



Studi Perkuatan Balok Beton Bertulang dengan GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) secara Eksperimental

Oktalia Wuranti Putri, Angga Fajar Setiawan, S. T., M. Eng., Ph. D.; Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D.

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

**STUDI PERKUATAN BALOK BETON BERTULANG DENGAN GFRP
(GLASS FIBER REINFORCED POLYMER) SECARA EKSPERIMENTAL**

TESIS

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



OKTALIA WURANTI PUTRI

22/495463/PTK/14443

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

STUDI PERKUATAN BALOK BETON BERTULANG DENGAN GFRP (GLASS FIBER REINFORCED POLYMER) SECARA EKSPERIMENTAL

Disusun oleh:

Oktalia Wuranti Putri

22/495463/PTK/14443

Dosen Pembimbing Utama:

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

198906062019031021

Tanggal: 28-07-2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D.

196504071992031003

Tanggal:

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**STUDI PERKUATAN BALOK BETON BERTULANG DENGAN GFRP
(GLASS FIBER REINFORCED POLYMER) SECARA EKSPERIMENTAL**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Oktalia Wuranti Putri

22/495463/PTK/14443

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal

Dosen Pembimbing Utama:

Angga Fajar Setiawan, S. T., M. Eng., Ph. D.
198906062019031021

Tanggal:

31-07-2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D.
196504071992031003

Tanggal:

31 Juli 2025

Dosen Penguji I:

Prof. Dr. Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.
196202041988031001

Tanggal:

31.07.2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh derajat *Master*
Tanggal 31 Juli 2025

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Faisal Fathani

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002