

**SKRIPSI**

**KLASIFIKASI JENIS ASAP BERBASIS ELECTRONIC NOSE  
MENGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)**

***CLASSIFICATION OF SMOKE TYPES BASED ON ELECTRONIC NOSE  
USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)***



**FADEL ARYA PRADANA**

**17/412561/PA/17880**

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

**2024**

**SKRIPSI**

**KLASIFIKASI JENIS ASAP BERBASIS ELECTRONIC NOSE  
MENGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Fadel Arya Pradana


17/412561/PA/17880

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 09 Juli 2024

Susunan Tim Penguji



Ika Candradewi, S.Si., M.Cs.  
Ketua Penguji



Catur Atmaji, S.Si., M.Cs.  
Anggota Penguji



Dr. Danang Lelono, S.Si., 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