

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
INTISARI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pokok Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Talang Air.....	6
2.1.1 Pengertian Talang Air.....	6
2.1.2 Talang Air Kali Wuri.....	8
2.1.3 Konstruksi Talang Air.....	9
2.2 Metode Konstruksi Jembatan Beton.....	11
2.2.1 Umum.....	11
2.2.2 Metode Pencampuran Beton.....	15
2.2.3 Proses Pembuatan Beton Secara Umum.....	16
2.2.4 Faktor Pemilihan Metode Pembetonan.....	20
2.2.5 Metode Cor di Tempat.....	22
2.2.6 Metode Pracetak.....	23

BAB III LANDASAN TEORI	25
3.1 Pelaksanaan Metode Cor di Tempat.....	26
3.2 Pelaksanaan Metode Beton Pracetak.....	34
BAB IV LOKASI, BIAYA, DAN WAKTU PROYEK	42
4.1 Lokasi	42
4.2 Biaya	42
4.3 Perencanaan Waktu.....	58
4.3.1 Pengertian dan Tujuan.....	58
4.3.2 Data dan Langkah Rencana Kerja.....	58
4.3.3 Analisis Teknik.....	59
BAB V PEMBAHASAN	67
5.1 Umum	67
5.2 Perbandingan Biaya Bahan Bangunan / Material.....	67
5.3 Perbandingan Waktu dan Pelaksanaan Pekerjaan.....	70
5.4 Perbandingan Kemudahan Pelaksanaan di Lapangan.....	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1 Kesimpulan.....	72
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	-
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1.1 Talang air Kali Wuri yang runtuh.....	2
Gambar 1.2 Bagan alir proses penelitian	5
Gambar 2.1 Bentuk-bentuk talang air	7
Gambar 2.2 Penampang struktur atas talang air Kali Wuri.....	9
Gambar 3.1 Potongan melintang talang air.....	25
Gambar 3.2 Lokasi proyek cor di tempat	26
Gambar 3.3 Pekerjaan tiang penyangga, kayu gclondong, dan bekisting.....	29
Gambar 3.4 Perencanaan pemasangan tulangan	30
Gambar 3.5 Bagan alir metode cor di tempat.....	33
Gambar 3.6 Lokasi proyek beton pracetak.....	34
Gambar 3.7 Proses penggeseran bentang talang air	38
Gambar 3.8 Proses peluncuran bentang talang air	39
Gambar 3.9 Bagan alir metode pracetak	41

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 4.1	Daftar analisa BOW dengan metode konstruksi cor di tempat 43
Tabel 4.2	Rencana anggaran biaya dengan metode cor di tempat..... 47
Tabel 4.3	Daftar analisa BOW dengan metode konstruksi pracetak bentang 1.. 49
Tabel 4.4	Daftar analisa BOW dengan metode konstruksi pracetak bentang 2.. 52
Tabel 4.5	Rekapitulasi RAB dengan metode pracetak..... 55
Tabel 4.6	Pelaksanaan waktu dengan metode cor di tempat..... 65
Tabel 4.7	Pelaksanaan waktu dengan metode cor pracetak 66

