

## TESIS

**SIFAT FISIK DAN KIMIA *FLAKES* PATI GARUT DENGAN  
PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN KELOR SERTA POTENSINYA  
DALAM PENURUNAN GULA DARAH TIKUS *WISTAR*  
*DIABETES MELLITUS* DENGAN INDUKSI *STZ-NA***



**ERNI APRIYATI  
18/434955/PTP/01616**

**PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**

**TESIS**

**SIFAT FISIK DAN KIMIA *FLAKES* PATI GARUT DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN KELOR SERTA POTENSINYA DALAM PENURUNAN GULA DARAH TIKUS *WISTAR* *DIABETES MELLITUS* DENGAN INDUKSI *STZ-NA***

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat sarjana S2

Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan

Fakultas Teknologi Pertanian



**Diajukan oleh :**

**ERNI APRIYATI**  
**18/434955/PTP/01616**

**Kepada**

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**



**SIFAT FISIK DAN KIMIA FLAKES PATI GARUT DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN KELOR SERTA POTENSINYA DALAM PENURUNAN GULA DARAH TIKUS WISTAR DIABETES MELLITUS DENGAN INDUKSI STZ-NA**  
ERNI APRIYATI, Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, M.S., Dr. Ir. Priyanto Triwitono, M.P.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>  
Jl. Flora, Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Telp. +62274 589797, 551220  
Faks. +62274 589797, <http://tp.ugm.ac.id>, E-mail: [fateta@ugm.ac.id](mailto:fateta@ugm.ac.id)

## SURAT KETERANGAN

Nomor : 5630/UN1/FTP.1.1/AKMPS/TA/2020

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama : Erni Apriyati  
NIM : 18/434955/PTP/01616  
Program Studi : Magister Ilmu dan Teknologi Pangan  
Departemen : Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian  
Judul Karya Akhir : Sifat Fisikokimia Flakes Pati Garut dengan Penambahan Ekstrak Daun Kelor dan Potensinya Dalam Penurunan Gula Darah Tikus Wistar Diabetes Mellitus dengan Induksi STZ-NA  
Tanggal Ujian : 10 Desember 2020  
Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, M.S.  
Pembimbing II : Dr. Ir. Priyanto Triwitono, M.P.  
Penguji I : Prof. Dr. Ir. Umar Santoso, M.Sc.  
Penguji II : Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech., Ph.D.

telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji Tesis, sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final pada tanggal 21 Desember 2020.

Surat keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat Covid-19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda program Pascasarjana

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

22 Desember 2020  
Wakil Dekan Bidang Akademik  
dan Kemahasiswaan,



Prof. Dr. Yudi Pranoto, STP, MP  
NIP 197308261999031002



## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 10 Desember 2020



Erni Apriyati