

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	4
2.1. Sejarah Dinding Penahan Tanah	4
2.2. Macam-macam Dinding Penahan Tanah	5
2.3. Pelaksanaan <i>Soldier Pile</i>	6
2.4. Metode Pemasangan Tiang Bor	7
2.5. Pelaksanaan <i>Diaphragm Wall</i>	9
2.5.1. Pekerjaan Persiapan	10
2.5.2. Bentonit.....	11
2.5.3. Pengaturan Pelaksanaan Panel.....	11
2.5.4. Stabilitas Tanah.....	12
2.5.5. Penggalian Parit <i>Diaphragm Wall</i>	12
2.5.6. Pembuangan Tanah Bekas Galian	12
2.5.7. Metode untuk Mengecek dan Memonitor <i>Verticality</i> dan <i>Stability</i> Galian.....	13

2.5.8. <i>Recycling</i> Bentonit.....	13
2.5.9. Konstruksi Joint antar Panel-panel <i>Diaphragm Wall</i>	13
2.5.10. Penempatan Rangkaian Besi.....	14
2.5.11. Pengecoran Beton	14
2.6. Kerangka Pemikiran.....	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Pendahuluan	17
3.2. Urutan penelitian	17
3.3. Pengumpulan data	18
3.3.1. Metode pengumpulan data.....	18
3.3.2. Variabel penelitian.....	20
3.3.3. Kuesioner responden.....	21
3.4. Proses Analisis	23
3.4.1. Pengujian Reliabilitas dan validitas.....	23
3.4.2. Analisis Statistik Deskriptif.....	25
3.4.3. Analisis Statistik Dengan Skala Kontinum.....	26
BAB 4 ANALISIS DATA	28
4.1. Uji Reabilitas dan Validitas	28
4.1.1. Uji Reabilitas dan Validitas Variabel Biaya	28
4.1.2. Uji Reabilitas dan Validitas Variabel Waktu	30
4.2. Analisis Statistik Deskriptif	31
4.3. Analisis Distribusi Frekuensi Variabel Biaya.....	32
4.3.1. Variabel Metode.....	33
4.3.2. Variabel Level Muka Air Tanah	34
4.3.3. Variabel Cuaca	34
4.3.4. Variabel Spesifikasi Alat.....	35
4.3.5. Variabel Kompetensi Tenaga Kerja	36
4.3.6. Variabel Material	36
4.3.7. Variabel Mutu	37
4.3.8. Variabel Kedalaman <i>Basement</i>	37
4.3.9. Variabel Jenis Tanah	38

4.4.	Analisis Distribusi Frekuensi Variabel Waktu.....	39
4.4.1.	Variabel Metode.....	39
4.4.2.	Variabel Level Muka Air Tanah	40
4.4.3.	Variabel Cuaca	40
4.4.4.	Variabel Spesifikasi Alat.....	41
4.4.5.	Variabel Kompetensi Tenaga Kerja	42
4.4.6.	Variabel Material	42
4.4.7.	Variabel Mutu	43
4.4.8.	Variabel Kedalaman <i>Basement</i>	43
4.4.9.	Variabel Jenis Tanah	44
4.5.	Analisis Statistik Dengan Skala Kontinum	45
4.5.1.	Analisis Statistik Skala Kontinum Variabel Biaya ..	45
4.5.2.	Analisis Statistik Skala Kontinum Variabel Waktu .	46
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1.	Kesimpulan	48
5.2.	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Contoh Garis Skala Kontinum	26
Gambar 4.1 Garis Skala Kontinum	46
Gambar 4.2 Garis Skala Kontinum	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar variabel Biaya.....	20
Tabel 3.2 Daftar variabel Waktu.....	21
Tabel 3.3 Skala Penilaian Tingkat Pengaruh.....	22
Tabel 3.4 Contoh tabel pernyataan dalam kuesioner.....	22
Tabel 3.5 Koefisien Korelasi (r)	24
Tabel 3.6 Contoh Tabel Skala Kontinum	26
Tabel 3.7 Contoh Tabel Hasil Penelitian Dalam Skala Kontinum	27
Tabel 4.1 <i>Reliability Statistics</i>	28
Tabel 4.2 <i>Correlations</i>	29
Tabel 4.3 <i>Reliability Statistics</i>	30
Tabel 4.4 <i>Correlations</i>	30
Tabel 4.5 Jabatan/Bidang.....	31
Tabel 4.6 Pengalaman Kerja.....	32
Tabel 4.7 Pendidikan	32
Tabel 4.8 Menggunakan <i>Bracing/Struting</i>	33
Tabel 4.9 Menggunakan <i>Ground Anchor</i>	33
Tabel 4.10 Menggunakan Metode <i>Top Down</i>	33
Tabel 4.11 Level Muka Air Tanah 0 – (-8) Meter	34
Tabel 4.12 Level Muka Air Tanah (-8) Meter ke Bawah	34
Tabel 4.13 Musim Hujan	34
Tabel 4.14 Musim Kemarau	35
Tabel 4.15 Alat Bor/Gali	35
Tabel 4.16 Alat <i>Service Crane</i>	35
Tabel 4.17 Fabrikasi/Perakitan Besi	36
Tabel 4.18 Jumlah Adukan Beton	36
Tabel 4.19 Jumlah Cairan Bentonit/Polimer	36
Tabel 4.20 Jumlah Pembesian	37
Tabel 4.21 Sambungan Antar Pile/Panel	37
Tabel 4.22 Kedalaman <i>Basement</i> 0 – (-10) Meter	37
Tabel 4.23 Kedalaman <i>Basement</i> (-10) Meter ke Bawah	38
Tabel 4.24 Tanah yang Saat Dibor/Digali Lubangnya Tidak Longsor.....	38

Tabel 4.25 Tanah yang Mudah Longsor Jika Tidak Ditahan	38
Tabel 4.26 Menggunakan <i>Bracing/Strutting</i>	39
Tabel 4.27 Menggunakan <i>Ground Anchor</i>	39
Tabel 4.28 Menggunakan Metode <i>Top Down</i>	39
Tabel 4.29 Level Muka Air Tanah 0 – (-8) Meter	40
Tabel 4.30 Level Muka Air Tanah (-8) Meter ke Bawah	40
Tabel 4.31 Musim Hujan	40
Tabel 4.32 Musim Kemarau	41
Tabel 4.33 Alat Bor/Gali	41
Tabel 4.34 Alat <i>Service Crane</i>	41
Tabel 4.35 Fabrikasi/Perakitan Besi	42
Tabel 4.36 Pengecoran.....	42
Tabel 4.37 Pemasangan Rangkaian Pembesian	43
Tabel 4.38 Sambungan Antar Pile/Panel	43
Tabel 4.49 Kedalaman <i>Basement</i> 0 – (-10) Meter	43
Tabel 4.40 Kedalaman <i>Basement</i> (-10) Meter ke Bawah	44
Tabel 4.41 Tanah yang Saat Dibor/Digali Lubangnya Tidak Longsor.....	44
Tabel 4.42 Tanah yang Mudah Longsor Jika Tidak Ditahan	44
Tabel 4.43 Skala Kontinum	45
Tabel 4.44 Hasil Penelitian Skala Kontinum.....	45
Tabel 4.45 Skala Kontinum	46
Tabel 4.46 Hasil Penelitian Skala Kontinum.....	46