



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi dan Autentikasi Minyak dan Emulsi Minyak Ikan Patin (*Pangasius micronema*) menggunakan

Spektroskopi Inframerah dan Kemometrika

ARIF NUR IKHSAN, Prof. Dr. Abdul Rohman, M.Si., Apt.; Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**KARAKTERISASI DAN AUTENTIKASI MINYAK DAN EMULSI
MINYAK IKAN PATIN (*Pangasius micronema*) MENGGUNAKAN
SPEKTROSKOPI INFRAMERAH DAN KEMOMETRIKA**

TESIS

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Master of
Pharmaceutical Science (M.Pharm.Sci.)**



Oleh :

Arif Nur Ikhsan

19/447938/PFA/01943

Kepada

PROGRAM PASCASARJANA

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021