


**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**  
**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN AIR DAN DOSIS PHONSKA**  
**TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI RAWIT**  
**(*Capsicum frutescens* L.)**

Oleh:

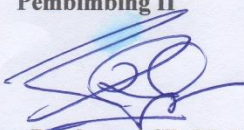
Nurtania Latief  
NIM. 613413079

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

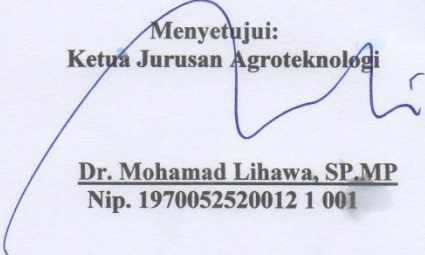
**Pembimbing I**

  
Dra. Hj. Nikmah Musa, M.si  
Nip. 196104171998032001

**Pembimbing II**

  
Wawan Pembengo, SP. M.si  
Nip. 19780323200501012

Menyetujui:  
Ketua Jurusan Agroteknologi

  
Dr. Mohamad Lihawa, SP.MP  
Nip. 1970052520012 1 001

**PENGESAHAN**

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN AIR DAN DOSIS PHONSKA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)**

**Oleh:  
NURTANIA LATIEF  
NIM 613413079**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



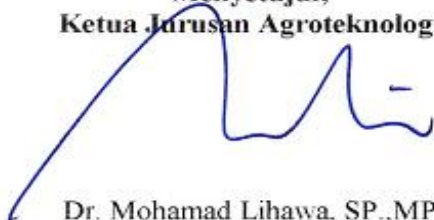
Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si  
NIP. 196104171998032001

**Pembimbing II**



Wawan Pembengo, SP., M.Si  
NIP. 19780323200501012

**Menyetujui,  
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP., MP  
NIP. 19700525200121001

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian**



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

Tanggal Ujian : 10 Januari 2018

Tanggal Lulus : Januari 2018

## ABSTRAK

**Nutania Latief. NIM. 613 413 079. Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Dan Dosis Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*) di bawah bimbingan Nikmah Musa dan Wawan Pembengo**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Dan Dosis Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*) Penelitian ini dilaksanakan di Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango pada bulan April sampai bulan Juli 2017. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor, factor pertama yaitu Tanah dengan 3 taraf yaitu Kontrol, phonska 1: Tanah campur phonska 200 kg, dan phonska 2: tanah campur phonska 300 kg. Faktor ke dua yaitu air dengan 3 taraf yakni penyiraman 1x sehari, penyiraman 2x sehari dan penyiraman 3x sehari, Jumlah air yang diberikan pada tanaman yaitu 500 ml. setiap perlakuan di ulang sebanyak 5 kali. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang produktif, umur keluar bunga, jumlah buah pertanaman, berat buah pertanaman. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANNOVA) Hasil Penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan frekuensi pemberian air disiram dua kali sehari berpengaruh pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang produktif, jumlah buah pertanaman, dan berat buah pertanaman. Dosis phonska 300 kg berpengaruh pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang produktif, jumlah buah pertanaman, dan berat buah pertanaman Tidak ada pengaruh interaksi frekuensi penyiraman air dan dosis phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum Frutescens L.*)

***Kata Kunci:*** *Frekuensi Pemberian Air, Dosis Phonska, Air, Cabai*

#### ABSTRACT

**Nutania Latief. Student ID. 613 413 079. The Influence of Water Supply and Phonse Dose to the Growth and The Yield of Rawit Chili Plants (*Capsicum Frutescens L.*) Principal supervisor is Nikmah Musa and Co-supervisor is WawanPembengo.**

This research aimed at exploring The Influence of Water Supply and Phonse Dose to the Growth and The Yield of Rawit Chili Plants (*Capsicum Frutescens L.*). This research was conducted at Langge Village Sub District of Tapa District of Bone Bolango from April to July 2017. This research uses group randomized design factorial with 2 factors, first factor is soil with 3 levels of controls, phonska 1: mixed soil phonska 200 kg, and phonska 2: mixed soil phonska 300 kg. Second factor is water with 3 levels that is sprinkling 1 per day, sprinkling twice (2x) per day and sprinkling 3 times per day, the amount of water supply to the plant is 500ml. Each treatment was repeated 5 times. The parameters observed were plant height, number of leaves, number of productive branches, age of flower family, number of fruit crop, and weightof fruitcrop. Data were analyzed by using variance. The results showed that the frequency of water supply twice a day influence the parameters of plant height, number of leaves, number of productive branches, the number of fruit crops, and the weight of the fruit crop. Phonska dose 300 kg has influence on the parameters of plant height, number of leaves, number of productive branches, the number of fruit crops, and the weight of the fruit crop. There is no influence of water supply frequency interaction and phonska dose on the growth and the yield of chili (*Capsicum Frutescens L.*).

Keywords: *Water SupplyFrequency, Phonska Dose, Water, Chili*

