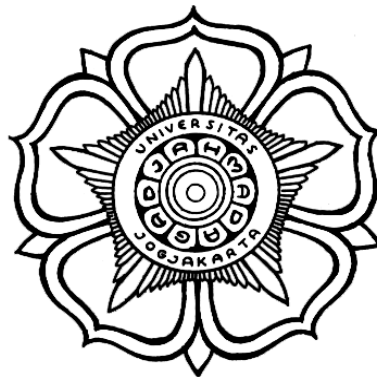


**KOMPARASI METODE EKSTRAKSI CIRI ZCR, ENTROPI, PLP-  
RASTA DAN MFCC DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
KLASIFIKASI NEURAL NETWORKS UNTUK KLASIFIKASI  
KEMAMPUAN BERBICARA ANAK TUNARUNGU**

**Tesis**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi S2 Teknik Elektro  
Sistem Isyarat Elektronis  
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh  
**Hepiska Franatagola**  
**12/360225/PKT/09487**

Kepada  
**PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**