



**PENGARUH PENAMBAHAN SERAT LIMBAH TANDAN KOSONG  
KELAPA SAWIT TERHADAP KUAT TARIK LENTUR BETON**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Melengkapi Syarat Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik Sipil



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**SERPONG**

**2019**