

**SKRIPSI**  
**SISTEM DETEKSI KELAYAKPAKAIAN MINYAK GORENG SAWIT**  
**MENGGUNAKAN METODE CEPAT RAMBAT GELOMBANG**  
**ULTRASONIK**

**DETERMINATION OF FEASIBILITY DETERMINATION SYSTEM**  
**USING PALM COOKING OIL USING ULTRASONIC WAVE FAST**  
**RAPID METHOD**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains  
Program Studi S1 Elektronika dan Instrumentasi



SYUKRIYA AFDAL  
15/383156/PA/16816

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI**  
**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2019**