



TUGAS AKHIR

PENGARUH PROSES ALKALISASI DENGAN NaOH TERHADAP SERAT SABUT KELAPA PADA KUAT LENTUR BETON

Diajukan Untuk Melengkapi Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

Nama: Evi Marselina Sinaga

Nim: 121120024

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
SERPONG**

2019