

SKRIPSI

**DETEKSI KEBUSUKAN DAGING AYAM BERBASIS *ELECTRONIC*
NOSE MENGGUNAKAN *METODE PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS*
DAN *RANDOM FOREST***

***DETECTION OF CHICKEN MEAT SPOILAGE USING ELECTRONIC
NOSE BASED ON PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS AND RANDOM
FOREST***



YOVANTI TRIFA MIVEA

21/475339/PA/20571

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

SKRIPSI

**DETEKSI KEBUSUKAN DAGING AYAM BERBASIS ELECTRONIC NOSE
MENGUNAKAN METODE PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS DAN
RANDOM FOREST**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Yovanti Trifa Mivea

21/475339/PA/20571

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. 196711171993031020



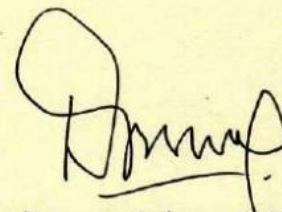
Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D Nur Achmad Sulistyو Putro, S.Si., M.Cs., Ph.D.
Ketua Penguji



Anggota Penguji



Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.
Pembimbing Pertama



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