



TUGAS AKHIR

**“PENGARUH PENAMBAHAN NANO SEMEN, SERAT IJUK,
DAN SERAT KELAPA TERHADAP KUAT LENTUR BETON”**

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Guna Mencapai Sarjana Satu Teknik Sipil



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
TANGERANG SELATAN**

2019