



**ANALISIS PERBANDINGAN INVESTASI ANTARA ALAT
PANCANG *DIESEL HAMMER* DAN *HYDRAULIC STATIC PILE
DRIVER (HSPD)***

TESIS

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar Magister Teknik

Disusun oleh:

Richard Setiadi

327131023

Dosen Pembimbing :

Ir. Iwan B. Santoso, M.Eng., Ph.D.

Ir. Mark Setiadi, M.Eng.

PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS TARUMANAGARA

JAKARTA

2015