Sintesis Suara Bell/Lonceng dengan Metode FM, Aditif dan Wavetabel dengan Pure Data dan MFCC DTW
Lafendra Amalia, Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM. , Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M. Sc., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SINTESIS SUARA *BELL*/LONCENG DENGAN METODE FM, ADITIF DAN *WAVETABEL* DENGAN *PURE DATA* DAN MFCC DTW

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

LAFENDRA AMALIA
22/502940/TK/54925

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Sintesis Suara Bell/Lonceng dengan Metode FM, Aditif dan Wavetabel dengan Pure Data dan MFCC DTW
Lafendra Amalia, Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM. , Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M. Sc., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SINTESIS SUARA BELL/LONCENG DENGAN METODE FM, ADITIF DAN WAVETABEL DENGAN PURE DATA DAN MFCC DTW

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 :

Lafendra Amalia
22/502940/TK/54925

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 02 Juli 2026

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.	Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.
NIP. 197111171998031003	NIP. 196708021993031002

Sintesis Suara Bell/Lonceng dengan Metode FM, Aditif dan Wavetabel dengan Pure Data dan MFCC DTW
Lafendra Amalia, Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM. , Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M. Sc., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

SINTESIS SUARA BELL/LONCENG DENGAN METODE FM, ADITIF DAN WAVETABEL DENGAN PURE DATA DAN MFCC DTW

Dipersiapkan dan disusun oleh

Lafendra Amalia
22/502940/TK/54925

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **02 Juli 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.	**Prof. Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M.Sc., IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM. ASEAN Eng., SMIEEE.	**Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 17 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Biomedis

Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
NIP 111199205202101102

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001