



TUGAS AKHIR

**“PENGARUH KUAT TEKAN SERAT TANDAN KOSONG  
KELAPA SAWIT TERHADAP BETON NANO SILIKA”**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh:

**RIZKA FAJRI UTAMI**

**121 14 00018**

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
TANGERANG SELATAN

2018

