

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pokok Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Metodologi.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Dinding Diafragma.....	5
2.2 Fungsi Dinding Diafragma.....	5
2.3 Jenis Dinding Diafragma.....	6
2.4 Penggunaan.....	6
2.5 Keunggulan dan Kelemahan.....	7
2.5.1 Keunggulan.....	7
2.5.2 Kelemahan.....	7
2.6 Stabilitas Parit.....	8

2.6.1	<i>Guide wall</i> .....	8
2.6.2	<i>Slurry bentonite</i> .....	12
2.7.	Metode Pelaksanaan.....	18
2.7.1	Pekerjaan persiapan.....	18
2.7.2	Pembuatan <i>guide wall</i> .....	18
2.7.3	Pembuatan parit.....	19
2.7.4	Sistem penyambungan tiang bor dan panel.....	23
2.7.5	Pembetonan.....	26
2.8	Dinding Diafragma Pada Dermaga.....	29
BAB III METODA PELAKSANAAN DINDING DIAFRAGMA PADA		
DERMAGA		
3.1	Pekerjaan Persiapan.....	37
3.1.1	Peralatan.....	37
3.1.2	Perlengkapan <i>slurry</i> .....	39
3.1.3	Komposisi <i>slurry</i> .....	42
3.1.4	Sirkulasi <i>slurry bentonite</i> .....	42
3.1.5	Pembuatan sangkar tulangan.....	45
3.1.6	Pembuatan jalan kerja.....	47
3.1.7	Pembuatan sumur air kerja.....	47
3.1.8	Pembuatan gudang <i>spare part</i> dan bengkel kerja.....	47
3.2	Pembuatan <i>Guide Wall</i> .....	47
3.2.1	<i>Site clearing</i> .....	49

3.2.2	<i>Guide wall excavation</i> .....	49
3.2.3	<i>Fixing of steel bars</i> .....	50
3.2.4	<i>Fixing of form work</i> .....	50
3.2.5	<i>Concreting on curing</i> .....	50
3.2.6	<i>Form work dismanting</i> .....	50
3.3	Pembuatan Parit ( <i>Trenching</i> ).....	51
3.4	Pemasangan <i>Stop End</i> .....	53
3.5	Pengecekan <i>Verticality</i> Lubang Galian.....	55
3.6	Pemasangan Sangkar Tulangan.....	57
3.7	Pengecoran Beton.....	61
<b>BAB IV ANALISIS METODA PELAKSANAAN DINDING DIAFRAGMA</b>		
4.1	Pembuatan <i>Guide Wall</i> .....	67
4.1.1	Perencanaan struktur <i>guide wall</i> .....	67
4.1.2	Pelaksanaan <i>guide wall</i> .....	75
4.2	Pembuatan Parit.....	86
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>		
5.1	Stabilitas Parit.....	99
5.2	Dinding Diafragma.....	105
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
6.1	Kesimpulan.....	111
6.2	Saran.....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		