

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERSEMBAHAN

PRAKATA

DAFTAR ISI

DAFTAR LAMPIRAN

ABSTRAKSI

BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Pokok Masalah	2
I.3. Tujuan Penulisan	3
I.4. Pembatasan Masalah	3
I.5. Metodologi	4
BAB II. PEMBUATAN GRAFIK PERJALANAN KERETA API DAN RENCANA KERJA	5
II.1. Gambaran Umum	5
II.2. Pembuatan Gapeka	6
II.3. Rencana Kerja	8
2.3.1. Pengertian Rencana Kerja	8
2.3.2. Jenis Rencana Kerja	10
BAB III. METODA PELAKSANAAN BANGUNAN ATAS JEMBATAN KERETA API	14

III.1. Metoda Perakitan Bangunan Atas Jembatan	
Kereta Api Rangka Baja	16
3.1.1. Perakitan Jembatan Dengan Menggunakan	
Jembatan Pertolongan	16
3.1.2. Perakitan Jembatan Dengan Menggunakan	
Perancah	24
3.1.3. Perakitan Jembatan Dengan Metoda Kantilever	26
3.1.4. Perakitan Jembatan Dengan Metoda Gantungan	31
III.2. Metoda Pemindahan Bangunan Atas Jembatan	
Kereta api Rangka Baja	35
3.2.1. Metoda Geser	36
3.2.2. Metoda Tumbak Soyang	40
BAB IV. STUDI KASUS PENGGANTIAN JEMBATAN KERETA API	
BH.812 KM 161+601 DI BREBES	42
IV.1. Deskripsi Proyek	42
4.1.1. Gambaran Umum Proyek	42
4.1.2. Kondisi Jembatan Lama	43
4.1.3. Data Jembatan Baru	43
IV.2. Metoda Pelaksanaan	46
4.2.1. Pekerjaan Pendahuluan	48
4.2.2. Pembuatan Jembatan Bentangan 2 x 35 m	48
4.2.3. Pembuatan Jembatan Bentangan 50 m	53
4.2.4. Pekerjaan Penyelesaian	60
BAB V. PEMBAHASAN	63
V.1. Pemilihan Metoda Pelaksanaan Perakitan	

Jembatan	63
V.2. Pelaksanaan Penggeseran	65
V.3. Waktu Pelaksanaan	65
V.4. Waktu Penggeseran Jembatan	67
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	69
VI.1. Kesimpulan	69
VI.2. Saran-Saran	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Denah Pemancangan.
- Lampiran 2. Gambar Jembatan Lama dan Jembatan Baru.
- Lampiran 3. Gambar Portal Beton Pangkal.
- Lampiran 4. Gambar Portal Beton Pilar.
- Lampiran 5. Konstruksi Gantungan.
- Lampiran 6. Penyetelan Jembatan Bentangan 50 meter.

