

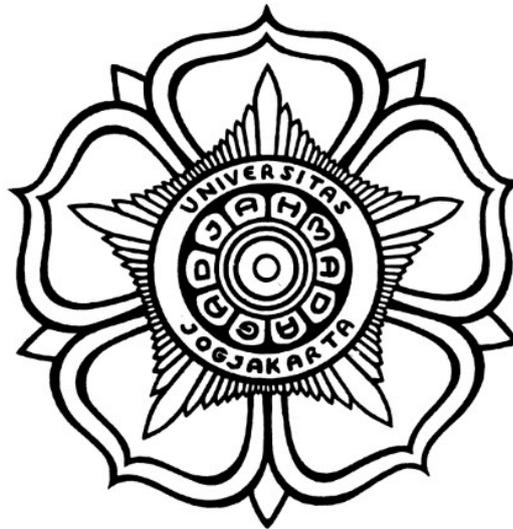


**Perancangan Midi Controller USB Gamelan Bonang Berbasis Piezoelektrik**  
Ardian Pratama, Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM. ; Ir. Wahyu Dewanto, MT.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PERANCANGAN MIDI CONTROLLER USB GAMELAN BONANG BERBASIS PIEZOELEKTRIK**

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**Ardian Pratama**

**19/446488/TK/49593**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN MIDI CONTROLLER USB GAMELAN BONANG BERBASIS  
PIEZOELEKTRIK**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



**Disusun oleh :**

**Ardian Pratama**  
**19/446488/TK/49593**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Oktober 2023

Dosen Pembimbing I

Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.  
NIP. 197111171998031003

Dosen Pembimbing II

Ir. Wahyu Dewanto, M.T.  
NIP. 196111091986011001

