



TUGAS AKHIR

**KUAT TEKAN MORTAR INSTAN DENGAN PENAMBAHAN
SERAT SERABUT KELAPA DAN NANO SILIKA**

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

DIAN WAHYU PAMUNGKAS

1211500057

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

2020