

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Abutment</i> Tipe Gravitasi	12
Gambar 2.2 <i>Abutment</i> Tipe T Terbalik	12
Gambar 2.3 <i>Abutment</i> Tipe Dengan Penopang	13
Gambar 2.4 Plat Lantai Kendaraan.....	20
Gambar 2.5 Perkerasan Aspal	20
Gambar 2.6 Trotoar.....	21
Gambar 2.7 Gelagar	21
Gambar 2.8 Potongan Gelagar	21
Gambar 2.9 Tiang Sandaran.....	22
Gambar 2.10 Diafragma.....	22
Gambar 2.11 Parapet.....	23
Gambar 2.12 Beban Lajur D	25
Gambar 2.13 Beban “D” : hubungan “q” dengan panjang yang dibebani	25
Gambar 2.14 Ketentuan Penggunaan Beban “D”	26
Gambar 2.15 Reaksi Akibat Beban “D”	27
Gambar 2.16 Beban Roda Kendaraan	28
Gambar 2.17 Reaksi Beban Air	29
Gambar 2.18 Reaksi Beban Hidup Trotoar	29
Gambar 2.19 Pembebanan Akibat Gaya Angin	33
Gambar 2.20 Gaya rem per lajur 2,75 m.....	34
Gambar 2.21 Jalur gempa bumi.....	35

Gambar 2.22 Diagram Tekanan Tanah	35
Gambar 2.23 Beban Tanah Isian	40
Gambar 2.24 Beban Akibat Berat Sendiri Abutmen dan Sayap	40
Gambar 2.25 Luas Efektif Daerah Penerimaan Beban	44
Gambar 2.26 Diagram Tegangan Tanah	46
Gambar 2.27 Sumuran sebagai Penahan Gaya Geser	48
Gambar 2.28 Analisa Kestabilan terhadap Gaya Guling	49
Gambar 3.1 Perkerasan Aspal	53
Gambar 3.2 Slab Jembatan	54
Gambar 3.3 Parapet atau Sandaran	54
Gambar 3.4 Beban Hidup D	56
Gambar 3.5 Beban Genangan Air	60
Gambar 3.6 Beban Roda Kendaraan	60
Gambar 3.7 Penyebaran Beban Angin	67
Gambar 3.8 Gaya Gempa dan Letaknya	71
Gambar 3.9 Beban pada Plat Injak	72
Gambar 3.10 Reaksi Akibat Beban pada Plat Injak	73
Gambar 3.11 Tekanan Tanah pada Abutment	74
Gambar 3.12 Gaya Akibat Tekanan Tanah Isian	76
Gambar 3.13 Berat Sendiri Abutment dan Sayap	78
Gambar 3.14 Kombinasi Pembebanan ditinjau dari titik A	82
Gambar 3.15 Kombinasi Pembebanan ditinjau dari titik B	86
Gambar 3.16 Eksentrisitas dan luas efektif daerah penerimaan beban	91

Gambar 3.17 Gaya Geser pada Abutment.....	94
Gambar 3.18 Gaya Guling pada Abutment.....	95
Gambar 4.1 Denah Pondasi Tiang Pancang	97
Gambar 4.2 Penampang Pondasi Tiang Pancang	103