

PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN AIR SABUT KELAPA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI HIJAU  
(*Brassica juncea* L.) PADA BERBAGAI MEDIA TANAM ORGANIK

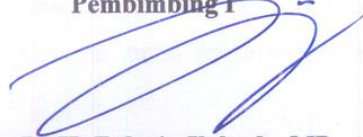
Oleh :

Isna Djakaria

NIM. 613 413 068

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

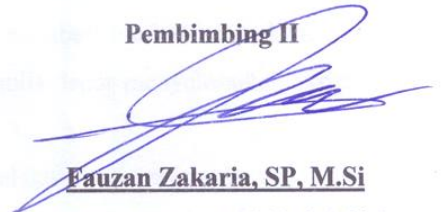
Pembimbing I



Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP

NIP. 19630709 199003 1 002

Pembimbing II

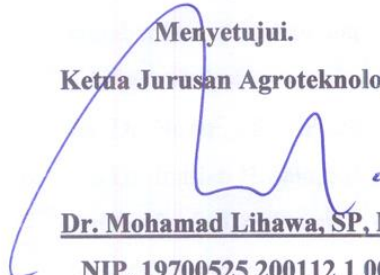


Fauzan Zakaria, SP, M.Si

NIP. 19670817 200312 1 001

Menyetujui.

Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP

NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si

NIP. 19720425 200112 1 003



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

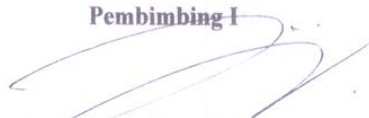
PENGARUH PEMBERIAN AIR SABUT KELAPA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI HIJAU  
(*Brassica juncea* L.) PADA BERBAGAI MEDIA TANAM ORGANIK

Oleh :

Isna Djakaria  
NIM. 613 413 068

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

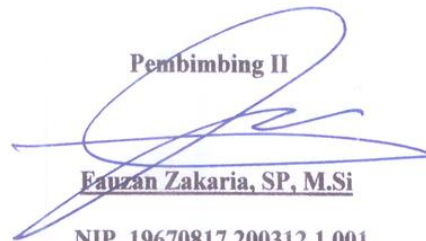
Pembimbing I



Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP

NIP. 19630709 19900033 1 002

Pembimbing II

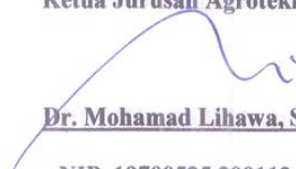


Fauzan Zakaria, SP, M.Si

NIP. 19670817 200312 1 001

Mengetahui.

Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP

NIP. 19700525 200112 1 001

## **Pengaruh Pemberian Air Sabut Kelapa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Pada Berbagai Media Tanam Organik**

Isna Djakaria<sup>(1)</sup>, Zulzain Ilahude<sup>(2)</sup>, Fauzan Zakaria<sup>(3)</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Study

Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

Email: [isnadjakaria@gmail.com](mailto:isnadjakaria@gmail.com)

<sup>2</sup>Staf Dosen Pengajar Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo 96128

### **ABSTRAK**

**ISNA DJAKARIA. NIM. 613413068.** Pengaruh pemberian air sabut kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) pada berbagai media tanam organik. Di bawah bimbingan Zulzain Ilahude sebagai pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian air sabut kelapa dan media tanam organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). Penelitian ini dilaksanakan di jalan Bypass Kelurahan Tamalate Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo pada bulan April sampai bulan Juni 2017. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor yaitu faktor pertama dosis air sabut kelapa dengan 4 taraf perlakuan yaitu  $S_0$  = tanpa air sabut kelapa,  $S_1$  = 50 ml,  $S_2$  = 100 ml dan  $S_3$  = 150 ml. Faktor kedua yaitu media tanam organik dengan 3 taraf perlakuan yaitu  $P_0$  = tanah (kontrol),  $P_1$  = sekam padi dicampur tanah (2:1), dan  $P_2$  = arang sekam dicampur tanah (2:1). Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga diperoleh 36 satuan percobaan dengan ukuran polybag 30 cm x 30 cm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa air sabut kelapa tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau. Media tanam organik memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan pemberian air sabut kelapa dan perlakuan media tanam organik.

Kata kunci : *Sabut Kelapa, Media Tanam, Sawi Hijau.*

## ABSTRAK

**ISNA DJAKARIA. NIM. 613413068.** The influence of coconut coir administration on the growth and yield of green mustard plants (*Brassica juncea* L.) on various organic planting medium. Under the guidance of Zulzain Ilahude as the guidance I and Fauzan Zakaria as mentors II

This study aims to determine the effect of coconut coir and organic plant media on growth and yield of green mustard plants (*Brassica juncea* L.). This research was conducted at Baypass Sub-District of Tamalate Sub-District, of Gorontalo City in April until June 2017. This research use Randomized Block Design (Factorial Random) with 2 factors that is first factor dose of coconut coir with 4 treatment level that is S0 = without coconut water, S1 = 50 ml/l, S2 = 100 ml/l and S3 = 150 ml/l. The second factor was organic planting medium with 3 treatment levels ie P0 = soil (control), P1 = rice husk mixed with soil (2: 1), and P2 = husk mixed with soil (2: 1). Each treatment was repeated 3 times to obtain 36 units of experiment with polybag size 30 cm x 30 cm. The results showed that coconut water does not have a significant effect on the growth and yield of green mustard plants. Organic planting medium gives a real effect on growth and yield of green mustard plants. There is no interaction between coconut coir treatments and organic plant treatment.

*Keywords: Coconut Coir, Plant Media, Green mustard.*

