



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EKSTRAKSI, KARAKTERISASI, UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, DAN AUTENTIKASI MINYAK IKAN PATIN (PANGASIVS MICRONEMUS)**

ANGGITA ROSIANA P, Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si; Prof. Dr. apt. Sugeng Riyanto, M.S; Dr. Widiastuti Setyan  
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EKSTRAKSI, KARAKTERISASI, UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, DAN  
AUTENTIKASI MINYAK IKAN PATIN (*Pangasius micronemus*)**

**DISERTASI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Doktor (Dr.)**



**Diajukan oleh:**

**ANGGITA ROSIANA PUTRI  
18/436433/SFA/00170**

**Kepada  
PROGRAM PASCA SARJANA  
PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**