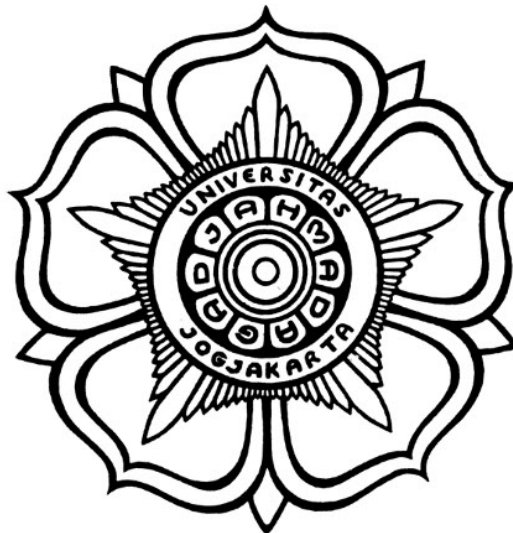


**KLASIFIKASI SINYAL JANTUNG PHONOCARDIOGRAM  
MENGGUNAKAN BLIND SOURCE SEPARATION BERDASARKAN  
CEEMDAN PADA AUSKULTASI**

**Tesis**

untuk memenuhi bagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Teknik Elektro  
Sistem Isyarat Elektronika  
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh

**Eka Sari Oktarina  
19/453193/PTK/13139**

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**