UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Klasifikasi Tingkat Roasting Biji Kopi Melalui Fusi Data Sensor Spektral dan Gas Berbasis Deep Learning
Rahman Maulana Jundika, Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.;Nur Achmad Sulistyo Putro, S.Si., M.Cs., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

KLASIFIKASI TINGKAT ROASTING BIJI KOPI MELALUI FUSI DATA SENSOR SPEKTRAL DAN GAS BERBASIS DEEP LEARNING

COFFEE ROAST LEVEL CLASSIFICATION THROUGH DEEP LEARNING-BASED FUSION OF SPECTRAL AND GAS SENSOR DATA

RAHMAN MAULANA JUNDIKA
24/551285/PPA/06966

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Klasifikasi Tingkat Roasting Biji Kopi Melalui Fusi Data Sensor Spektral dan Gas Berbasis Deep Learning
Rahman Maulana Jundika, Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.;Nur Achmad Sulistyo Putro, S.Si., M.Cs., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

KLASIFIKASI TINGKAT ROASTING BIJI KOPI MELALUI FUSI DATA SENSOR SPEKTRAL DAN GAS BERBASIS DEEP LEARNING

COFFEE ROAST LEVEL CLASSIFICATION THROUGH DEEP LEARNING-BASED FUSION OF SPECTRAL AND GAS SENSOR DATA

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Elektronika dan Instrumentasi

RAHMAN MAULANA JUNDIKA
24/551285/PPA/06966

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

2026

Klasifikasi Tingkat Roasting Biji Kopi Melalui Fusi Data Sensor Spektral dan Gas Berbasis Deep Learning
Rahman Maulana Jundika, Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.;Nur Achmad Sulistyo Putro, S.Si., M.Cs., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

KLASIFIKASI TINGKAT ROASTING BIJI KOPI MELALUI FUSI DATA SENSOR SPEKTRAL DAN GAS BERBASIS DEEP LEARNING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RAHMAN MAULANA JUNDIKA
24/551285/PPA/06966

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal
17 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Pertama

Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.
NIP. 19670517 1998 03 1 001

Ketua Dewan Penguji

Prof. Dr. Techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.
NIP. 19630502 1990 03 1 005

Pembimbing Kedua

Nur Achmad Sulistyo Putro, S.Si., M.Cs., Ph.D.
NIP. 111199207201811101

Anggota

Dr. techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Sc.
NIP. 199004252024061002

Anggota

Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
NIP. 11119910320210201

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

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar *M.Sc.(EI)*
Tanggal, 17 Juli 2026

Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.
Ketua Program Studi Magister Elektronika dan Instrumentasi