



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA KEMASAN AKTIF BERBASIS METHYL CELLULOSE DENGAN PENAMBAHAN

GLUTARALDEHYDE DAN EKSTRAK DAUN PISANG KLUTUK (*Musa balbisiana Colla*)

SAFINTA NURINDRA R, Prof. Dr. Ir. Umar Santoso, M.Sc; Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

# KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA KEMASAN AKTIF BERBASIS *METHYL CELLULOSE* DENGAN PENAMBAHAN *GLUTARALDEHYDE DAN EKSTRAK* *DAUN PISANG KLUTUK* (*Musa balbisiana Colla*)



Safinta Nurindra Rahmadhia

15/389509/PTP/01425

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

2017



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA KEMASAN AKTIF BERBASIS METHYL CELLULOSE DENGAN PENAMBAHAN

GLUTARALDEHYDE DAN EKSTRAK DAUN PISANG KLUTUK (*Musa balbisiana Colla*)

SAFINTA NURINDRA R, Prof. Dr. Ir. Umar Santoso, M.Sc; Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## TESIS

# KARAKTERISTIK FISIK DAN KIMIA KEMASAN AKTIF BERBASIS *METHYL CELLULOSE* DENGAN PENAMBAHAN GLUTARALDEHYDE DAN EKSTRAK DAUN PISANG KLUTUK (*Musa balbisiana colla*)

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk  
Mencapai derajad sarjana S2  
Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan  
Fakultas Teknologi Pertanian



**Diajukan Oleh:**

**Safinta Nurindra Rahmadhia**  
**15/389509/PTP/01425**

**Kepada :**

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

**2017**