

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR NOTASI.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Penyelidikan Tanah .....	7
2.2 Kapasitas Dukung .....	10
2.3 Dinding Penahan Tanah .....	18
2.4 Fondasi .....	28
2.5 Pembebanan Pada Jembatan .....	36
2.6 Bagan Alir Penulisan Tugas Akhir .....	40
BAB 3 MANAJEMEN PROYEK .....	41
3.1 Profil Perusahaan .....	41
3.2 Tinjauan Umum Proyek .....	44
BAB 4 PELAKSANAAN .....	59
4.1 Lingkup Penugasan .....	59
4.2 Bagan Alir Metode Pelaksanaan Jembatan Babao .....	63
4.3 Metode Pemasangan Fondasi <i>Bored Pile</i> .....	67
4.4 Metode Pembuatan <i>Abutment</i> dan <i>Wing Wall</i> .....	72
BAB 5 PEMBAHASAN DAN HASIL .....	73
5.1 Data Jembatan Babao .....	73
5.2 Perhitungan Pembebanan .....	78
5.3 Perhitungan Stabilitas Dinding Penahan Tanah .....	92
5.4 Perhitungan Kapasitas Dukung Tiang Tunggal .....	113
5.5 Perhitungan Analisis Distribusi Beban .....	119
5.6 Perhitungan Kekuatan Tiang Bor .....	128
5.7 Pembahasan .....	130

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	131
6.1 Kesimpulan .....	131
6.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA .....	133
LAMPIRAN.....	134