



TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN SERAT IJUK TERHADAP
KUAT TARIK BELAH BETON POROUS**

Diajukan Untuk Melengkapi Syarat Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik Sipil



ALAN SETIAWAN

121.14.00014

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

2019