

**OPTIMALISASI KAPASITAS GARDU TRAKSI PADA
OPERASI KERETA REL LISTRIK PETAK MAGUWO -
BRAMBANAN**

SKRIPSI

Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Program Studi
Transportasi Darat Sarjana Terapan
Guna Memperoleh Sebutan Sarjana Sains Terapan



Diajukan Oleh:

ICHWANUL ZUHDI NURKASDIYAN

Notar : XXVIII.10.18

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
BEKASI
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

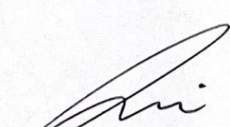
**OPTIMALISASI KAPASITAS GARDU TRAKSI PADA OPERASI
KERETA REL LISTRIK PETAK MAGUWO – BRAMBANAN**

Nama Taruna : Ichwanul Zuhdi Nurkasdiyan

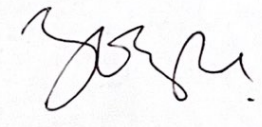
Notar : XXVIII.10.18

**TELAH DIPERTAHANKAN DI HADAPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 31 MEI 2024
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT**

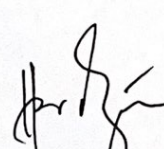
DEWAN PENGUJI



R. CAESARIO BOING RACHMAT
RAHARJO, S.SI.T., M.T.
NIP. 19880330 201012 1 006



BOBBY AGUNG HERMAWAN,
S.ST., M.T.
NIP. 19890708 201012 1 003



Ir. HARDJANA, MT
NIP. 19630914 199303 1 003

MENGETAHUI,
**KETUA PROGRAM STUDI
SARJAN TERAPAN TRANSPORTASI DARAT**



YUANDA PATRIA TAMA, S.ST., MT
NIP. 19871103 201012 1 005

SKRIPSI

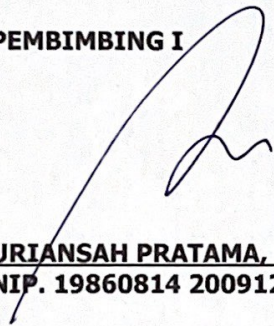
OPTIMALISASI KAPASITAS GARDU TRAKSI PADA OPERASI KERETA REL LISTRIK PETAK MAGUWO – BRAMBANAN

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

ICHWANUL ZUHDI NURKASDIYAN
NOTAR : XXVII.10.18

Telah Disetujui Oleh :

PEMBIMBING I



URIANSAH PRATAMA, MM.
NIP. 19860814 200912 1 002

Tanggal : 23 MEI 2024

PEMBIMBING II



GADANG ENDRAYANTO, SE, M.A.P.
NIP. 19880406 201012 1 003

Tanggal : 24 MEI 2024

SKRIPSI

**OPTIMALISASI KAPASITAS GARDU TRAKSI PADA OPERASI
KERETA REL LISTRIK PETAK MAGUWO – BRAMBANAN**

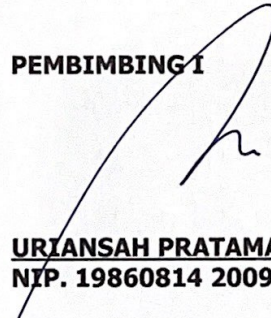
Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan
Program Studi Sarjana Terapan Transportasi Darat

Oleh:

ICHWANUL ZUHDI NURKASDIYAN
NOTAR : XXVII.10.18

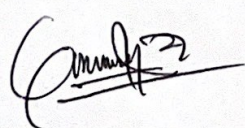
**TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI
PADA TANGGAL 31 MEI 2024
DAN DINYATAKAN TELAH LULUS DAN MEMENUHI SYARAT**

PEMBIMBING I


URIANSAH PRATAMA, MM.
NIP. 19860814 200912 1 002

Tanggal : 24 Juni 2024

PEMBIMBING II


GADANG ENDRAYANTO, SE, M.A.P.
NIP. 19880406 201012 1 003

Tanggal : 24 Juni 2024

JURUSAN SARJANA TERAPAN TRANSPORTASI DARAT
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD
BEKASI, 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : ICHWANUL ZUHDI NURKASDIYAN

Notar : XXVIII.10.18

Tanda Tangan :



Tanggal : 25 Juni 2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ICHWANUL ZUHDI NURKASDIYAN

Notar : XXVIII.10.18

Program Studi : Sarjana Terapan Transportasi Darat

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD. **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"OPTIMALISASI KAPASITAS GARDU TRAKSI PADA OPERASI KERETA REL LISTRIK PETAK MAGUWO - BRAMBANAN" Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada Tanggal : 25 Juni 2024

Yang Menyatakan



ICHWANUL ZUHDI NURKASDIYAN