



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Kajian Perancangan Infrastruktur Hauling Road Pada Proyek Hauling Road Updgrade Halmahera Tengah-Maluku Utara  
FIKRI FIRDAUS, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# KAJIAN PERANCANGAN INFRASTRUKTUR *HAULING ROAD* PADA PROYEK *HAULING ROAD UPDGRADE HALMAHERA TENGAH-* *MALUKU UTARA*

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



Disusun Oleh  
**FIKRI FIRDAUS**  
**20/456828/TK/50652**

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Kajian Perancangan Infrastruktur Hauling Road Pada Proyek Hauling Road Updgrade Halmahera Tengah-Maluku Utara  
FIKRI FIRDAUS, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

# KAJIAN PERANCANGAN INFRASTRUKTUR *HAULING ROAD* PADA PROYEK *HAULING ROAD UPDGRADE HALMAHERA TENGAH-* *MALUKU UTARA*

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



Disusun Oleh  
**FIKRI FIRDAUS**  
**20/456828/TK/50652**

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Kajian Perancangan Infrastruktur Hauling Road Pada Proyek Hauling Road Updgrade Halmahera Tengah-Maluku Utara  
FIKRI FIRDAUS, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PERSETUJUAN

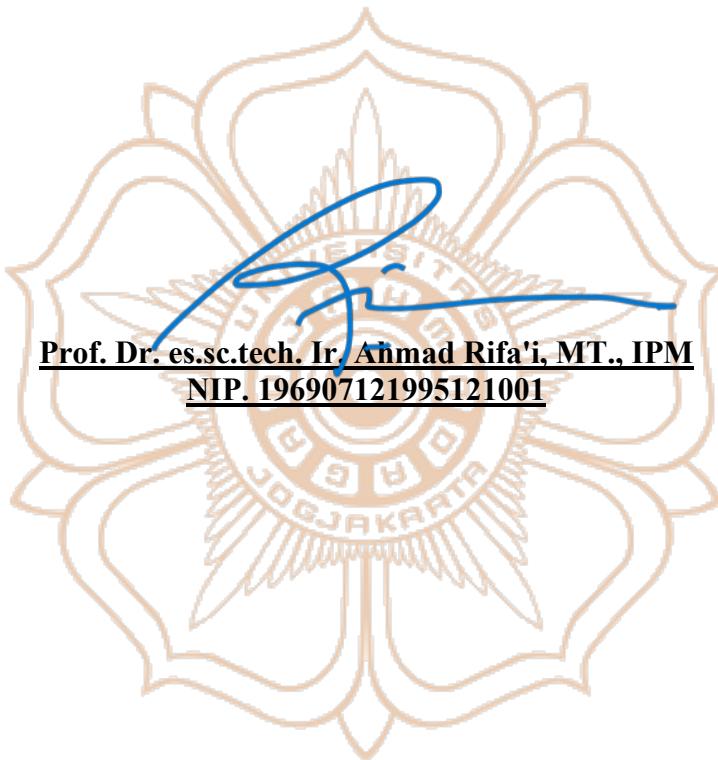
Pembimbing menyetujui skripsi

# KAJIAN PERANCANGAN INFRASTRUKTUR *HAULING ROAD* PADA PROYEK *HAULING ROAD UPDGRADE HALMAHERA TENGAH-* *MALUKU UTARA*

Disusun oleh:

**FIKRI FIRDAUS**

20/456828/TK/50652





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Kajian Perancangan Infrastruktur Hauling Road Pada Proyek Hauling Road Updgrade Halmahera Tengah-Maluku Utara  
FIKRI FIRDAUS, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## KAJIAN PERANCANGAN INFRASTRUKTUR *HAULING ROAD* PADA PROYEK *HAULING ROAD UPDGRADE HALMAHERA TENGAH-MALUKU UTARA*

disusun oleh:  
**Fikri Firdaus**  
20/456828/TK/50652

Dosen Pembimbing:  
Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifa'i, MT., IPM.  
NIP. 196907121995121001

Tanggal: 15/07/2024

Dosen Penguji I:  
Avantio Pramaditya, S.T., M.E.  
NIP. 111199212202201101

Tanggal: 15/07/2024

Dosen Penguji II:  
Ir. Ni Nyoman Nepi Marleni, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP.111197703201811201

Tanggal: 12-07-2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 16 Juli 2024

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**  
**NIP. 197505261999031002**



## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator Akademik DTSL	Pratiwi Arinta Wulanjani,S.IP.	Paraf	Senin, 15 Juli 2024 17:45
2	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil	Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	Paraf	Senin, 15 Juli 2024 20:16
3	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Selasa, 16 Juli 2024 07:29

Diajukan oleh Guntur Tri Atmaja, S.S.



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*