



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efektivitas Penggunaan Tower Crane untuk Tower-4 dan Tower-5 Proyek Ciputra International
LAILY KURNIAWATI, Lava Himawan, ST., MT
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TUGAS AKHIR
EFEKTIVITAS PENGGUNAAN *TOWER CRANE*
UNTUK TOWER-4 DAN TOWER-5
PROYEK CIPUTRA INTERNATIONAL



Disusun oleh:

LAILY KURNIAWATI

14/370233/SV/07740

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

2017