



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

METODE PELAKSANAAN DAN PRODUKTIVITAS PENGELASAN SAMBUNGAN REL MENGGUNAKAN
FLASH BUTT WELDING
PEKERJAAN JALUR REL PROYEK LIGHT RAIL TRANSIT (LRT) JAKARTA

FARKHATIN NURUL IHYA, Dr. Ir. Syaukat Ali, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TUGAS AKHIR

METODE PELAKSANAAN DAN PRODUKTIVITAS PENGELASAN SAMBUNGAN REL MENGGUNAKAN *FLASH BUTT WELDING* PEKERJAAN JALUR REL PROYEK *LIGHT RAIL TRANSIT (LRT)* JAKARTA



Disusun Oleh:

FARKHATIN NURUL IHYA

15/380825/SV/08632

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**