



**EVALUASI KENYAMANAN STRUKTUR PELAT LANTAI CROSS LAMINATED TIMBER (CLT)  
BERBAHAN KAYU AKASIA  
BERDASARKAN EUROCODE 5**

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

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI KENYAMANAN STRUKTUR PELAT LANTAI *CROSS*  
*LAMINATED TIMBER* (CLT) BERBAHAN KAYU AKASIA  
BERDASARKAN EUROCODE 5**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



**OKA AYUNDA KHARMELYA  
22/493567/TK/54078**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

SKRIPSI

**Evaluasi Kenyamanan Struktur Pelat Lantai *Cross Laminated Timber* (CLT) Berbahan  
Kayu Akasia Berdasarkan Eurocode 5**

disusun oleh:

**Oka Ayunda Kharmelya**

22/493567/TK/54078

**Dosen Pembimbing:**

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

NIP 197711172002121001



Tanggal: 24 Februari 2026

**Dosen Penguji I:**

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

NIP. 197909192006042001



Tanggal: 24 Februari 2026

**Dosen Penguji II:**

**Kurniawan Putra Santoso, S.T., M.Eng.**

NIP 111199805202408102



Tanggal: 24 Februari 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana

Tanggal 24 Februari 2026

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 19830204201212100