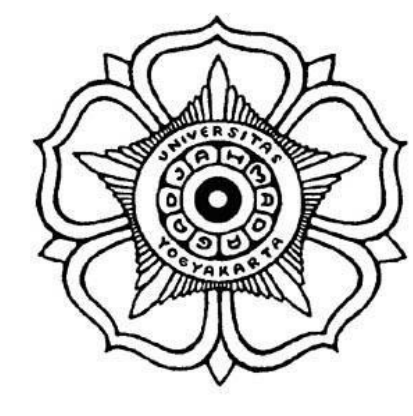


**PERBANDINGAN PERFORMA INVERTER DUA TINGKAT TIGA FASA DENGAN
INVERTER TIGA TINGKAT TIGA FASA PADA STATIC INVERTER
DI PT INDUSTRI KERETA API (PERSERO) MADIUN**



Disusun oleh:

Lailiyana Tri Rahmawati

20/464249/SV/18568

**TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
FAKULTAS SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN PERFORMA INVERTER DUA TINGKAT TIGA FASA DENGAN INVERTER TIGA TINGKAT TIGA FASA PADA STATIC INVERTER DI PT INDUSTRI KERETA API (PERSERO) MADIUN

PERFORMANCE COMPARISON BETWEEN 3 PHASE 2 LEVEL INVERTER AND 3 PHASE 3 LEVEL INVERTER ON STATIC INVERTER IN PT INKA (PERSERO) MADIUN

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



Disusun oleh:

Lailiyana Tri Rahmawati

20/464249/SV/18568

**TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
FAKULTAS SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERBANDINGAN PERFORMA INVERTER DUA TINGKAT
TIGA FASA DENGAN INVERTER TIGA TINGKAT TIGA FASA
PADA STATIC INVERTER DI PT INDUSTRI KERETA API
(PERSERO) MADIUN

Nama : Lailiyana Tri Rahmawati

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Rabu, 26 Juni 2024, Pukul 10:00 s.d 12.00, Ruang Sidang HM205
Lab Alat Ukur

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, 26 Juni 2024

Tim Penguji

Ketua


Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198906201608201

Sekretaris



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

Anggota

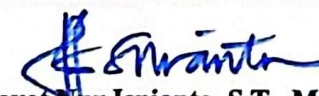

Isnah Nur Rifai, S.Si., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198508202018031001

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. 197305282002121001

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN PERFORMA INVERTER DUA TINGKAT TIGA FASE DENGAN
INVERTER TIGA TINGKAT TIGA FASE PADA STATIC INVERTER
DI PT INDUSTRI KERETA API (PERSERO) MADIUN

Unit Kerja : Departemen Sistem dan Komponen Tier 1 dan 2

Disusun Oleh :

Lailiyana Tri Rahmawati

20/464249/SV/18568

Disetujui dan disahkan sebagai
Laporan Tugas Akhir,

Madiun, 4 Juni 2024

Pembimbing Lapangan PT INKA (Persero)



Achmad Sugandi, S.T.

NIP. 992100002