



IMPROVEMENT JIG WELDING UNTUK SIDEFRAME BOGIE TB-1014 DI PT INKA (PERSERO)
MUHAMMAD AFIF M, Ir. Bambang Suharnadi, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

LAPORAN TUGAS AKHIR
IMPROVEMENT JIG WELDING UNTUK SIDEFRAME
BOGIE TB-1014 DI PT INKA (PERSERO)



Disusun oleh:
MUHAMMAD AFIF MUTTAQIN
15/386581/SV/09967

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018