

TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI *SILICA FUME* (3%, 6% DAN 10%)
DENGAN PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER* 1%
TERHADAP KUAT TEKAN AWAL BETON

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Derajat Kesarjanaan Strata-1 (S1)
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:
DOVAN MAOLANA
20130110347

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017