



TUGAS AKHIR

“PENGARUH KUAT TARIK BELAH SERAT KELAPA UKURAN PANJANG DIBAWAH 5 MM TERHADAP BETON NANO SILIKA”

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat
Guna Mencapai Sarjana Satu Teknik Sipil



DISUSUN OLEH :

NAMA : FIRDAUS RAMADHAN

NIM : 121.14.00012

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

TANGERANG SELATAN

2018