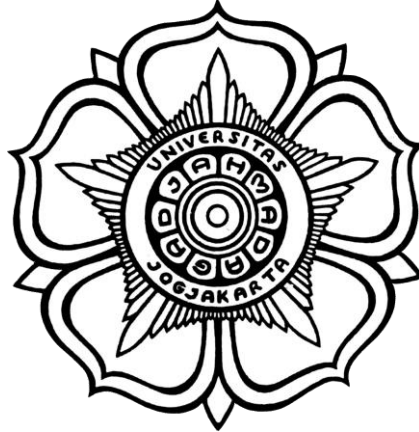


LAPORAN PROYEK AKHIR

**KOMPARASI METODE *RANDOM FOREST*, *SUPPORT VECTOR MACHINE* DAN
PASSIVE AGGRESSIVE PADA KLASIFIKASI JENIS
BERAS AROMATIK MENGGUNAKAN *E-NOSE***



Disusun oleh:
Salima Nurrahma

20/464254/SV/18573

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**KOMPARASI METODE *RANDOM FOREST*, *SUPPORT VECTOR MACHINE* DAN
PASSIVE AGGRESSIVE PADA KLASIFIKASI JENIS
BERAS AROMATIK MENGGUNAKAN *E-NOSE***

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

Oleh:

Salima Nurrahma

20/464254/SV/18573

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Komparasi Metode *Random Forest*, *Support Vector Machine* dan *Passive Aggressive* Pada Klasifikasi Jenis Beras Aromatik Menggunakan *E-Nose*

Nama : Salima Nurrahma

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.

Waktu Ujian : Hari Selasa 9 Juli 2024, Pukul 10:00 – 12:00, Ruang Sidang HS 209 HY

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim penguji serta disetujui dan disahkan
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
Program studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 9 Juli 2024

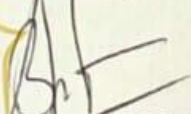
Tim Penguji

Ketua



Dr. Fahmizal, S.T., M.Sc.
NIP. 111198807201609101

Sekretaris



Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.
NIP. 111198102201206101

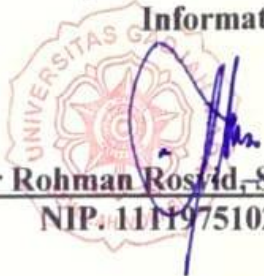
Anggota



Isnan Nur Rifa'i, S.Si., Meng., Ph.D.
NIP. 198508202018031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng
NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa
Instrumentasi dan Kontrol



Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng
NIP. 191305282002121001