

Pengesahan

Nama : Dian Laras Wati
NIM : 3272310112
Program Studi : MAGISTER TEKNIK SIPIL

Judul Tesis : Analisis Emisi Karbon dan Biaya Siklus Hidup Material
Bekisting: Perbandingan antara Kayu, Baja, dan Aluminium

Title : Analysis Carbon Emissions and Life Cycle Costs of
Formwork Materials: A Comparison of, Wood, Steel,
and Aluminum

Tesis ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Program Studi
Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara pada
tanggal 04 Desember 2024

Tim Penguji:

1. Dr. Ir. Wati Asriningsih Pranoto, M.T.
2. Ir. Iwan B. Santoso, M.Eng., Ph.D.
3. Ir. Oei Fuk Jin, S.T., M.Eng., D.Eng.

Yang bersangkutan dinyatakan: LULUS

Pembimbing:

Ir. Oei Fuk Jin, S.T., M.Eng., D.Eng.

NIK:

Jakarta, 11 Desember 2024
Ketua Program Studi

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