

**KARAKTERISTIK BUAH DAN BIJI CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens*
L.) YANG DIBERI PUPUK CAIR ORGANIK REBUNG BAMBU
TERFERMENTASI RAGI TEMPE**

SKRIPSI



Unipa Surabaya

Oleh :

ANTONIUS BUKSALWEMBUN

NIM : 162500017

PROGRAM STUDI BIOLOGI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PGRI ADIBUANA SURABAYA

2020

LEMBAR PERSETUJUAN


Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa :

Nama : Antonius Buksalwembun
NIM : 162500017
Program Studi : Biologi
Pembimbing : I. Prof. Dr. Ir. Tatang Sopandi, MP.
II. Vivin Adriani, S.Si., M.Sc
Judul Proposal : Karakteristik Buah dan Biji Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) yang Diberi Pupuk Organik Cair Rebung Bambu Terfermentasi Ragi Tempe
Tanggal Ujian : 29 Juli 2020

Telah diperiksa, diperbaiki dan disetujui oleh dosen pembimbing.

Surabaya, 29 Juli 2020

Disetujui


Prof. Dr. Ir. Tatang Sopandi, MP.
Pembimbing I


Vivin Adriani, S.Si., M.Sc
Pembimbing II

Diketahui



Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si
Dekan Fakultas Sains Teknologi

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Antonius Buksalwembun

NIM : 162500017

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali sebagian yang sumber informasi dicantumkan.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.

Surabaya, Agustus 2020



Antonius Buksalwembun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACK	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>).....	4
2.1.1 Klasifikasi Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>)	5
2.1.2 Morfologi Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>)	6
2.1.3 Syarat Tumbuh Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>).....	8
2.1.4 Kandungan Gizi dan Manfaat Cabai Rawit	11
2.1.5 Panen	13
2.2 Pupuk Organik (Rebung Bambu).....	14
2.2.1 Rebung Bambu.....	15

2.2.2. Kandungan Gizi pada Rebung Bambu	17
2.2.3 Ragi Tempe	18

BAB III KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS

3.2 Hipotesis.....	20
--------------------	----

BAB IV MATERI METODE PENELITIAN

4.1 Materi Penelitian	21
4.1.1 Bahan Penelitian.....	21
4.1.2 Peralatan Penelitian	21
4.2 Metode Penelitian.....	21
4.2.1 Rancangan Penelitian	22
4.2.2 Deskripsi populasi dan sampel.....	22
4.2.2.1 Populasi	22
4.2.2.2 Sampel.....	22
4.2.2.3 Variabel yang digunakan.....	22
4.2.3 Prosedur Penelitian.....	24
4.2.4 Data Hasil Pengamatan	28

BAB V HASIL PENELITIAN

5.1 Penyajian Data	29
5.1.1 Jumlah Buah Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>)	29
5.1.2 Bobot Buah Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>).....	31
5.1.3 Tebal Kulit Buah Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>)	34
5.1.4 Jumlah Biji Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>).....	36

5.1.5 Bobot Biji Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>)	49
--	----

BAB VI PEMBAHASAN

6.1 Jumlah dan Bobot Buah Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>).....	42
--	----

6.2 Tebal Kulit Buah Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>)	44
--	----

6.3 Jumlah dan Bobot Biji Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>).....	45
--	----

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan	48
----------------------	----

7.2 Saran.....	48
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA	49
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	52
----------------------	-----------

DOKUMENTASI PENELITIAN	74
-------------------------------------	-----------