



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DAMPAK PEMBANGUNAN UNDERPASS SIMPANG UPN TERHADAP KINERJA SIMPANG
ADI PUTRA SUJANA, Dr.Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TUGAS AKHIR

DAMPAK PEMBANGUNAN *UNDERPASS* SIMPANG UPN TERHADAP KINERJA SIMPANG

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada
Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh :

ADI PUTRA SUJANA

13/352805/TK/41305

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**