



**TUGAS AKHIR**

# **“PENGARUH KUAT TARIK BELAH SERAT KELAPA TERHADAP BETON NANO SILIKA”**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat  
Guna Mencapai Sarjana Satu Teknik Sipil**



**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : SYARIF HIDAYAT**

**NIM : 121.14.00022**

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

**2018**

