Analisis Dampak Rencana Pembangunan Underpass Condongcatur dengan Traffic Simulation PTV VISUM dan
PTV VISSIM Terhadap Kinerja Jaringan Jalan
MUHAMAD YUSUP, Prof. Dr.-Ing. Ir. Ahmad Munawar, M.Sc.; Dr. Eng. Muhammad Zhudy Irawan, S.T.,M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS DAMPAK RENCANA PEMBANGUNAN *UNDERPASS* CONDONGCATUR DENGAN *TRAFFIC SIMULATION PTV VISUM* DAN *PTV VISSIM* TERHADAP KINERJA JARINGAN JALAN

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Science* pada Program Magister Program Studi Sistem dan Teknik Transportasi

MUHAMAD YUSUP
20/467298/PTK/13359

PROGRAM STUDI MAGISTER SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Dampak Rencana Pembangunan Underpass Condongcatur dengan Traffic Simulation PTV VISUM dan
PTV VISSIM Terhadap Kinerja Jaringan Jalan**
MUHAMAD YUSUP, Prof. Dr.-Ing. Ir. Ahmad Munawar, M.Sc.; Dr. Eng. Muhammad Zhudy Irawan, S.T.,M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

ANALISIS DAMPAK RENCANA PEMBANGUNAN *UNDERPASS* CONDONGCATUR DENGAN *TRAFFIC SIMULATION PTV VISUM* DAN *PTV VISSIM* TERHADAP KINERJA JARINGAN JALAN

Disusun oleh:

Muhamad Yusup

20/467298/PTK/13359

telah disetujui Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr.-Ing. Ir. Ahmad Munawar, M.Sc.

NIP 19531126 198103 1 001

Tanggal: 13/7/23

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP 19830204 201212 1 005

Tanggal: 12/7/23

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Dampak Rencana Pembangunan Underpass Condongcatur dengan Traffic Simulation PTV VISUM dan PTV VISSIM Terhadap Kinerja Jaringan Jalan
MUHAMAD YUSUP, Prof. Dr.-Ing. Ir. Ahmad Munawar, M.Sc.; Dr. Eng. Muhammad Zhudy Irawan, S.T.,M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS DAMPAK RENCANA PEMBANGUNAN *UNDERPASS* CONDONGCATUR DENGAN *TRAFFIC SIMULATION PTV VISUM* DAN *PTV VISSIM* TERHADAP KINERJA JARINGAN JALAN

dipersiapkan dan diisusun oleh:
Muhamad Yusup
20/467298/PTK/13359

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 20 Juni 2023

Dosen Pembimbing Utama:
Prof. Dr.-Ing. Ir. Ahmad Munawar, M.Sc.
NIP 19531126 198103 1 001
Tanggal: 13/7/23

Dosen Pembimbing Pendamping:
Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.
NIP 19830204 201212 1 005
Tanggal: 12/7/23

Dosen Penguji I:
Mukhamad Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc.,Ph.D.
NIP 19851105 201504 1 001
Tanggal: 6/7/23

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal Juli 2023

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, Ph.D., IPU
NIP. 19750526 199903 1 002