

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENGGUNAAN *STYROFOAM* SEBAGAI  
PENGANTI ASPAL PENETRASI 60/70 DENGAN KADAR  
0%, 6,5%, 7,5%, 8,5%, DAN 9,5% PADA CAMPURAN  
HRS-WC**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai  
Jenjang Strata-1 (S1), Jurusan Teknik Sipil,  
Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

ADELLA PRATITA SARI

20130110269

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2017**