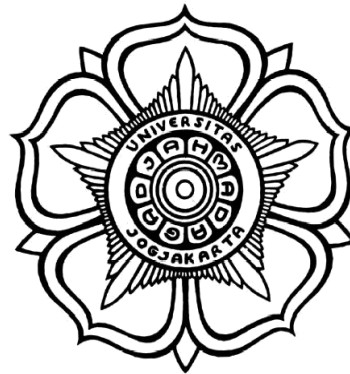


**LAPORAN PROYEK AKHIR**

**KLASIFIKASI KUALITAS UDARA DI DALAM RUANGAN DENGAN  
METODE *K-NEAREST NEIGHBOR* (KNN) MENGGUNAKAN SENSOR  
*ARRAY***



Disusun oleh:

**AFFAN BUCHARI SIDASI**

**20/483519/SV/20320**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KLASIFIKASI KUALITAS UDARA DI DALAM RUANGAN DENGAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR (KNN) MENGGUNAKAN SENSOR**

Affan Buchari Sidasi, Budi Sumanto, S.Si., M.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2023 | <http://ojs.umsida.uom.ac.id/>

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : **KLASIFIKASI KUALITAS UDARA DI DALAM RUANGAN DENGAN METODE *K-NEAREST NEIGHBOR* (KNN) MENGGUNAKAN SENSOR *ARRAY***

Nama : **Affan Buchari Sidasi**

Program Studi : **Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

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

Waktu Ujian : **Rabu, 26 Juli 2023, Pukul 08.00 s/d 10.00 WIB, Ruang HS 209, Gedung 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 (TRIK) Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 26 Juli 2023

Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

**Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.**  
NIP. 1973052820021211001

**Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.**  
NIKA. 111198102201206101

Anggota

**Jans Hendry, S.T., M.Eng.**  
NIKA. 111198501202001101

Mengetahui,

a.n. Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika  
Sekretaris Departemen



**Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D.**  
NIKA. 111198806201605101

Ketua Program Studi Teknologi  
Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

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