

**STUDI EKSPERIMENTAL DAN NUMERIK PENGARUH PERKUATAN
GLASS FIBER REINFORCED POLYMER (GFRP) TERHADAP KUAT
TEKAN SILINDER BETON**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai derajat Sarjana pada
Program Studi Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan

TUGAS AKHIR



ARDIANUS IMANUEL ZACHARIAS

18/428994/TK/47496

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

2022

TUGAS AKHIR

**STUDI EKSPERIMENTAL DAN NUMERIK PENGARUH PERKUATAN
GLASS FIBER REINFORCED POLYMER (GFRP) TERHADAP KUAT
TEKAN SILINDER BETON**

ARDIANUS IMANUEL ZACHARIAS

18/428994/TK/47496

Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D.

NIP. 196504071992031003

TUGAS AKHIR
STUDI EKSPERIMENTAL DAN NUMERIK PENGARUH PERKUATAN
GLASS FIBER REINFORCED POLYMER (GFRP) TERHADAP KUAT
TEKAN SILINDER BETON

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ARDIANUS IMANUEL ZACHARIAS

18/428994/TK/47496

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 07 Oktober 2022

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing



Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D.
NIP. 196504071992031003

Penguji 1



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

Penguji 2



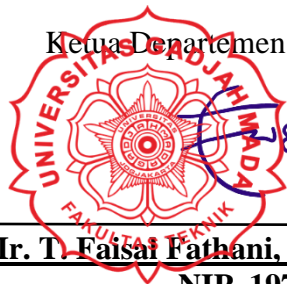
Endita Prima Ari Pratiwi, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111198805201206201

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

Tanggal 13 Oktober 2022

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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