



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Metode Pelaksanaan Dan Produktivitas Stressing Girder pada Pekerjaan Simpang Susun Banyurejo
Proyek
Jalan Tol Jogja-Bawen Paket 1 Seksi 1
ANDRIANA TRI DEVI, Ir. Fathi Basewed, M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
CEKLIS JUDUL PROYEK AKHIR	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	vii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
PRAKATA.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penulisan	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5



2.1	Tinjauan Pustaka	5
2.2	Landasan Teori	6
2.2.1	<i>Girder</i>	6
2.2.2	<i>Stressing Girder</i>	9
2.2.3	Beton Pracetak	9
2.2.4	Beton Prategang	10
2.2.5	Produktivitas	14
BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN TINJAUAN UMUM PROYEK 19		
3.1	Tinjauan Umum Perusahaan	19
3.1.1	Logo Perusahaan	19
3.1.2	Informasi Umum dan Sejarah Perusahaan	19
3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	21
3.2	Tinjauan Umum Proyek	21
3.2.1	Latar Belakang Proyek.....	21
3.2.2	Data Umum Proyek.....	21
3.2.3	Data Teknis Proyek	22
3.2.4	Struktur Organisasi Proyek	22
BAB IV METODE ANALISIS.....		23
4.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
4.2	Alat dan Bahan Penelitian	24
4.2.1	Alat.....	24
4.2.2	Bahan.....	29
4.3	Tahapan Pelaksanaan Penelitian	32
4.3.1	Metode Pengumpulan Data	32



4.3.2	Analisis Data	32
4.4	Diagram Alir Proyek Akhir.....	33
4.5	Spesifikasi Material	34
4.5.1	Spesifikasi <i>Girder</i>	34
4.5.2	Bagian – Bagian <i>Girder</i>	35
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		37
5.1	Analisis	37
5.1.1	Metode Pelaksanaan <i>Stressing Girder</i>	37
5.1.2	Analisis Produktivitas <i>Stressing Girder</i>	58
5.2	Pembahasan	64
5.2.1	Metode Pelaksanaan <i>Stressing Girder</i>	64
5.2.2	Perhitungan <i>Cycle Time</i> dan Produktivitas <i>Stressing Girder</i>	64
5.2.3	Faktor – Faktor yang Menghambat Produktivitas <i>Stressing Girder</i>	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		66
6.1	Kesimpulan.....	66
6.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67