

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kereta Api Permukaan (<i>surface</i>)	II-1
Gambar 2.2 Kereta Api Layang (<i>elevated</i>)	II-2
Gambar 2.3 Kereta Api Bawah Tanah (<i>subway</i>)	II-2
Gambar 2.4 Jalur Tunggal	II-3
Gambar 2.5 Jalur Ganda	II-3
Gambar 2.6 Ruang Bebas Jalur Lurus Tunggal	II-4
Gambar 2.7 Ruang Bebas Jalur Lengkungan Tunggal	II-4
Gambar 2.8 Ruang Bebas Jalur Lurus Ganda	II-5
Gambar 2.9 Ruang Bebas Jalur Lengkungan Ganda	II-5
Gambar 2.10 Lengkung Horizontal Tanpa Lengkung Peralihan	II-8
Gambar 2.11 Lengkung Horizontal Dengan Lengkung Peralihan Spiral	II-9
Gambar 2.12 Lengkung S	II-12
Gambar 2.13 Lebar Jalan Rel 1067 mm	II-13
Gambar 2.14 Lebar Jalan Rel 1435 mm	II-14
Gambar 2.15 Penampang Melintang Jalan Rel Tunggal Pada Bagian Lurus	II-14
Gambar 2.16 Penampang Melintang Jalan Rel Ganda Pada Bagian Lurus	II-14
Gambar 2.17 Penampang Melintang Jalan Rel Tunggal Pada Bagian Lengkung	II-15
Gambar 2.18 Penampang Melintang Jalan Rel Ganda Pada Bagian Lengkung	II-15
Gambar 2.19 Peninggian Elevasi Rel (h) Pada Lengkung Jalur Tunggal	II-16
Gambar 2.20 Peninggian Elevasi Rel (h) Pada Lengkung Jalur Ganda	II-17
Gambar 2.21 Penampang Rel Type R-42	II-18
Gambar 2.22 Penampang Rel Type R-50	II-19
Gambar 2.23 Penampang Rel Type R-54	II-19
Gambar 2.24 Penampang Rel Type R-60	II-19
Gambar 2.25 Potongan Konstruksi Jalan Rel	II-21
Gambar 2.26 Bantalan Kayu	II-22
Gambar 2.27 Bantalan Baja	II-23
Gambar 2.28 Bantalan Beton	II-24
Gambar 2.29 Potongan Melintang Bantalan Beton	II-25
Gambar 2.30 Distribusi Momen	II-26

Gambar 2.31 Distribusi Defleksi	II-27
Gambar 2.32 Penambat Kaku	II-28
Gambar 2.33 Penambat Kaku E-Clip	II-28
Gambar 2.34 Penambat Kaku DE-Clip.....	II-29
Gambar 2.35 Penambat Kaku KA-Clip	II-30
Gambar 2.36 Wesel dan Bagannya.....	II-31
Gambar 3.1 Jalur Perlintasan Kereta Api	III-1
Gambar 4.1 Lengkung Horizontal.....	IV-2
Gambar 4.2 Skema Lengkung Horizontal.....	IV-4
Gambar 4.3 Lengkung Vertikal.....	IV-9
Gambar 4.4 Gaya Vertikal.....	IV-11
Gambar 4.5 Lokomotif KRL JR East 205.....	IV-11
Gambar 4.6 Gaya Horizontal.....	IV-13
Gambar 4.7 Penampang Rel Type R.54.....	IV-15
Gambar 4.8 Penampang Bantalan Tipe N-67.....	IV-17
Gambar 4.9 Section A-A Penampang Bantalan Tipe N-67.....	IV-18
Gambar 4.10 Section B-B Penampang Bantalan Tipe N-67.....	IV-18
Gambar 4.11 Distribusi Momen Bantalan.....	IV-18
Gambar 4.12 Potongan Melintang Bantalan Beton.....	IV-19
Gambar 4.13 Distribusi Tegangan Akibat Beban Gandar.....	IV-22
Gambar 4.14 Sambungan Pada Rel.....	IV-25
Gambar 4.15 Pembebasan Lahan.....	IV-31
Gambar 4.16 Pekerjaan Galian dan Timbunan.....	IV-32
Gambar 4.17 Penurunan Balas Batu Pecah.....	IV-34
Gambar 4.18 Penyebaran Balas Batu Pecah.....	IV-35
Gambar 4.19 Penyebaran Balas Batu Pecah.....	IV-36
Gambar 4.20 Pemasangan Bantalan.....	IV-37
Gambar 4.21 Pemasangan Rel.....	IV-38

Gambar 4.22 Pemasangan Rel.....	IV-38
Gambar 4.23 Komponen Penambat DE Clips.....	IV-39
Gambar 4.24 Sambungan Rel Plat Baut.....	IV-39
Gambar 4.25 Sambungan Rel Las Termit.....	IV-40

