

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Abutment Tipe Gravitasi.....	17
Gambar 2.2 Abutment Tipe T Terbalik	18
Gambar 2.3 Abutment Tipe dengan Penopang.....	19
Gambar 2.4 Plat Lantai Kendaraan.....	22
Gambar 2.5 Beban Aspal	22
Gambar 2.6 Beban Trotoar.....	23
Gambar 2.7 Beban Gelagar	23
Gambar 2.8 Potongan Gelagar	23
Gambar 2.9 Tiang Sandaran.....	24
Gambar 2.10 Diafragma.....	24
Gambar 2.11 Parapet.....	25
Gambar 2.12 Beban Lajur “D”.....	27
Gambar 2.13 Beban “D”	27
Gambar 2.14 Ketentuan Penggunaan Beban “D”	28
Gambar 2.15 Reaksi Akibat Beban “D”	29
Gambar 2.16 Beban Roda Kendaraan.....	30
Gambar 2.17 Reaksi Beban Air	31
Gambar 2.18 Reaksi Beban Hidup Trotoar.....	31
Gambar 2.19 Pembebanan Akibat Gaya Angin	34
Gambar 2.20 Gaya Rem per Lajur 2,75 m	35
Gambar 2.21 Jalur Gempa Bumi	36
Gambar 2.22 Diagram Tekanan Tanah	38
Gambar 2.23 Beban Tanah Isian	41

Gambar 2.24 Beban Akibat Berat Sendiri Abutment dan Sayap	42
Gambar 2.25 Luas Efektif Daerah Penerimaan Beban	45
Gambar 2.26 Diagram Tekanan Tanah	47
Gambar 2.27 Sumuran sebagai Penahan Gaya Geser	50
Gambar 2.28 Analisa Kestabilan Terhadap Gaya Guling	51
Gambar 2.29 Tekanan Tanah pada Sayap	52
Gambar 2.30 Tampak Atas Abutment	53
Gambar 2.31 Potongan I-I Pembagian Penulangan Abutment.....	53
Gambar 2.32 Penulangan Sayap	67
Gambar 2.33 Pemasangan Tulangan	67
Gambar 2.34 Penulangan Sayap	69
Gambar 3.1 Rencana Struktur Atas Jembatan	70
Gambar 3.2 Perkerasan Aspal	72
Gambar 3.3 <i>Slap</i> Jembatan.....	72
Gambar 3.4 <i>Parapet</i> Jembatan	73
Gambar 3.5 Potongan Memanjang Balok Girder	74
Gambar 3.6 Potongan Girder I-I.....	75
Gambar 3.7 Potongan Girder II-II	76
Gambar 3.8 Diafragma Tengah	78
Gambar 3.9 Diafragma Tepi.....	79
Gambar 3.10 Beban Hidup D	82
Gambar 3.11 Beban Genangan Air	83
Gambar 3.12 Beban Roda Kendaraan.....	83
Gambar 3.13 Skema Pembebanan Angin.....	90
Gambar 3.14 Gaya Gempa dan Letaknya	95

Gambar 3.15 Reaksi Akibat Beban pada Plat Injak	98
Gambar 4.1 Rencana Abutment Jembatan	100
Gambar 4.2 Gaya Akibat Tekanan Tanah Aktif.....	102
Gambar 4.3 Gaya Akibat Tekanan Tanah Isian	104
Gambar 4.4 Gaya Akibat Berat Sendiri Abutment	106
Gambar 4.5 Kombinasi Pembebanan Ditinjau dari Titik A.....	109
Gambar 4.6 Kombinasi Pembebanan Ditinjau dari Titik B	114
Gambar 4.7 Gaya Geser pada Abutment.....	122
Gambar 4.8 Gaya Guling pada Abutment.....	124
Gambar 4.9 Potongan Struktur Perhitungan Penulangan Abutment	126
Gambar 4.10 Gaya yang Bekerja pada Potongan I-I	127
Gambar 4.11 Penulangan Abutment Potongan I-I.....	134
Gambar 4.12 Gaya yang Bekerja pada Potongan II-II.....	135
Gambar 4.13 Penulangan Abutment Potongan II-II	145
Gambar 4.14 Gaya yang bekerja pada Potongan III-III.....	146
Gambar 4.15 Beban Tanah Isian	148
Gambar 4.16 Penulangan Abutment Potongan III-III.....	154
Gambar 4.17 Penulangan Tampak Samping Abutment.....	155
Gambar 4.18 Penulangan Tampak Depan Abutment	156
Gambar 4.19 Denah Penulangan Dinding Abutment	157