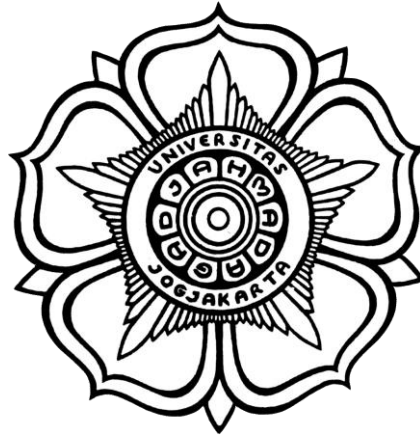


LAPORAN PROYEK AKHIR

PEMANFAATAN *ELECTRONIC NOSE* UNTUK IDENTIFIKASI

KUALITAS SUSU PASTEURISASI MENGGUNAKAN METODE

PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS* DAN *LINIER DISCRIMINANT ANALYSIS



Disusun oleh:

DELA OQTAFIA NUR CAHYANINGRUM

20/464241/SV/18560

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

**PEMANFAATAN *ELECTRONIC NOSE* UNTUK IDENTIFIKASI
KUALITAS SUSU PASTEURISASI MENGGUNAKAN METODE
PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS DAN *LINIER DISCRIMINANT ANALYSIS***

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

Oleh:

DELA OQTAFIA NUR CAHYANINGRUM

20/464241/SV/18560

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pemanfaatan *Electronic Nose* untuk Identifikasi Kualitas Susu Pasteurisasi Menggunakan Metode *Principal Component Analysis* dan *Linier Discriminant Analysis*

Nama : Dela Oqtafia Nur Cahyaningrum

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

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

Waktu Ujian : Hari Kamis, 11 Juli 2024, Pukul 10.00 s.d 12.00 WIB,
Ruang HS 209 Gedung Herman Yohanes

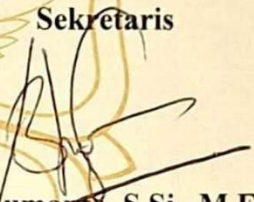
Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, 11 Juli 2024

Ketua

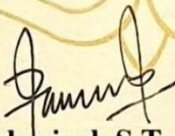
Tim Penguji

Sekretaris


Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.
NIP. 197305282002121001


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


Anggota



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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol


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


Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng
NIP. 197305282002121001