

TUGAS AKHIR
PENGARUH PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER*
VARIASI 0,25%; 0,5%; 0,75%; 1% TERHADAP KUAT TEKAN BETON
DENGAN SUBSTITUSI AGREGAT KASAR DENGAN CANGKANG
KELAPA SAWIT



Disusun Oleh :
GILANG BOBBY HILMAWN
20110110054

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2015