

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Faktor Beban Berat Sendiri.....	6
Tabel 2.2 Faktor Beban Mati Tambahan.....	7
Tabel 2.3 Faktor Beban untuk beban lajur “D”.....	8
Tabel 2.4 Sifat-sifat <i>Strand Stress-relieved</i> (7 Kawat Tanpa Pelapisan).....	20
Tabel 2.5 Koefisien Gesek.....	23
Tabel 2.6 Koefisien <i>Wobble</i>	23
Tabel 2.7 Nilai Koefisien Regangan Dasar Susut (ϵ_b).....	25
Tabel 2.8 Nilai Koefisien k_c	27
Tabel 3.1 ketentuan sayap atas kantilever profil <i>box</i>	37
Tabel 3.2 Tabel tinggi gelagar minimum.....	38
Tabel 3.3 Penentuan Desain Awal PCI <i>Girder</i>	39
Tabel 3.4 Specify Gravity.....	40
Tabel 3.5 Kabel Strands untuk Balok Prategang.....	41
Tabel 4.1 Hasil Analisa Penampang I <i>Girder</i>	43
Tabel 4.2 Hasil Analisa Penampang Komposit PCI <i>Girder</i>	45
Tabel 4.3 Momen akibat beban sendiri.....	47
Tabel 4.4 Momen akibat beban mati tambahan.....	47
Tabel 4.5 Resume pembebanan.....	49
Tabel 4.6 Posisi Masing-masing Kabel.....	54
Tabel 4.7 Posisi lintasan tendon.....	55
Tabel 4.8 Sudut angkur.....	56
Tabel 4.9 Letak dan Trace Kabel.....	56
Tabel 4.10 Rekapitulasi kehilangan gaya prategang.....	62
Tabel 4.11 Tegangan akibat beban.....	66
Tabel 4.12 Kontrol lendutan terhadap kombinasi pembebanan.....	70
Tabel 4.13 Beban Mati Tambahan Plat Lantai.....	72
Tabel 4.14 Momen Pada Slab Jembatan – Kombinasi 1.....	73
Tabel 4.15 Momen Pada Slab Jembatan – Kombinasi 2.....	73
Tabel 4.16 Hasil Analisa Penampang <i>Box Girder</i>	77
Tabel 4.17 Momen dan gaya geser akibat beban mati tambahan.....	79

Tabel 4.18 Resume pembebanan.....	81
Tabel 4.19 Posisi Masing-masing Kabel.....	86
Tabel 4.20 Posisi lintasan tendon.....	87
Tabel 4.21 Sudut angkur	88
Tabel 4.22 Rekapitulasi kehilangan gaya prategang.....	94
Tabel 4.23 Tegangan akibat beban.....	96
Tabel 4.24 Kontrol lendutan terhadap kombinasi pembebanan.....	99
Tabel 4.25 beban mati tambahan pada plat <i>box girder</i>	102
Tabel 4.26 Momen ultimit plat	103
Tabel 4.27 Hasil analisa penampang balok prategang	106
Tabel 4.28 Rekapitulasi pembebanan yang terjadi pada balok	106
Tabel 4.29 Rekapitulasi gaya geser dan momen maksimum akibat beban.....	107
Tabel 4.30 Tendon balok prategang.....	107
Tabel 4.31 Tegangan yang terjadi pada balok akibat gaya prategang	110
Tabel 4.32 Volume tulangan plat lantai PCI <i>girder</i>	113
Tabel 4.33 Tulangan memanjang PCI.....	116
Tabel 4.34 Tulangan memanjang PCI.....	117
Tabel 4.35 Tulangan memanjang <i>Box</i>	120
Tabel 4.36 Penulangan <i>box girder</i>	120
Tabel 4.37 Hasil perhitungan harga jembatan dengan PCI <i>girder</i>	123
Tabel 4.38 Hasil perhitungan harga jembatan dengan <i>box girder</i>	124