

SKRIPSI

OPTIMASI *K-NEAREST NEIGHBOUR* DENGAN *ANT COLONY OPTIMIZATION* UNTUK KLASIFIKASI AROMA BIJI KOPI ARABIKA PADA *E-NOSE*

OPTIMIZATION OF K-NEAREST NEIGHBOUR USING ANT COLONY OPTIMIZATION FOR ARABICA COFFEE AROMA CLASSIFICATION ON E-NOSE



ARINA MUTHMAINNAH
19/442365/PA/19114

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

**OPTIMASI K-NEAREST NEIGHBOUR DENGAN ANT COLONY
OPTIMIZATION UNTUK KLASIFIKASI AROMA BIJI KOPI ARABIKA
PADA E-NOSE**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Arina Muthmainnah

19/442365/PA/19114

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji


pada tanggal 05 Juli 2023

Susunan Tim Penguji


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




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




Bambang Nurcahyo Prastowo, Drs., M.Sc
Ketua Penguji



Agfianto Eko Putra, M.Si., Dr.,
Anggota Penguji



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



Roghib Muhammad Hujja, S. Si., M. Cs.
Pembimbing Kedua