

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
2.1	Lebar jembatan berdasarkan jumlah lajur 14
2.2	Koefisien seret C_w 17
2.3	Kecepatan angin rencana (C_w)..... 18
2.4	Koefisien friksi beton pasca tarik 26
2.5	Nilai λ dan X untuk berbagai profil Tendon 29
2.6	Koefisien kusut K_{sh} 34
2.7	Nilai faktor relaksasi baja prategang 35
2.8	Nilai faktor waktu (j) dan koefisien relaksasi baja prategang (K_{re})..... 36
2.9	Tipe piar disesuaikan berdasarkan hubungan antara tinggi jembatan 49
2.10	Tebal minimum pelat beton 65
2.11	Hubungan antara LHR dengan lebar jembatan dan jumlah <i>lane</i> 71
4.1	Data penampang I girder beton prategang 82
4.2	Rekapitulasi beban pada balok girder interior 90
4.3	Rekapitulasi beban pada balok girder eksterior 90
4.4	Momen dan gaya geser maksimum pada balok I girder interior 90
4.5	Momen dan gaya geser maksimum pada balok I girder eksterior 90
4.6	Posisi baris tendon pada bentang tengah 93
4.7	Posisi tendon pada tumpuan dan tengah bentang 96
4.8	Lintasan terhadap sembu X dan Y 97
4.9	Perhitungan sudut angkur tendon 98
4.10	Perhitungan posisi tendon terhadap alas balok girder tiap meter 98
4.11	Rekapitulasi kehilangan gaya prategang 100
4.12	Data penampang sebelum dan sesudah komposit..... 101
4.13	Tegangan yang terjadi pada balok komposit..... 102
4.14	Kontrol tegangan total akibat berbagai kombinasi beban 103
4.15	Kebutuhan sengkang untuk <i>bursting force</i> 105
4.16	Jarak sengkang yang digunakan 106
4.17	Perhitungan jarak antara <i>Shear connector</i> yang digunakan 109
4.18	Rekapitulasi lendutan pada balok <i>prestress</i> 111
4.19	Rekapitulasi lendutan pada balok komposit..... 112
4.20	Gaya tekan beton dan momen nominal 115
4.21	Momen pada balok 117
4.22	Rekapitulasi gaya yang bekerja pada portal jembatan 127
4.23	Momen pada kondisi seimbang (<i>balance</i>) arah x 128

4.24	Kapasitas momen penampang pada ex ada \approx ex	132
4.25	Momen pada kondisi seimbang (<i>balance</i>)	133
4.26	Perhitungan gaya dalam penampang pada arah y	135
4.27	Perhitungan gaya dalam penampang pada arah y saat ey ada \approx ey perlu	137
4.28	Perhitungan gaya dalam pada penampang saat eeq ada \approx eeq perlu	139
4.29	Jumlah tulangan geser dan jarak tulangan yang dibutuhkan akibat kombinasi 1,3MS + 1,3MA	156
4.30	Momen, gaya geser dan posisi tendon pada kombinasi beban 3	158
4.31	Jumlah tulangan geser dan jarak tulangan yang dibutuhkan akibat kombinasi beban ke-3	162
4.32	Jumlah tulangan geser dan jarak tulangan yang dibutuhkan.....	162