



ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJAAN ERECTION STRUKTUR ATAP RANGKA BAJA SISTEM TRUSS 2D VS SPACE FRAME MENGGUNAKAN TOWER CRANE, MOBILE CRANE, DAN WINCH ELEKTRIK
Andi Yusti, Arief Setiawan B.N., S.T., M.Eng., Ph.D.

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

ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJAAN *ERECTION* STRUKTUR ATAP RANGKA BAJA SISTEM *TRUSS 2D VS SPACE FRAME* MENGGUNAKAN *TOWER CRANE, MOBILE CRANE, DAN WINCH* ELEKTRIK

TESIS

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



ANDI YUSTI

22/499569/PTK/14553

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

ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJAAN *ERECTION* STRUKTUR ATAP RANGKA BAJA SISTEM *TRUSS 2D VS SPACE FRAME* MENGGUNAKAN *TOWER CRANE, MOBILE CRANE, DAN WINCH ELEKTRIK*

dipersiapkan dan disusun oleh:

ANDI YUSTI

22/499569/PTK/14553

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 Juli 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Arief Setiawan B.N., S.T., M.Eng., Ph.D.


NIP. 197509012002121003

Tanggal: 
30-07-2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D., IPU.

NIP. 197908152008121004

Tanggal: 
30-07-2025

Dosen Penguji:

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

NIP. 197909192006042001

Tanggal: 
30 Juli 2025

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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

NIP. 197505261999031002



ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJAAN ERECTION STRUKTUR ATAP RANGKA BAJA SISTEM TRUSS 2D VS SPACE FRAME

MENGUNAKAN TOWER CRANE, MOBILE CRANE, DAN WINCH ELEKTRIK

Andi Yusti Arief Setiawan B.N., S.T., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Ditinjau di <http://eid.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori Alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, .Ph.D., IPU.	Tanda Tangan	Kamis, 31 Juli 2025 08:37

Diajukan oleh Nandar Hutadima Idamsik, S.Kom. pada Rabu, 30 Juli 2025 20:05



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