



TUGAS AKHIR

“PENGARUH PENAMBAHAN SERAT SERABUT KELAPA DAN NANO SILIKA TERHADAP KUAT TARIK DAN TEKAN MORTAR INSTAN”

IKHSAN PRIO WICAKSONO

1211500044



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

2020