

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**  
**PENGARUH TINGKAT INTERVAL WAKTU PEMBERIAN AIR**  
**TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI RAWIT**  
**(*Capsicum frutescens* L.)**

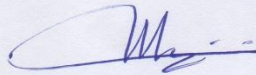
Oleh:

**FATMAH PODUNGGE**

**NIM. 613413057**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si**  
**Nip. 196104171998032001**

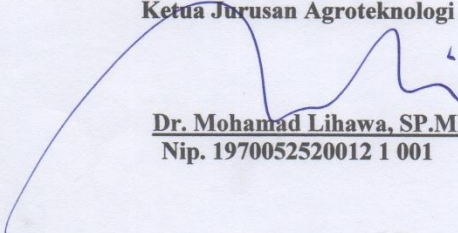
**Pembimbing II**



**Wawan Pembengo, SP. M.Si**  
**Nip.19780323200501012**

**Menyetujui:**

**Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

## PENGESAHAN

### PENGARUH TINGKAT INTERVAL WAKTU PEMBERIAN AIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.)

Oleh:  
**FATMAH PODUNGGE**  
NIM 613413057

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



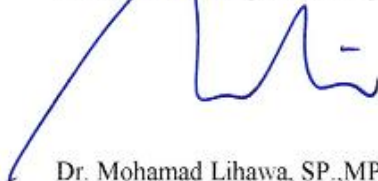
Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si  
NIP. 196104171998032001

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

Tanggal Ujian : 10 Januari 2018

Tanggal Lulus : Januari 2018

## ABSTRAK

**FATMAH PODUNGGE. NIM 613413057. Pengaruh Tingkat Interval Waktu Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Dibawah oleh Nikmah Musa dan Wawan Pembengo.**

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat interval waktu pemberian air yang berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai serta mengetahui tingkat interval waktu pemberian air yang lebih baik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Langge Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo yang berlangsung dari bulan juni sampai September 2017. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan yaitu penyiraman 0 sampai panen di beri air, 0-50 hari diberi air kemudian diberi air lagi 1 minggu sekali sesuai kapasitas lapang sampai panen, 0-50 hari diberi air kemudian diberi air lagi 2 minggu sekali seseuai kapasitas lapang sampai panen, 0-60 hari diberi air kemudian diberi air lagi 1 minggu sekali seseuai kapasitas lapang sampai panen, 0-60 hari diberi air kemudian diberi air lagi 2 minggu sekali seseuai kapasitas lapang sampai panen. Setiap perlakuan diulang 5 kali sehingga total perlakuan sebanyak 25 satuan media tanam. Variabel yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, jumlah buah pertanaman, berat buah pertanaman. Data yang diperoleh dari hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan Analisis of Variance (ANOVA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat interval waktu pemberian air berpengaruh terhadap jumlah buah dan berat buah tanaman cabai (*capsicum frutescens* L.), tingkat interval waktu pemberian air 0-50 hari diberi air sesuai kapasitas lapang, kemudian diberi air lagi 1 minggu sekali sampai panen berpengaruh terbaik terhadap hasil tanaman cabai (*capsicum frutescens* L.)

***Kata kunci*** : *tingkat interval waktu pemberian air, cabai*

## ABSTRACT

**FATMAH PODUNGGE. STUDENT ID 613413057. Influence of Time Interval Level of Giving Water on Growth and Yields of Production of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L.) Plant. Principal supervisor is Nikmah Musa and Co-supervisor is Wawan Pembengo.**

This research aims to investigate time interval level of giving water that influences growth and yields of production of cayenne pepper and to investigate a better time interval level of giving water that influences growth and yields of production of cayenne pepper. This research is conducted in Village of Langge, Sub-district of Tapa, District of Bone Bolango, Province of Gorontalo from June to September 2017. The research applies Completely Randomized Design with 4 treatments namely watering 0 until harvest is given water, 0-50 days is given water then the same action is given once in a week based on capacity of place until harvest, 0-50 days is given water then the same action is given twice in a week based on capacity of place until harvest, 0-60 days is given water then the same action is given once in a week based on capacity of place until harvest, 0-60 days is given water then the same action is given twice in a week based on capacity of place until harvest. Every treatment is repeated in 5 times thus it generates 25 units of planting media. The observed variables are height of plant, number of leaf, age of flowering, number of fruit per plant, and weight of fruit per plant. The obtained data are analyzed by applying Analysis of Variance (ANOVA). Research finding confirms that time interval level of giving water influences number of fruit and weight of fruit of the cayenne pepper (*Capsicum frutescens* L.), time interval level of giving water 00-50 days is given water then the same action is given once in a week based on capacity of place until harvest has the best influence on yields of cayenne pepper (*Capsicum frutescens* L.).

**Keywords:** *time interval level of giving water, cayenne pepper*

