
DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1.1.</i>	Denah Sekitar RS. Duren Sawit.....	I-2
<i>Gambar 2.1.</i>	Denah Lokasi Penyelidikan Tanah.....	II-4
<i>Gambar 2.2.</i>	Dinding turap tipe beton.....	II-16
<i>Gambar 2.3.</i>	Dinding Penahan Tipe <i>Diaphragm wall</i>	II-17
<i>Gambar 2.4.</i>	Dinding Penahan Tipe <i>Contiguous Bored Piles</i>	II-17
<i>Gambar 2.5.</i>	Dinding Penahan Tipe <i>Secant Pile</i>	II-18
<i>Gambar 2.6.</i>	Tekanan Tanah Keadaan Diam (a), Tekanan Tanah Aktif (b), Tekanan Tanah Pasif (c).....	II-20
<i>Gambar 2.7.</i>	Distribusi Tekanan Dalam Keadaan Diam.....	II-22
<i>Gambar 2.8.</i>	Tiang Turap Cantilever pada Tanah Pasir (<i>Sand</i>).....	II-24
<i>Gambar 2.9.</i>	<i>Model Plan strain</i> dan <i>Axi-simetris</i>	II-30
<i>Gambar 2.10.</i>	Posisi Titik Nodal dan Titik-titik Tegangan pada Elemen Tanah.....	II-31
<i>Gambar 2.11.</i>	Contoh Aplikasi-aplikasi yang Menggunakan Geogrid.....	II-34
<i>Gambar 3.1.</i>	Setuasi RSKD. Duren Sawit.....	III-2
<i>Gambar 3.2.</i>	Denah Dinding Penahan Tanah.....	III-2
<i>Gambar 4.1.</i>	Perencanaan Dinding Penahan Tanah (<i>Basement</i>) RSKD. Duren Sawit Jakarta Timur.....	IV-11
<i>Gambar 4.2.</i>	Distribusi Tegangan Tanah Pasir pada DB1.....	IV-12
<i>Gambar 4.3.</i>	Distribusi Tegangan Tanah Pasir pada DB2.....	IV-16
<i>Gambar 4.4.</i>	Distribusi Tegangan Tanah Pasir pada DB4.....	IV-21

<i>Gambar 4.5.</i>	Distribusi Tegangan Tanah Pasir pada DB5.....	IV-25
<i>Gambar 4.6.</i>	Masukan Lembar- <i>tab project</i> pada Permodelan DB1.....	IV-36
<i>Gambar 4.7.</i>	Masukan Lembar- <i>tab model</i> pada Permodelan DB1.....	IV-37
<i>Gambar 4.8.</i>	Masukan <i>Geometri</i> Lapisan Tanah pada Permodelan DB1.....	IV-38
<i>Gambar 4.9.</i>	Masukan <i>Plate (Contiguous Bored Pile)</i> pada Permodelan DB1.....	IV-38
<i>Gambar 4.10.</i>	Masukan Tahapan Galian pada Permodelan DB1.....	IV-39
<i>Gambar 4.11.</i>	Masukan Beban Permukaan pada Permodelan DB1.....	IV-39
<i>Gambar 4.12.</i>	Masukan Kondisi Batas pada <i>geometri</i> Permodelan DB1.....	IV-40
<i>Gambar 4.13.</i>	Masukan Lembar- <i>tab General</i> pada Permodelan Tanah DB1.....	IV-41
<i>Gambar 4.14.</i>	Masukan Lembar- <i>tab Parameters</i> pada Permodelan Tanah DB1.....	IV-42
<i>Gambar 4.15.</i>	Masukan Lembar- <i>tab Flow Parameter</i> pada permodelan Tanah DB1.....	IV-42
<i>Gambar 4.16.</i>	Masukan Lembar- <i>tab Interfaces</i> pada Permodelan Tanah DB1.....	IV-43
<i>Gambar 4.17.</i>	Masukan Lembar- <i>tab Initial</i> pada Permodelan Tanah DB1.....	IV-43
<i>Gambar 4.18.</i>	Masukan Lembar- <i>tab Plate Properties</i> pada Permodelan DB1.....	IV-44
<i>Gambar 4.19.</i>	Hasil <i>Generated Mesh</i> pada Pemodelan Tanah DB1.....	IV-45
<i>Gambar 4.20.</i>	<i>Intial Phase</i> pada Pemodelan DB1.....	IV-46
<i>Gambar 4.21.</i>	Masukan Garis Freatik pada Pemodelan DB1.....	IV-46
<i>Gambar 4.22.</i>	Tekanan Hidrostatik Kondisi Awal pada Pemodelan DB1.....	IV-46
<i>Gambar 4.23.</i>	Aktivasi <i>Contiguous Bored Pile</i> dan Beban Permukaan pada Pemodelan DB1.....	IV-47

<i>Gambar 4.24.</i> Input Beban Permukaan pada Pemodelan DB1.....	IV-47
<i>Gambar 4.25.</i> Galian Pertama Sedalam -2.6 m pada Pemodelan DB1.....	IV-48
<i>Gambar 4.26.</i> Masukan Garis Freatik setelah Galian -2.6 m Pemodelan DB1.....	IV-48
<i>Gambar 4.27.</i> Galian Kedua Sedalam -6.1 m pada Pemodelan DB1.....	IV-49
<i>Gambar 4.28.</i> Masukan Garis Freatik setelah Galian -6.1 m Pemodelan DB1.....	IV-49
<i>Gambar 4.29.</i> Aktivasi <i>Faktor Safety</i> pada Pemodelan DB1.....	IV-50
<i>Gambar 4.30.</i> Output Total Displacement pada Tanah Pemodelan DB1.....	IV-51
<i>Gambar 4.31.</i> Output <i>Axial Force</i> pada Pemodelan DB1.....	IV-51
<i>Gambar 4.32.</i> Output <i>Shear Force</i> pada Pemodelan DB1.....	IV-52
<i>Gambar 4.33.</i> Output <i>Bending Moment</i> pada Pemodelan DB1.....	IV-52
<i>Gambar 4.34.</i> Output Analisis Faktor Keamanan pada Pemodelan DB1.....	IV-52
<i>Gambar 4.35.</i> Output Total Displacement pada Tanah Pemodelan DB2.....	IV-53
<i>Gambar 4.36.</i> Output <i>Axial Force</i> pada Pemodelan DB2.....	IV-53
<i>Gambar 4.37.</i> Output <i>Shear Force</i> pada Pemodelan DB2.....	IV-53
<i>Gambar 4.38.</i> Output <i>Bending Moment</i> pada Pemodelan DB2.....	IV-54
<i>Gambar 4.39.</i> Output Analisis Faktor Keamanan pada Pemodelan DB2.....	IV-54
<i>Gambar 4.40.</i> Output Total Displacement pada Tanah Pemodelan DB4.....	IV-54
<i>Gambar 4.41.</i> Output <i>Axial Force</i> pada Pemodelan DB4.....	IV-55
<i>Gambar 4.42.</i> Output <i>Shear Force</i> pada Pemodelan DB4.....	IV-55
<i>Gambar 4.43.</i> Output <i>Bending Moment</i> pada Pemodelan DB4.....	IV-55

Gambar 4.44. Output Analisis Faktor Keamanan pada Pemodelan DB4.....IV-56

Gambar 4.45. Output Total Displacement pada Tanah Pemodelan DB5.....IV-56

Gambar 4.46. Output *Axial Force* pada Pemodelan DB5.....IV-56

Gambar 4.47. Output *Shear Force* pada Pemodelan DB5.....IV-57

Gambar 4.48. Output *Bending Moment* pada Pemodelan DB5.....IV-57

Gambar 4.49. Output Analisis Faktor Keamanan pada Pemodelan DB5.....IV-57

