

**EVALUASI PERFORMA DAN DESAIN BANGUNAN BERTINGKAT
MENGUNAKAN GLULAM (*GLUE LAMINATED TIMBER*) KAYU KERUING
DAN JABON**

(Studi Kasus: *The Wood*, Kalimantan Timur)

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Studi Magister Teknik Sipil



**Gatra Dewa Oktananda
22/498839/PTK/14513**

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**EVALUASI PERFORMA DAN DESAIN BANGUNAN BERTINGKAT
MENGUNAKAN GLULAM (*GLUE LAMINATED TIMBER*) KAYU
KERUING DAN JABON**

(Studi Kasus: *The Wood*, Kalimantan Timur)

Disusun oleh:

Gatra Dewa Oktananda

22/498839/PTK/14513

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU, ACPE.

NIP. 197711172002121001

Tanggal: 28 Februari 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.

NIP. 197909192006042001

Tanggal: 27-02-2025

TESIS

**EVALUASI PERFORMA DAN DESAIN BANGUNAN BERTINGKAT
MENGUNAKAN GLULAM (*GLUE LAMINATED TIMBER*) KAYU
KERUING DAN JABON**

(Studi Kasus: *The Wood*, Kalimantan Timur)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Gatra Dewa Oktananda

22/498839/PTK/14513

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Januari 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU, ACPE.

NIP. 197711172002121001

Tanggal: 28 Februari 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.

NIP. 197909192006042001

Tanggal: 27-02-2025

Dosen Penguji:

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198906062019031021

Tanggal: 26-02-2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002