

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN.TEORI	7
2.1 Proyek.....	7
2.1.1 <i>Time.Schedule</i> Proyek.....	7
2.1.2 Kurva.S	8
2.1.3 Network Schedule	8
2.2 Produktivitas.....	8
2.2.1 Definisi Produktivitas	8
2.2.2 Faktor Produktivitas	9
2.2.3 Produktivitas Tenaga Kerja.....	11

2.3	Metode Time Study	11
2.3.1	Standard Time	11
2.3.2	Basic Time	11
2.3.3	Rate	12
2.3.4	Relaxation Allowances.....	13
2.3.5	Contingency Allowances	14
2.4	Permen PUPR No.1 Tahun 2022.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		18
3.1	Alat dan Bahan	18
3.2	Lokasi Pekerjaan	19
3.3	Jenis Data	20
3.4	Metode Pengumpulan Data	20
3.5	Metode Pengolahan Data.....	21
3.6	Bagan Alir Tugas Akhir	23
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Data Proyek	25
4.2	Data Pekerjaan Beton <i>Box Culvert</i>	25
4.2.1	Data Pembesian <i>Box Culvert</i>	25
4.2.2	Data Pemasangan Bekisting Box Culvert	29
4.2.3	Data Pengecoran Beton Box Culvert	33
4.3	Perhitungan Waktu dengan Metode <i>Time Study</i>	36
4.3.1	Form Elemen Aktivitas	37
4.3.2	Pencatatan Observed Time.....	38
4.3.3	Perhitungan Basic Time	39
4.3.4	Perhitungan Standard Time.....	39
4.4	Produktivitas.....	42
4.5	Perbandingan Produktivitas Pekerjaan dengan Permen PUPR	44
4.6	Estimasi Perhitungan Waktu Penyelesaian	48
4.6.1	Estimasi Waktu Berdasarkan Nilai Produktivitas Lapangan	48
4.6.2	Estimasi Waktu Berdasarkan Nilai Produktivitas Permen PUPR... 50	
4.6.3	Perbandingan Estimasi Waktu dengan Jadwal Kurva S	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	66