

PENGESAHAN

Nama : Farly Gunawan
NIM : 327212002
Program Studi : MAGISTER TEKNIK SIPIL

Judul Tesis : Analisis Perbandingan Antara Investasi Alat Dan
Penggunaan Jasa Subkontraktor Pada Pekerjaan
Tiang Pancang

Title : *Comparative Analysis Between Equipment Investment
With The Use Of Subcontractor Services In Piling Work*

Tesis ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universtias Tarumanagara pada tanggal 12 Juli 2023

Tim Penguji:

1. Dr. Ir. Wati Asriningsih Pranoto, M.T.
2. Ir. Mark Setiadi, M.Eng.
3. Oei Fuk Jin, S.T., M.Eng., D.Eng.
4. Dr. Ir. Onnyxiforus Gondokusumo, M.Eng.

Yang bersangkutan dinyatakan: LULUS

Pembimbing:

Ir. Mark Setiadi, M.Eng.

NIK/NIP: 02203016

Dr. Ir. Wati Asriningsih Pranoto, M.T. _____

NIK/NIP: 10390014

Jakarta, 12 Juli 2023

Ketua Program Studi

Dr. Ir. Wati Asriningsih Pranoto, M.T.