

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Perumusan Masalah	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Batasan Masalah	I-5
1.6 Manfaat Penelitian	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Irigasi	II-1
2.2 Saluran Irigasi (<i>Linning</i>)	II-4

2.2.1	Saluran Irigasi tanpa Pasangan.....	II-5
2.2.2	Saluran Irigasi dengan Pasangan.....	II-5
2.3	Material Bangunan.....	II-6
2.3.1	Beton	II-6
2.3.2	Beton Cor In-situ.....	II-7
2.3.3	Beton Pracetak.....	II-9
2.4	Tenaga Kerja	II-13
2.5	Metode Kerja.....	II-15
2.5.1	Metode Kerja <i>Linning</i> Cor In-Situ	II-15
2.5.2	Metode Kerja <i>Linning</i> Pracetak.....	II-19
2.6	Penjadwalan Proyek.....	II-23
2.6.1	Barchart atau bagan balok.....	II-24
2.6.2	Kurva S.....	II-25
2.6.3	Network planning (diagram jaringan kerja).....	II-25
2.6.4	Analisis Waktu dengan <i>WEBCyclone</i>	II-26
2.6.5	Analisis Waktu dengan <i>Line-of-Balance</i>	II-27
2.7	Biaya Proyek	II-29
2.7.1	Biaya Langsung (Direct Cost).....	II-30
2.7.2	Biaya tidak langsung (<i>Indirect Cost</i>)	II-31
2.8	<i>Research Gap</i>	II-32
2.9	Kerangka Pemikiran.....	II-36

2.10	Hipotesis Penelitian.....	II-38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Bagan Alir Penelitian	III-1
3.1.1	Pengumpulan Data	III-2
3.1.2	Identifikasi Kebutuhan Data.....	III-2
3.1.3	Analisis Data	III-2
3.1.4	Validasi Pakar	III-3
3.1.5	Kesimpulan Hasil Analisis	III-3
3.2	Gambaran Umum Proyek.....	III-3
3.2.1	Data Proyek.....	III-4
3.2.2	Lokasi Proyek.....	III-5
3.2.3	Panjang Saluran.....	III-6
3.2.4	Dokumentasi Proyek	III-7
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		IV-1
4.1	Data Teknis Proyek.....	IV-1
4.2	Analisis Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Cor In-Situ.....	IV-6
4.2.1	Uraian Tahapan Metode Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Cor In-Situ ...	IV-6
4.2.2	Permodelan Metode Pekerjaan Salurah Irigasi Beton Cor In-Situ dengan <i>WEBCyclone</i>	IV-8
4.2.3	Analisis Waktu Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Cor In-Situ Metode <i>WEBCyclone</i>	IV-21

4.2.4	Analisis Waktu Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Cor In-Situ Metode <i>Line-of-Balance</i>	IV-22
4.2.5	Analisis Biaya Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Cor In-Situ.....	IV-29
4.3	Analisis Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Pracetak	IV-32
4.3.1	Uraian Tahapan Metode Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Pracetak	IV-32
4.3.2	Permodelan Metode Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Pracetak dengan <i>WEBCyclone</i>	IV-39
4.3.3	Analisis Waktu Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Pracetak Metode <i>WEBCyclone</i>	IV-53
4.3.4	Analisis Waktu Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Pracetak Metode <i>Line-of-Balance</i>	IV-53
4.3.5	Analisis Biaya Pekerjaan Saluran Irigasi Beton Pracetak.....	IV-60
4.4	Pembahasan dan Analisis Perbandingan Waktu	IV-64
4.5	Pembahasan dan Analisis Perbandingan Biaya.....	IV-66
4.6	Validasi Pakar	IV-66
BAB V PENUTUP		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....		VI-1