



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**ANALISIS EFEKTIVITAS WAKTU DAN EFISIENSI BIAYA
PENGUNAAN *TOWER CRANE* PADA PROYEK
PEMBANGUNAN APARTEMEN UPPER WEST BSD**

SKRIPSI

Muhamad Agung Nurcahyo

1211900015

TEKNIK SIPIL

TANGERANG SELATAN

2023