



**PENGARUH PENAMBAHAN SERAT TANDAN KOSONG KELAPA  
SAWIT TERHADAP KUAT TARIK BELAH**

**BETON NANO SILIKA**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Melengkapi Syarat Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik Sipil



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**TANGERANG SELATAN**

**2018**