

SKRIPSI

**KLASIFIKASI TINGKAT BAHAYA GAS BERBASIS *CONVOLUTIONAL*
NEURAL NETWORK DAN VARIAN *RECURRENT NEURAL NETWORK***

***CLASSIFICATION OF GAS HAZARD LEVEL BASED ON
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK AND VARIANT RECURRENT
NEURAL NETWORK***

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



AMARUDIN ZAIDAN YAHYA

19/439101/PA/18924

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

2023

SKRIPSI

**KLASIFIKASI TINGKAT BAHAYA GAS BERBASIS CONVOLUTIONAL
NEURAL NETWORK DAN VARIAN RECURRENT NEURAL NETWORK**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Amarudin Zaidan Y
19/439101/PA/18924

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 07 Juli 2023

Susunan Tim Penguji



Sri Hartati, M.Sc, Ph.D, Prof.
Ketua Penguji



Nia Gella Augoestien, S.Si, M.Cs
Anggota Penguji



Diyah Utami Kusumaning Putri, S.Kom., M.Sc.,
M.Cs.

Pembimbing Pertama



Lukman Awaludin, S.Si., M.Cs.

Pembimbing Kedua

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



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