



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Ekstraksi dan Karakterisasi Kolagen dari Kulit Ikan Patin menggunakan Metode Asam**  
WAWAN KURNIAWAN, Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI KOLAGEN DARI KULIT IKAN PATIN MENGGUNAKAN METODE ASAM**



**SKRIPSI**

OLEH  
WAWAN KURNIAWAN  
14/365097/PN/13673

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**