



TUGAS AKHIR

“ PENGARUH NANO SILIKA DAN SERAT KELAPA PADA BETON INSTAN DENGAN PERBANDINGAN PENGGUNAAN SUPERPLASTICIZER TERHADAP KUAT TEKAN BETON”

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

DISUSUN OLEH :

NAMA : DZAKY RIZALDI
NIM : 121.15.00041
JURUSAN : TEKNIK SIPIL

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
TANGERANG SELATAN
2019**