



TUGAS AKHIR

Pengaruh Penambahan Kerikil Dan Serat Terhadap Kuat Tarik Bata Beton

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik**

DISUSUN OLEH :

Nama : Ilham Januar Sistiawan

NIM : 121110028

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
SERPONG**

2017