



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## TUGAS AKHIR

EVALUASI STRUKTUR PROTEKSI UNDERPINNING PADA PATUNG PEMUDA MEMBANGUN DI AREA TRANSISI PROYEK MRT JAKARTA

LITWINA RATRI R., Ir., Hea Budu Utomo, M.P. **EVALUASI STRUKTUR PROTEKSI UNDERPINNING PADA PATUNG**

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMUDA MEMBANGUN DI AREA TRANSISI PROYEK MRT JAKARTA**

*THE EVALUATION OF UNDERPINNING PROTECTION STRUCTURE OF  
PEMUDA MEMBANGUN STATUE IN TRANSITION AREA OF MRT JAKARTA  
PROJECT*



Disusun oleh:

Litwina Ratri Rosaria

NIM. 12/332440/SV/01155

**PROGRAM DIPLOMA TEKNIK SIPIL  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015**