

TUGAS AKHIR
PENGARUH VARIASI LIMBAH LAS KARBIT (5%, 10%, DAN
15%) DENGAN PENAMBAHAN *SUPERPLASTICIZER* 1,5%
TERHADAP KUAT TEKAN BETON

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai
derajat kesarjanaan Strata-1



Oleh :
ROMI IRAWAN
20130110104

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017