

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

**INTERVAL WAKTU PEMBERIAN AIR DAN WAKTU APLIKASI PUPUK  
NPK PHONSKA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
KACANG TANAH (*Arachis hipogaea* L.)**

**OLEH :**

**SOFYAN MOHAMAD**

**NIM : 613 414 074**

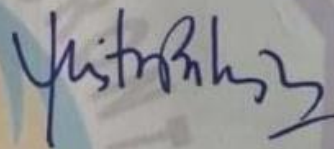
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Wawan Pembengo, SP., M.Si**  
**NIP. 19780323 200501 1 012**

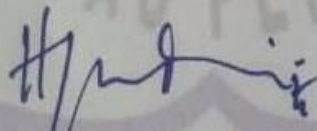
**Pembimbing II**



**Yunnita Rahim, SP., M.Si**  
**NIP. 19790625 200812 2 002**

**Menyetujui :**

**Ketua Jurusan Agroteknologi  
Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Indriati Husain, SP., M.Si**  
**NIP. 19731006 200501 2 001**

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**INTERVAL WAKTU PEMBERIAN AIR DAN WAKTU APLIKASI PUPUK  
NPK PHONSKA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
KACANG TANAH (*Arachis hipogaea* L.)**

**OLEH :**

**SOFYAN MOHAMAD**

**NIM : 613 414 074**

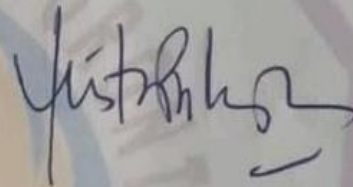
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



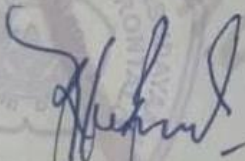
**Wawan Pembengo, SP., M.Si**  
**NIP. 19780323 200501 1 012**

**Pembimbing II**



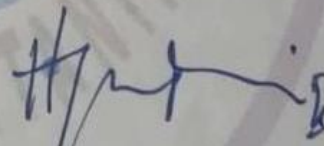
**Yunnita Rahim, SP., M.Si**  
**NIP. 19790625 200812 2 002**

**Mengetahui:**  
**Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Ir. Asda Rauf, M. Si**  
**NIP. 19620706 199403 2 001**

**Menyetujui:**  
**Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Indriati Husain, SP., M.Si**  
**NIP. 19731006 200501 2 001**

**Tanggal Ujian: 10 Januari 2020**

**Tanggal Lulus: 10 Januari 2020**

## ABSTRAK

**SOFYAN MOHAMAD. 613414074.** Interval Waktu Pemberian Air Dan Waktu Aplikasi Pupuk Npk Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hipogaea L.*). Dibawah Bimbingan Oleh Wawan Pembengo Selaku Pembimbing 1 Dan Yunnita Rahim Selaku Pembimbing 2.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah terhadap tingkat interval waktu pemberian air dan aplikasi pupuk NPK phonska. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan juni sampai dengan agustus 2019 di Green House Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 2 faktor, faktor pertama adalah interval waktu pemberian air yang terdiri dari 2 taraf perlakuan dan faktor kedua pupuk NPK yang terdiri dari 3 taraf perlakuan. Setiap perlakuan diulang sebanyak 5 kali. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong dan berat persampel. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANOVA) dengan Uji BNT 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian air 1000 ml setiap 1 hari dan pemberian pupuk 2 kali aplikasi 150 kg/ha + 150 kg/ha sekali memberikan hasil terbaik terhadap respon pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah.

**Kata Kunci :** *Kacang tanah, pemberian air, NPK*

## ABSTRACT

**SOFYAN MOHAMAD. 613414074.** Time Interval of Water Provision and Application Time of Phonska NPK Fertilizer towards the Growth and Yield of Peanuts (*Arachis Hipogaea* L.). The Principal Supervisor is Wawan Pembengo, and the Co-supervisor is Yunnita Rahim.

The research was aimed at determining how the response of growth and yield of peanuts towards the time interval level of water provision and the application of NPK phonska fertilizer was. This research was conducted from June to August 2019 at Green House of Agriculture Faculty, State University of Gorontalo. It applied a Randomized Block Design (RBD), which consisted of two factors; the first factor was water provision time interval that was divided into two treatment levels, and the second factor was NPK fertilizer that was divided into three treatment levels. Each treatment was replicated five times. Moreover, the parameters observed in this research were plant height, number of leaves, number of pods, and weight per sample. Data analysis employed analysis of variance (ANOVA) with the least significant difference (LSD) of 5%. The finding showed that the provision of 1000 ml water every day and 2 times fertilizer application 150 kg/ha + 150 kg/ha once gave the best result on the response of growth and yield of peanuts.

**Keywords:** *Peanuts, water provision, NPK*

