

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis-jenis <i>Embedded Walls</i>	11
Gambar 2.2 Diagram Tekanan Tanah Aktif Menurut Rankine.....	15
Gambar 2.3 Diagram Tekanan Tanah Pasif Menurut Rankine	16
Gambar 2.4 Diagram Tekanan Tanah Akibat Air	18
Gambar 2.5 Tekanan Tanah pada Turap Kantilever	22
Gambar 2.6 Transformasi Gaya Horizontal Dinding ke Gaya Angkur.....	26
Gambar 2.7 Diagram Alur Penulangan Rangkap	29
Gambar 3.1 Lokasi Perencanaan	35
Gambar 3.2 Diagram Alur Perencanaan Dinding Penahan Tanah	38
Gambar 3.3 Peta Situasi Kontur Tanah dan Lokasi Proyek	39
Gambar 4.1 Stratigrafi <i>Cross Section</i>	42
Gambar 4.2 Grafik Tegangan Lateral.....	49
Gambar 4.3 Input Geometri Dinding Diafragma	65
Gambar 4.4 Input material Dinding Diafragma	65
Gambar 4.5 Input batas Muka Air Tanah.....	66
Gambar 4.6 Rembesan Dinding Diafragma	66
Gambar 4.7 Input Geometri Tanah.....	67
Gambar 4.8 Input Parameter Tanah	67
Gambar 4.9 Input Permukaan Air Tanah	68
Gambar 4.10 Input <i>Entry</i> dan <i>Exit Slip Surface</i>	68
Gambar 4.11 Hasil Perhitungan Stabilitas Global <i>Section A</i>	69
Gambar 4.12 Hasil Perhitungan Stabilitas Global <i>Section B</i>	69
Gambar 4.13 Input Geometri <i>Sigma/W</i>	70
Gambar 4.14 Input Parameter Tanah	71
Gambar 4.15 Input Spesifikasi Dinding Diafragma.....	71
Gambar 4.16 Input Spesifikasi <i>Anchor</i>	72
Gambar 4.17 Input Beban	72
Gambar 4.18 Input Tumpuan	73

Gambar 4.19 Input Geometri Tanah.....	73
Gambar 4.20 Input Parameter Tanah	74
Gambar 4.21 Input Spesifikasi Dinding Diafragma dan <i>Anchor</i>	74
Gambar 4.22 Input Beban	75
Gambar 4.23 Input Tumpuan pada Tanah.....	75
Gambar 4.24 <i>Meshing Finite Element</i>	76
Gambar 4.25 Input Muka Air Tanah.....	76
Gambar 4.26 Input Tekanan Air Tanah.....	77
Gambar 4.27 Input Tekanan Internal Tanah	77
Gambar 4.28 Aktivasi Nodes	78
Gambar 4.29 Momen <i>Anchor</i> 1 dan 2 Section A	79
Gambar 4.30 Momen Pada Dinding Diafragma Section A.....	79
Gambar 4.31 Gaya Geser <i>Anchor</i> 1 dan 2 Section A.....	80
Gambar 4.32 Gaya Geser Pada Dinding Section A.....	80
Gambar 4.33 Momen <i>Anchor</i> 1 dan 2 Section B	81
Gambar 4.34 Momen Pada Dinding Diafragma Section B.....	81
Gambar 4.35 Gaya Geser <i>Anchor</i> 1 dan 2 Section B	81
Gambar 4.36 Gaya Geser Pada Dinding Section B.....	82
Gambar 4.37 Bidang Gelincir <i>Section A software Plaxis 8.6</i>	83
Gambar 4.38 Bidang Gelincir <i>Section B software Plaxis 8.6</i>	83
Gambar 4.39 <i>Safety Factor Section A software Plaxis 8.6</i>	84
Gambar 4.40 <i>Safety Factor Section B software Plaxis 8.6</i>	84
Gambar 4.41 <i>Bending Moment Section A software Plaxis 8.6</i>	85
Gambar 4.42 <i>Bending Moment Section B software Plaxis 8.6</i>	85
Gambar 4.43 <i>Total Displacement Section A software Plaxis 8.6</i>	86
Gambar 4.44 <i>Total Displacement Section B software Plaxis 8.6</i>	86
Gambar 4.45 <i>Shear Force Section A software Plaxis 8.6</i>	87
Gambar 4.46 <i>Shear Force Section B software Plaxis 8.6</i>	87
Gambar 4.47 Dimensi <i>Diaphragm Wall</i>	88
Gambar 4.47 Tabel Dimensi <i>Ground Anchor</i>	96