

TUGAS AKHIR

**PENGARUH KALSIUM PADA STABILISASI *BIOGROUTING*
TERHADAP TANAH LANAU
(STUDI KASUS : *Bacillus subtilis* DAN *Bacillus megaterium*)**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik
guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu

Oleh:

NAMA : SANDY SISWANTO

NPM : 00000006458



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
TANGERANG
2018**