

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kawat-kawat untuk beton prategang.....	8
Tabel 2.2 <i>Strand</i> standar 7 kawat untuk beton prategang .....	8
Tabel 2.3 Spesifikasi <i>strand</i> 7 kawat .....	10
Tabel 2.4 Nilai $K_{sh}$ untuk komponen struktur post tension .....	27
Tabel 2.5 Nilai Kre dan J .....	28
Tabel 2.6 Nilai C .....	28
Tabel 2.7 Koefisien <i>wobble</i> dan kelengkungan .....	29
Tabel 3.1 Tata letak tendon <i>PCI girder</i> .....	35
Tabel 3.2 Tata letak tendon <i>box girder</i> .....	37
Tabel 4.1 Jumlah dan posisi tendon pada <i>PCI girder</i> .....	41
Tabel 4.2 Jumlah dan posisi tendon pada <i>box girder</i> .....	42
Tabel 4.3 Perhitungan karakteristik penampang <i>PCI girder</i> .....	45
Tabel 4.4 Perhitungan karakteristik penampang <i>box girder</i> .....	47
Tabel 4.5 Perhitungan berat sendiri struktur <i>PCI girder</i> .....	49
Tabel 4.6 Perhitungan beban mati tambahan <i>PCI girder</i> .....	49
Tabel 4.7 Perhitungan kombinasi beban <i>PCI girder</i> .....	56
Tabel 4.8 Perhitungan berat sendiri struktur <i>box girder</i> .....	57
Tabel 4.9 Perhitungan beban mati tambahan <i>box girder</i> .....	57
Tabel 4.10 Perhitungan kombinasi beban <i>box girder</i> .....	65

Tabel 4.11 Perhitungan lintasan inti tendon <i>PCI girder</i> sistem <i>full span</i> .....	67
Tabel 4.12 Perhitungan posisi inti tendon pada <i>PCI girder</i> sistem <i>full span</i> .....	68
Tabel 4.13 Perhitungan karakteristik penampang komposit <i>PCI girder</i> .....	79
Tabel 4.14 Hasil perhitungan momen kantilever <i>PCI girder</i> .....	84
Tabel 4.15 Perhitungan gaya prategang awal pada tendon kantilever .....	84
Tabel 4.16 Perhitungan kebutuhan tendon kantilever <i>PCI girder</i> .....	86
Tabel 4.17 Perhitungan daerah batas eksentrisitas tendon <i>PCI girder</i> .....	88
Tabel 4.18 Perhitungan posisi tendon pada <i>PCI girder</i> sistem <i>balanced cantilever</i> .....	89
Tabel 4.19 Perhitungan tegangan pada <i>PCI girder</i> tahap kantilever .....	95
Tabel 4.20 Data tendon kantilever <i>box girder</i> .....	100
Tabel 4.21 Perhitungan lintasan inti tendon <i>box girder</i> sistem <i>balanced cantilever</i> .....	101
Tabel 4.22 Perhitungan posisi tendon pada <i>box girder</i> sistem <i>balanced cantilever</i> .....	102
Tabel 4.23 Kebutuhan profil baja konstruksi tumpuan sementara.....	107
Tabel 4.24 Perhitungan momen kantilever <i>box girder</i> pada tumpuan <i>pier</i> tengah .....	109
Tabel 4.25 Perhitungan momen kantilever <i>box girder</i> pada tumpuan sementara .....	110
Tabel 4.26 Perhitungan gaya prategang awal tendon kantilever <i>box girder</i> pada tumpuan <i>pier</i> tengah.....	110
Tabel 4.27 Perhitungan gaya prategang awal tendon kantilever <i>box girder</i> pada tumpuan sementara.....	111

Tabel 4.28 Perhitungan tegangan pada <i>box girder</i> tahap kantilever pada tumpuan <i>pier</i> tengah.....	120
Tabel 4.29 Perhitungan tegangan pada <i>box girder</i> tahap kantilever pada tumpuan sementara.....	120
Tabel 4.30 Perhitungan daerah batas eksentrisitas tendon <i>box girder</i> .....	125
Tabel 4.31 Perhitungan posisi inti tendon <i>box girder</i> sistem <i>full span</i> .....	126
Tabel 4.32 Posisi inti tendon <i>PCI girder</i> .....	134
Tabel 4.33 Posisi inti tendon <i>box girder</i> .....	136