

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Sabuk Pengangkut (<i>Barge Loading Conveyor</i>).....	8
Gambar 2. 2	Menara Akhir BLC (<i>End Tower</i>)	9
Gambar 2. 3	Pondasi Tiang Pancang.....	11
Gambar 2. 4	Skema Urutan Pengujian <i>Standart Penetration Test</i> (SPT)	19
Gambar 2.5	Tahapan Penentuan Beban Angin	26
Gambar 2. 6	Faktor Topografi (K_{zt})	29
Gambar 2. 7	Grafik Hubungan Antara Kuat Geser (c_u) dengan Faktor Adhesi (A).....	35
Gambar 2. 8	Ilustrasi (A) Pemodelan <i>Plane Strain</i> dan (B) <i>Axisymmetric</i>	37
Gambar 2. 9	Tiang Pancang Kelompok	45
Gambar 2. 10	Tiang Kelompok.....	47
Gambar 2. 11	Variasi Jenis Bentuk Unit Tahanan Kulit (<i>Friksi</i>) Alami Terdistribusi Sepanjang Tiang Tertanam ke Dalam Tanah	51
Gambar 3. 1	Peta Lokasi	57
Gambar 3. 2	Bagan Alir Penelitian	58
Gambar 4. 2	Kotak <i>Dialog New Model</i>	62
Gambar 4. 3	Bentuk Material	62
Gambar 4. 4	Penampang	63
Gambar 4. 6	Beban Hidup pada <i>End Tower</i>	65
Gambar 4. 7	(A). Beban Angin X; (B). Beban Angin Y	66
Gambar 4. 8	Grafik Response Spektrum.....	67
Gambar 4. 9	Hasil Response Spektrum SAP2000	68
Gambar 4. 10	Susunan Kelompok Tiang Pancang.....	74
Gambar 4. 11	Penginputan <i>General Setting</i>	83
Gambar 4. 12	Penginputan Beban yang diberikan ke Tiang Pancang	84
Gambar 4. 13	Input Data Material Tanah.....	85
Gambar 4. 14	Input Data Tiang Pancang	85
Gambar 4. 15	Jaringan Elemen yang Tersusun.....	86
Gambar 4. 16	Tekanan Air Tanah (<i>Initial Water Pressure</i>).....	86

Gambar 4. 17 Proses <i>Priview Mesh</i>	87
Gambar 4. 18 Proses <i>Calculate</i>	87
Gambar 4. 19 Hasil Perhitungan	88
Gambar 4. 20 Hasil Nilai Penurunan Tiang Pancang.....	89

