



TUGAS AKHIR

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

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Sipil



Disusun Oleh:

KHAIRU PERDANA PUTRA

121.14.00001

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
TANGERANG SELATAN

2019