



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SINTESIS LIPIDA TERSTRUKTUR KAYA MONO- DAN DIASILGLISEROL YANG KOMPATIBEL
DENGAN COCOA BUTTER
MELALUI GLISEROLISIS-INTERESTERIFIKASI ENZIMATIS CAMPURAN PALM STEARIN DAN PALM
OLEIN

EDY SUBROTO, Dr. Ir. Chusnul Hidayat; Prof. Dr. Ir. Supriyanto, M.S; Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

**SINTESIS LIPIDA TERSTRUKTUR KAYA MONO- DAN
DIASILGLISEROL YANG KOMPATIBEL DENGAN COCOA BUTTER
MELALUI GLISEROLISIS-INTERESTERIFIKASI ENZIMATIS
CAMPURAN PALM STEARIN DAN PALM OLEIN**



EDY SUBROTO

15/390569/STP/00199

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

2019



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SINTESIS LIPIDA TERSTRUKTUR KAYA MONO- DAN DIASILGLISEROL YANG KOMPATIBEL
DENGAN COCOA BUTTER
MELALUI GLISEROLISIS-INTERESTERIFIKASI ENZIMATIS CAMPURAN PALM STEARIN DAN PALM
OLEIN

EDY SUBROTO, Dr. Ir. Chusnul Hidayat; Prof. Dr. Ir. Supriyanto, M.S; Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

SINTESIS LIPIDA TERSTRUKTUR KAYA MONO- DAN DIASILGLISEROL YANG KOMPATIBEL DENGAN *COCOA BUTTER* MELALUI GLISEROLISIS-INTERESTERIFIKASI ENZIMATIS CAMPURAN PALM STEARIN DAN PALM OLEIN

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajad sarjana S3

Program Studi Ilmu Pangan
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan Oleh:

EDY SUBROTO

15/390569/STP/00199

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**