



TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN SILICA FUME TERHADAP
KUAT TARIK BELAH BETON POROUS**

Diajukan Untuk Melengkapi Syarat Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik Sipil



DISUSUN OLEH :

DWI ALPIYANA

121.15.00017

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

2019