

**Kajian Perilaku Mekanik Kuat Lentur Out of Plane Dinding 3D Concrete
Printing dengan Berbagai Pendekatan**

TESIS

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




29 Juli 2026

FITRIANDY NOOR PRASANGKA
24/533349/PTK/15761

17/07/2026



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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

KAJIAN PERILAKU MEKANIK KUAT LENTUR *OUT OF PLANE* DINDING 3D CONCRETE PRINTING DENGAN BERBAGAI PENDEKATAN

Disusun oleh:

FITRIANDY NOOR PRASANGKA
24/533349/PTK/15761

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.
NIP. 196301231989031003

Tanggal:


29/7/2026

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

Tanggal:


29/7/2026



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

KAJIAN PERILAKU MEKANIK KUAT LENTUR OUT OF PLANE DINDING 3D CONCRETE PRINTING DENGAN BERBAGAI PENDEKATAN

dipersiapkan dan disusun oleh:
FITRIANDY NOOR PRASANGKA
24/533349/PTK/15761

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 27 Juli 2026

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D., IPU.
NIP. 196301231989031003

Tanggal: 29/7/2026

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

Tanggal: 29/7/2026

Dosen Penguji:

Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197909192006042001

Tanggal: 29 Juli 2026

Thesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Dr.Eng. Ir. M. Zuhdy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 198302042012121005



Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil	Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifai, M.T., IPM., ASEAN.Eng.	Paraf	Kamis, 30 Juli 2026 08:01
2	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.	Tanda Tangan	Kamis, 30 Juli 2026 13:25

Diajukan oleh Trianingsih, S.IP. pada Kamis, 30 Juli 2026 07:55



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*