

TUGAS AKHIR

PENGARUH BAHAN TAMBAH *SUPERPLASTICIZER* DENGAN KADAR VARIASI 0,25%; 0,3%; 0,35% UNTUK BETON DENGAN CAMPURAN AGREGAT HALUS CANGKANG KERANG SEBESAR 10%

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



Disusun oleh :

RAGILIA PUTRI HAPSARI

NIM: 20120110324

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016