

LAPORAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM *ELECTRONIC NOSE* BERBASIS
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI
KOPI ASLI DAN KOPI INSTAN**

***DEVELOPMENT OF AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK-BASED
ELECTRONIC NOSE SYSTEM FOR CLASSIFICATION OF
REAL AND INSTANT COFFEE***



SHAFAM KHAMILA

22/502837/PA/21587

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

2025

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM ELECTRONIC NOSE BERBASIS ARTIFICIAL
NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI KOPI ASLI DAN KOPI
INSTAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Shafa Khamila

22/502837/PA/21587

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 08 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji

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



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031028

Nia Gella Angoestien, S.Si., M.Cs.

Ketua Penguji

Bakhtiar Alldino Ardi Sumbodo, S.Si., M.Cs.

Anggota Penguji

Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T

Pembimbing Pertama

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

Pembimbing Kedua