

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENGARUH PENAMBAHAN SERAT AREN DENGAN ALKALI TREATMENT TERHADAP KUAT LENTUR DAN DAKTILITAS BETON



Disusun oleh :

ADITYA EKA YUDHANTO

11/321273/NT/15247

PROGRAM DIPLOMA TEKNIK SIPIL

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GAJAH MADA

YOGYAKARTA

2015