

SKRIPSI

**PENDETEKSIAN SUARA GERGAJI MESIN PADA SAAT AKTIVITAS
MEMOTONG KAYU DENGAN METODE MFCC (*MEL FREQUENCY
CEPSTRAL COEFFICIENTS*) DAN FASTDTW (*FAST DYNAMIC TIME
WARPING*)**

***CHAINSAW SOUND DETECTION WHEN CUTTING WOOD WITH MFCC
(MEL FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS) AND FASTDTW (FAST
DYNAMIC TIME WARPING)***



MUHAMMAD FAKHRIAN ABIMANYU

17/412573/PA/17892

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

2022

SKRIPSI

**PENDETEKSIAN SUARA GERGAJI MESIN PADA SAAT AKTIVITAS
MEMOTONG KAYU DENGAN METODE MFCC (*MEL FREQUENCY
CEPSTRAL COEFFICIENTS*) DAN FASTDTW (*FAST DYNAMIC TIME
WARPING*)**

***CHAINSAW SOUND DETECTION WHEN CUTTING WOOD WITH MFCC
(MEL FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS) AND FASTDTW (FAST
DYNAMIC TIME WARPING)***

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



MUHAMMAD FAKHRIAN ABIMANYU

17/412573/PA/17892

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

2022