

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PENGGUNAAN *STYROFOAM* SEBAGAI  
PENGANTI ASPAL PENETRASI 60/70 DENGAN KADAR  
0%, 7%, 8%, 9% DAN 10% PADA CAMPURAN AC-WC**

**Disusun Guna Memperoleh Derajat Sarjana S-1  
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh:  
RENI PERMANASARI  
20130110262**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2017**