



**Ekstraksi Algae Oil dari Mikroalga Spirulina sp dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik**  
ALINDA FITROTUN N, Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng ; Prof. Ir. Rochmadi, S.U., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **EKSTRAKSI *ALGAE OIL* DARI MIKROALGA *SPIRULINA SP***

## **DENGAN BANTUAN GELOMBANG ULTRASONIK**

### **TESIS**



Disusun Oleh:

**Alinda Fitrotun Nisya**

**19/453221/PTK/13167**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2022**