

PROYEK AKHIR

STUDI KOMPARASI ESTIMASI CURAH HUJAN BERBASIS RADAR CUACA MENGGUNAKAN PERSAMAAN REFLEKTIVITAS–CURAH HUJAN ($Z-R$) DAN METODE *RANDOM FOREST*



Oleh:

WAHYU HENDARYATI

21/481288/SV/19752

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

2026

PROYEK AKHIR

STUDI KOMPARASI ESTIMASI CURAH HUJAN BERBASIS RADAR CUACA MENGGUNAKAN PERSAMAAN REFLEKTIVITAS–CURAH HUJAN ($Z-R$) DAN METODE *RANDOM FOREST*

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan
Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:

WAHYU HENDARYATI

21/481288/SV/19752

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

2026

Judul

: Studi Komparasi Estimasi Curah Hujan Berbasis Radar
Cuaca Menggunakan Persamaan Reflektivitas-Curah
Hujan ($Z-R$) dan Metode *Random Forest*

Nama

: Wahyu Hendaryati

Program Studi

: Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing

: Dr. Ir. Atikah Surriani, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian

: Jumat, 13 Maret 2026, Pukul 13.00, Ruang Sidang CM 102

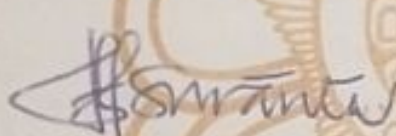
Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui
dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 13 Maret 2026

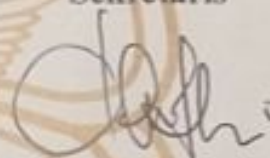
Tim Penguji

Ketua

Sekretaris

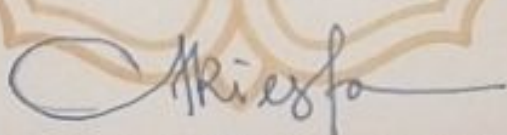

Ir. Hidayat Nur Isnianto, ST., M.Eng.

NIP. 197305282002121001


Dr. Ir. Atikah Surriani, S.T., M.Eng.

NIP. 111198908201611201

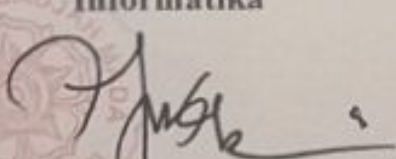
Anggota


Ariesta Martiningtyas Handayani, S.Si., M.Cs.

NIP. 111198703201105201

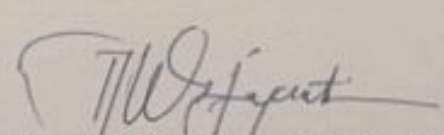
Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan
Informatika


Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

NIP. 111198806201605101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa
Instrumentasi dan Kontrol


Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111198906201608201