UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Klasfikasi Suara Lingkungan dengan Metode Convolutional Neural Network dan Augmentasi Data
Alfina Shafiyyah Makarim, Dr. Mardhani Riasetiawan, SE Ak, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KLASIFIKASI SUARA LINGKUNGAN DENGAN METODE *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* DAN AUGMENTASI DATA

ENVIRONMENTAL SOUND CLASSIFICATION USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK AND DATA AUGMENTATION

ALFINA SHAFIYYAH MAKARIM

21/481478/PA/20966

PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Klasfikasi Suara Lingkungan dengan Metode Convolutional Neural Network dan Augmentasi Data
Alfina Shafiyyah Makarim, Dr. Mardhani Riasetiawan, SE Ak, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KLASIFIKASI SUARA LINGKUNGAN DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DAN AUGMENTASI DATA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Alfina Shafiyyah Makarim

21/481478/PA/20966

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 09 April 2025

Susunan Tim Penguji

M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.
Ketua Penguji

Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
Anggota Penguji

Dr. Mardhani Riasetiawan, SE Ak, M.T
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020