



**PERILAKU TERMAL DAN MEKANIKA CROSS LAMINATED TIMBER (CLT) KAYU MAHONI PADA SUHU TINGGI BERDASARKAN ISO 834**

Rahma Tiara Seilina, Prof. Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.; Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T.

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERILAKU TERMAL DAN MEKANIKA PANEL *CROSS LAMINATED*  
TIMBER (CLT) KAYU MAHONI PADA SUHU TINGGI BERDASARKAN  
ISO 834**

**TESIS**

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



**RAHMA TIARA SEILINA  
23/513281/PTK/15075**

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

TESIS

PERILAKU TERMAL DAN MEKANIKA *CROSS LAMINATED TIMBER* (CLT)  
KAYU MAHONI PADA SUHU TINGGI BERDASARKAN ISO 834

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Rahma Tiara Seilina**

23/513281/PTK/15075

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 18 Desember 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**

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

NIP 197711172002121001



Tanggal: 29 Desember 2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP 197909192006042001



Tanggal: 25-12-25

**Dosen Penguji I:**

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM.

NIP 196504071992031003



Tanggal: 24-12-2025

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

Tanggal 29 Desember 2025

Mengetahui,

a.n. Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Sekretaris Departemen



**Prof. Dr. Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.**

NIP 198302042012121005