

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSYARATAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
LEMBAR KONSULTASI.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR NOTASI.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Penelitian Terdahulu.....	3
1.7 Keunikan Penelitian	4
1.8 Sistematika Penelitian	4

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1	Dinding Turap	6
2.1.1	Definisi.....	6
2.1.2	Fungsi.....	6
2.1.3	Jenis.....	6
2.2	Beton Pracetak	8
2.2.1	Definisi.....	8
2.2.2	Produk Beton Pracetak.....	8
2.2.3	Material Penyusun.....	11
2.2.4	Baja Prategang	15
2.3	Beton Prategang	16
2.3.1	Definisi.....	16
2.3.2	Metode Prategang.....	17
2.3.3	Metode Pratarik dengan Pengangkuran Ujung	19
2.4	Metode Produksi	19
2.4.1	Tahapan	19
2.5	Landasan Teori	22
2.5.1	<i>Loss of Prestress</i>	22
2.5.2	<i>Prestressed Forced</i> (Gaya Prategang).....	27
2.5.3	Modulus Elastisitas Beton.....	28
2.5.4	Elongasi Rencana.....	28
2.5.5	<i>Cracking Moment</i> (Momen Retak)	30
BAB III	METODOLOGI	31
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
3.2	Subjek dan Objek Penelitian.....	31
3.3	Data Teknis Produk	31

3.4	Metode Penelitian.....	32
3.5	Diagram Alir	33
3.6	Metode Pengumpulan Data.....	34
3.7	Pengolahan dan Analisis Data.....	34
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1	Metode Produksi	35
4.1.1	Pekerja Produksi	35
4.1.2	Peralatan dan Material	36
4.1.3	Proses Produksi	41
4.1.4	Bagan Alir Metode Produksi.....	47
4.1.5	<i>Monitoring</i> Produksi	48
4.2	Evaluasi Nilai Elongasi.....	50
4.2.1	Data Produk.....	50
4.2.2	Modulus Elastisitas Beton.....	52
4.2.3	<i>Loss of Prestressed</i>	52
4.2.4	<i>Prestressed Forced</i>	56
4.2.5	<i>Cracking Moment</i>	56
4.2.6	Nilai Elongasi Teoritis.....	59
4.2.7	Standar Deviasi	62
4.2.8	Rekapitulasi Hasil	82
4.2.9	Pembahasan.....	84
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
5.1	Kesimpulan	85
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86