



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGUKURAN DEFLEKSI SECARA VISUAL MENGGUNAKAN KAMERA VIDEO
ARISTYA PUTRA PURBA, Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TUGAS AKHIR
PENGUKURAN DEFLEKSI SECARA VISUAL
MENGGUNAKAN KAMERA VIDEO

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



Disusun oleh:

ARISTYA PUTRA PURBA

13 / 349412 / TK / 41107

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018