



TUGAS AKHIR

**“ PENGARUH PENAMBAHAN SERAT KELAPA DAN NANO
SILIKA TERHADAP KUAT TEKAN BETON INSTAN ”**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**

Disusun Oleh:

FIKRY RAMDAN SAPUTRA

121 14 00007

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

2019