

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN MOTTO	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR BAGAN	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II : TEORI DASAR	6
2.1 Uraian Umum.....	6
2.2 Jenis-Jenis Jembatan	6
2.3 Bagian-Bagian konstruksi.....	8
2.3.1 Bangunan Atas Jembatan (<i>Upper Structure</i>).....	8
2.3.2 Bangunan Bawah Jembatan (<i>Sub Structure</i>)	9
2.4 Dasar Teori Perhitungan.....	10

2.5 Perhitungan Pembebanan	11
BAB III : PENYELIDIKAN TANAH DENGAN SPT	32
3.1 Pendahuluan	32
3.1.1 Alat-alat Penyelidikan Tanah	33
3.1.2 Penyelidikan Tanah di Lapangan	38
3.2 Uji SPT	40
BAB IV : ANALISA PERENCANAAN STRUKTUR.....	42
4.1 Data Konstruksi.....	42
4.2 Perhitungan Beban Konstruksi.....	43
4.2.1 Beban Mati	43
4.2.2 Beban Hidup.....	55
4.2.3 Beban Sekunder.....	62
4.3 Perhitungan Pondasi	66
4.3.1 Analisa Daya Dukung Pondasi Bore Pile.....	68
4.3.2 Perhitungan Pembesian Pondasi.....	71
4.3.3 Perhitungan Pile Cap	76
BAB V : PENUTUP	86
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	89