam dan kacang tanah.*

ABSTRACT

Nurharita Uki. Nim 613412085: Peanut Plant Growth Response (*Arachis hypogaea* L) through Giving Biourin and Different Planting Times to the Intercropping System. The principal supervisor is Hayatiningsih Gubali, and the co-supervisor is Suyono Dude.

The decrease in peanut production needs to be increased by giving organic products and setting the planting time in the intercropping system. The purpose of this study is to determine the effect of biorin and planting time and its interaction on the growth and yield of peanuts in the intercropping system. The research was conducted from April to August 2017 at Molosipat U Village, Sibatana Sub-district, Gorontalo District. The study used a factorial randomized block design consisting of 2 factors. The first factor is biourin, which consists of 3 levels, namely 0, 7000, and 8000 Lha⁻¹. The second factor is planting time which consists of 3 levels namely peanuts and corn are planted together, peanuts are planted 10 days before planting corn and peanuts are planted 20 days before planting corn. The results showed that there was no interaction between planting time and biorin. Biourin and dose 8000 Lha⁻¹ give effect to plant height, the number of leaves, amount of plant pod, the weight of patch pod, and yield of the dry pod. The planting time of 20 days before planting corn is the best treatment shown by the effect on plant height, number of leaves, and the number of planting pods, plot weight, and dry pod production results.

Keywords: *Biourin, Planting Time and Peanut*