



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS KINERJA SIMPANG MUARA RAPAK BALIKPAPAN

Sintong Do Harlen Simatupang, Prof. Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ANALISIS KINERJA SIMPANG MUARA RAPAK BALIKPAPAN

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



SINTONG DO HARLEN SIMATUPANG

19/446759/TK/49864

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI
ANALISIS KINERJA JALAN PADA SIMPANG MUARA RAPAK
BALIKPAPAN

disusun oleh:


Sintong Do Harlen Simatupang

19/446759/TK/49864

Dosen Pembimbing:

Prof. Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.

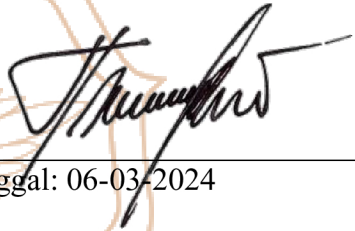
NIP 198302042012121005

Tanggal: 

Dosen Penguji I:

Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc., Ph.D.


NIP 198511052015041001

Tanggal: 06-03-2024 

Dosen Penguji II:

Endita Prima Ari Pratiwi, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 111198805201206201

Tanggal: 07-03-2024 

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh derajat Sarjana

Tanggal ...08/03/2024...

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU.,
ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002

