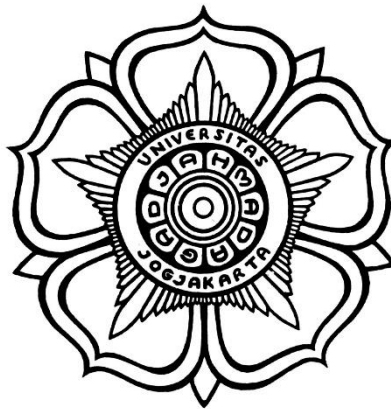


**SKRIPSI**

**KINETIKA PERUBAHAN SIFAT FISIK *WHITE CHOCOLATE* DENGAN  
EKSTRAK BROTOWALI (*Tinospora crispa* L. Miers) YANG  
DIENKAPSULASI**



**Disusun oleh :**

**GILANG ARYA NUGRAHA**

**19/439830/TP/12368**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**KINETIKA PERUBAHAN SIFAT FISIK *WHITE CHOCOLATE* DENGAN  
EKSTRAK BROTOWALI (*Tinospora crispa* L. Miers) YANG  
DIENKAPSULASI**

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada sebagai syarat  
kelengkapan studi jenjang Sarjana dalam memperoleh derajat sarjana  
teknologi pertanian pada Program Studi Teknik Pertanian**

**Oleh:**

**GILANG ARYA NUGRAHA**

**19/439830/TP/12368**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**

**SKRIPSI**  
**KINETIKA PERUBAHAN SIFAT FISIK *WHITE CHOCOLATE* DENGAN**  
**EKSTRAK BROTOWALI (*Tinospora crispa* L. Miers) YANG**  
**DIENKAPSULASI**

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
**GILANG ARYA NUGRAHA**  
19/439830/TP/12368


Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Program Studi  
Teknik Pertanian dan Biosistem  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, 17 Juli 2023

Pembimbing I



Dr. Devi Yuni Susanti, S.TP., M.Sc.  
NIP. 197906082005012001

Pembimbing II



Arifin Dwi Saputro, S.TP., M.Sc., Ph.D.  
NIKA. 111198507201304102

Penguji



Dr. Sri Rahavoe, S.TP., MP.  
NIP. 19701231199722001

Mengetahui  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc  
NIP. 196306091987102001