



TUGAS AKHIR

**PENGARUH CAMPURAN SERAT IJUK AREN TERHADAP
BETON NORMAL**

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat
Kurikulum Tingkat Sarjana

Disusun Oleh :

NAMA : MUHAMMAD SYAHRIAL AKBAR

NIM : 121110013

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
SERPONG 2017**