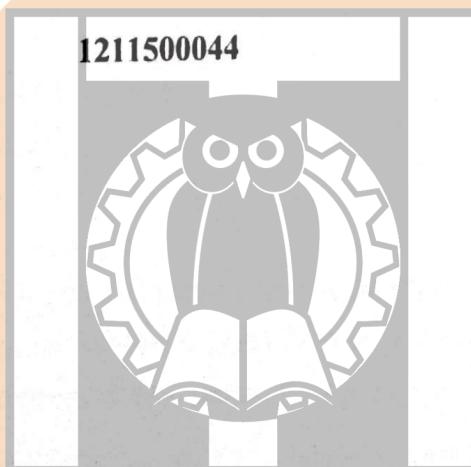




## TUGAS AKHIR

**"PENGARUH PENAMBAHAN SERAT SERABUT KELAPA DAN NANO  
SILIKA TERHADAP KUAT TARIK DAN TEKAN MORTAR INSTAN"**

**IKHSAN PRIO WICAKSONO**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
TANGERANG SELATAN  
2020**