

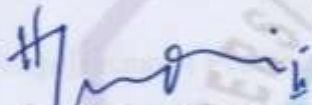
**PENGESAHAN SKRIPSI**

**STUDI PERKECAMBAHAN BENIH CABAI RAWIT  
(*Capsicum frutescens* L) YANG DIRENDAM DAN  
TIDAK DIRENDAM DENGAN AIR KELAPA**

**HASDIN A. DANIAL**  
NIM. 613414067

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



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


**Pembimbing II**



**Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si**  
NIP. 19610417 198803 2 001

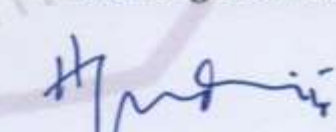
**Mengetahui :**

**Dekan  
Fakultas Pertanian**



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

**Ketua  
Jurusan Agroteknologi**



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

**Tanggal Lulus : 04 Desember 2019**

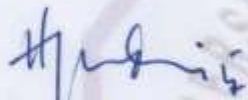
**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

**STUDI PERKECAMBAHAN BENIH CABAI RAWIT  
(*Capsicum frutescens* L) YANG DIRENDAM DAN  
TIDAK DIRENDAM DENGAN AIR KELAPA**

**HASDIN A. DANIAL  
NIM. 613414067**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si  
NIP. 19610417 198803 2 001**

**Mengetahui :**

**Ketua  
Jurusan Agroteknologi**



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

**Tanggal Lulus : 04 Desember 2019**

## ABSTRAK

**Hasdin A. Danial, 2019.** Studi Perkecambahan Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) yang Direndam dan Tidak Direndam dengan Air Kelapa. Dibimbing oleh Indriati Husain sebagai pembimbing 1 dan Nikmah Musa sebagai pembimbing 2.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman air kelapa terhadap perkecambahan benih cabai rawit. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2018 hingga Januari 2019 di Green House Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri kontrol dan 25 ml air kelapa. Parameter yang diamati meliputi Kemunculan plumula (%), panjang radikula (cm), panjang plumula (cm), daya kecambah (%) dan kecepatan tumbuh (%). Data dianalisis dengan metode analisis ragam dalam uji F taraf 5%, dan dilanjutkan dengan Uji DMRT Taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa air kelapa tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah munculnya plumula, panjang radikula, panjang plumula, viabilitas, dan vigor benih.

**Kata kunci :** *Air kelapa; Cabai rawit; Kecambah*

## ABSTRACT

**Hasdin A. Daniai. 2019.** A Study of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L) Seeds Germination Soaked and Not Soaked in Coconut Water. The principal supervisor is Indriati Husain, and the co-supervisor is Nikmah Musa.

The research aims to find out the effect of soaking using coconut water on germination of cayenne pepper seeds. The research was conducted from December 2018 to January 2019 at Green House, Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo. It applies Randomized Block Design (RBD), which comprises control and 25 ml of coconut water. The parameters observed include the appearance of plumules (%), length of radicles (cm), length of plumules (cm), germination (%), and growth speed (%). The research data are analyzed by using analysis of variance in F test in level of 5% and continued by DMRT in level of 5%. The research finding indicates that the coconut water does not affect the number of appearance of plumules, length of radicles, length of plumules, viability, and vigor of seeds.

**Keywords:** *Coconut Water; Cayenne Pepper; Shoot*

