



TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN SERAT IJUK TERHADAP
KUAT LENTUR BETON POROUS**

Diajukan Untuk Melengkapi Syarat Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik Sipil



NANDA SAKA ANTORO

1211400030

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

SERPONG

2018