

TESIS

**POTENSI PENGGUNAAN SPENT CATALYST SEBAGAI
PENGGANTI FILLER PADA CAMPURAN ASPHALT
CONCRETE-BINDER COURSE (AC-BC)**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Magister Sistem dan Teknik Transportasi



disusun oleh :

DWI CAHYO WICAKSONO

15 / 389166 / PTK / 10286

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017