

# TESIS

## **EKSTRAKSI BERBANTU SONIKASI, PURIFIKASI ARANG AKTIF, DAN *SPRAY DRYING* FIKOSIANIN DARI SPIRULINA (*Arthrospira platensis*)**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat sarjana S2  
Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan  
Fakultas Teknologi Pertanian



**Diajukan Oleh :**

**DIPTA BTHARI CANDRARUNA**

**19/452098/PTP/01732**

**Kepada**

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

**2023**