

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGANG	iii
HALAMAN KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PERNYATAAN	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	3
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. <i>Bore Pile</i>	6
2.2. <i>Secant Pile</i>	7
2.3. <i>Quality Control</i>	9
2.3.1. Pengertian <i>Quality Control</i>	9
2.3.2. Tahapan <i>Quality Control</i>	9
2.3.3. Tugas dan Fungsi	10
2.4. Agregat	12
2.4.1. Pengertian Umum	12
2.4.2. Jenis-Jenis Agregat	13

2.4.3	Klasifikasi Agregat	14
2.4.4	Macam-Macam Pengujian Agregat	16
2.4.4.1	Agregat Halus.....	16
2.4.4.2	Agregat Kasar.....	21
2.5.	Beton	31
2.5.1.	Pengertian Umum	31
2.5.2.	Jenis-Jenis Beton	32
2.5.3.	Bahan-Bahan Penyusun Beton	32
2.5.4.	Macam-Macam Pengujian Beton	33
2.6.	Tulangan	36
2.6.1.	Pengertian Umum	36
2.6.2.	Jenis-Jenis Baja Tulangan	36
2.6.3.	Syarat Mutu	37
2.6.4.	Macam-Macam Pengujian	40
BAB III	MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI/PROYEK	42
3.1.	Profil Umum Perusahaan	42
3.2.	Visi dan Misi Perusahaan	43
3.3.	Nilai-Nilai Perusahaan	43
3.4.	Logo Perusahaan	44
3.5.	Data Administrasi Proyek.....	45
3.6.	Data Teknis Proyek	45
3.7.	Lingkup Pekerjaan	46
3.8.	Struktur Organisasi Proyek	46
3.9.	Tugas dan Fungsi	47
3.10.	Pengendali Proyek	53
3.10.1	Pengendali Biaya	53
3.10.2	Pengendali Waktu	54
3.10.3	Pengendali Kualitas	56
BAB IV	PEMBAHASAN	60
4.1.	Metode Pelaksanaan <i>Secant Pile</i>	60
4.1.1	Uraian Umum Pekerjaan	60

4.1.2	Persiapan Pelaksanaan Pekerjaan <i>Secant Pile</i>	60
4.1.3	Arah Pengerjaan.....	65
4.1.4	Pengerjaan <i>Secant Pile</i>	67
4.1.5	Pelaksanaan Pekerjaan <i>Secant Pile</i>	68
4.1.5.1	Flow Chart Pengerjaan <i>Secant Pile</i>	68
4.1.5.2	Pelaksanaan Pekerjaan <i>Secant Pile</i> Berdasar <i>Standard Operating Procedure (SOP)</i>	69
4.1.5.3	Metode Kerja <i>Secant Pile</i>	70
4.1.5.4	Penempatan Alat	77
4.1.5.5	Langkah Kerja	80
4.1.6	Kendala yang Terjadi Saat Pelaksanaan Pekerjaan <i>Secant Pile</i>	86
4.1.7	Penanggulangan dan Solusi Dari Kendala.....	86
4.2.	<i>Quality Control</i> Pekerjaan <i>Secant Pile</i>	88
4.2.1	Agregat Halus	88
4.2.2	Agregat Kasar	94
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	106
5.1.	Kesimpulan	106
5.2.	Saran	107
	DAFTAR PUSTAKA	108
	LAMPIRAN	109