

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Jalan Menurut Fungsi, Kelas, dan Medan Jalan **Error!**

Bookmark not defined.

Tabel 2.2 Dimensi Kendaraan Rencana**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.3 Penentuan Lebar Lajur dan Bahu Jalan.**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.4 Kecepatan Rencana (VR) Sesuai Klasifikasi Fungsi dan Medan Jalan
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.5 Penentuan Faktor K dan Faktor F Berdasarkan Volume Lalu Lintas
Harian.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.6 Jarak Pandang Henti Minimum (J_{hmin}) .**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.7 Panjang Jarak Antara Kendaraan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.8 Panjang Jarak Pandang Mendahului**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.9 Panjang jalan maksimum untuk bagian lurus **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.10 Panjang Lengkung Peralihan Minimum Dan Superelevasi Yang
Dibutuhkan ($e_{maks} = 10\%$ Metoda Bina Marga) ..**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.11 Kelandaian Maksimum Yang Dijinkan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.12 Panjang Kritis (m).....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.13 Contoh Perhitungan Galian Dan Timbunan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.14 Umur Rencana Perkerasan Jalan Baru (UR).... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.15 Pemilihan Jenis Perkerasan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.16 Faktor laju pertumbuhan lalu lintas (%) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.17 Faktor Distribusi Lajur (DL).....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.18 Nilai VDF Masing-Masing Kendaraan Niaga Daerah..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.19 Nilai Vdf Masing-Masing Kendaraan Niaga ... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.20 Desain Fondasi Jalan Minimum.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.21 Ketebalan Lapisan Yang Diizinkan Dan Penghamparan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.22 Bagan desain-3 Desain perkerasan lentur opsi biaya minimum dengan CTB**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.23 Bagan desain-3A Desain perkerasan lentur dengan HRS **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.24 Bagan desain-3B Desain perkerasan lentur-aspal dengan lapis fondasi berbutir**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.25 Bagan desain-3C Penyesuaian tebal lapis fondasi agregat A untuk tanah dasar $\text{CBR} \geq 7\%$ (hanya untuk bagan desain-3B) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.26 Bagan desain-5 Perkerasan berbutir dengan laburan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.27 Bagan desain-6 Perkerasan dengan stabilisasi tanah semen (Soil Cement).....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.28 Kapasitas Dasar Untuk Jalan Antar Kota Dengan 2 Lajur 2 Arah (2/2 UD).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.29 Faktor Penyesuaian Pengaruh Lebar Lajur Lalu Lintas (FC_w) Terhadap Kapasitas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.30 Faktor Penyesuaian Kapasitas Karena Pemisahan Arah (FC_{SP}) .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.31 Kelas Hambatan Samping	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.32 Faktor Penyesuaian Kapasitas Akibat Pengaruh Hambatan Samping (FC_{SF})	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.33 Parameter Pemilihan Jenis Distribusi .	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.34 Nilai Y_n	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.35 Nilai S_n	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.36 Nilai Variabel Reduksi Gauss	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.37 Harga Kritis Smirnov-Kolmogorov	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.38 Kemiringan Satuan Memanjang (I_s) Berdasarkan Jenis Material	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.39 Kemiringan Rata-Rata Saluran Terhadap Kecepatan Rata-Rata	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.40 Koefisien Hambatan (N_d) Berdasarkan Kondisi Permukaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.41 Harga Koefisien Pengaliran (C) Dan Faktor Limpasan (f_k)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.42 Kodefikasi Tenaga Kerja	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.43 Contoh Harga Satuan Pekerjaan	Error! Bookmark not defined.

Tabel 2.44 Spesifikasi ASTM A-421.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.45 Spesifikasi strand Uncoated Seven-Wire Stress-Relieved.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.46 Faktor Beban untuk Berat Sendiri.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.47 Faktor beban untuk beban mati tambahan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.48 Faktor beban akibat beban lajur “D”..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.49 Faktor beban akibat gaya rem	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.50 Faktor beban untuk pejalan kaki.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.51 Koefisien seret C_w	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.52 Kecepatan angin rencana V_w	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.53 Faktor beban untuk beban angin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.54 Faktor beban untuk beban gempa	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.55 Faktor kepentingan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.56 Faktor tipe bangunan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.57 Koefisien Gesek	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.58 Koefisien Gesek	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.59 Koefisien ϵb	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.60 Koefisien k_c	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Pemilihan Jenis Perkerasan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Bagan desain-3 Desain perkerasan lentur opsi biaya minimum dengan CTB.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Klasifikasi Medan Jalan Berdasarkan Hasil Pengukuran	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.2 Perhitungan Tikungan I (S-C-S)**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Perhitungan Tikungan I (S-S)**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Perhitungan Tikungan II (S-C-S)**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Perhitungan Tikungan II (S-S)**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Perhitungan Tikungan II (F-C)**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Elevasi muka tanah asli**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Hasil perhitungan nilai kelandaian jalan (gradien). ..**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 1..**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 2 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 2 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 3 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 3 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 4 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.15 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 4 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 5 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 5 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 6 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 6 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.20 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 7 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.21 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 7 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.22 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 8 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.23 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 8 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.24 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 9 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.25 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 9 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.26 Rekapitulasi lengkung vertikal 1-5**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.27 Rekapitulasi lengkung vertikal 6-9**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.28 Data Nilai CBR Berdasarkan Urutan Terkecil Sampai Terbesar **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.29 Faktor penyesuaian modulus tanah dasar terhadap kondisi musim
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.30 Hasil Perhitungan Nilai CBR Desain...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.31 Data Lalu Lintas Harian Rata-Rata Ruas Jalan Widasari-Telakop	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.32 Hasil Perhitungan ESA^5	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.33 Pemilihan Jenis Perkerasan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.34 Desain Perkerasan Lentur dengan Lapis Fondasi Berbutir	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Tabel 4.35 Jenis Dan Tebal Lapisan Perkerasan...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.36 Hasil Perhitungan ESA^5	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.37 Desain Fondasi Jalan Minimum.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.38 Perhitungan LHR Pada 20 Tahun	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.39 Curah Hujan Wilayah.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.40 Analisis Distribusi Gumble.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.41 Analisis Curah Hujan Distribusi Gumbel	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 4.42 Analisis Curah Hujan Distribusi Normal	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 4.43 Analisis curah hujan distribusi log normal	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Tabel 4.44 Analisis Distribusi Log Normal Dan Log Person Tipe III.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Tabel 4.45 Hasil interpolasi dari tabel distribusi log person tipe III untuk koefisien skewness (C_s)	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.46 Analisis curah hujan distribusi log person tipe III ...**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.47 Uji Parameter Statistik**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.48 Perhitungan Nilai Batas Untuk Uji Chi Square **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.49 Uji Distribusi Log Pearson Tipe III Dengan Metode Chi Square
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.50 Uji Distribusi Log Normal Dengan Metode Smirnov-Kolmogorov
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.51 Intensitas Hujan Rancangan Dalam 24 Jam..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.52 Perhitungan Volume Galian dan Timbunan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.53 Harga satuan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.54 Harga satuan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.55 Rencana Anggaran Biaya.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.56 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.57 Beban Mati Tambahan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.58 Momen Pelat Lantai Jembatan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.59 Kombinasi 1**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.60 Kombinasi 2**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.61 Perhitungan Dimensi dan Inersia Girder..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.62 Perhitungan Inersia Balok Komposit ..**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.63 Perhitungan Momen Pada Balok Akibat Berat Sendiri (MS) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.64 Perhitungan Momen Pada Balok Akibat Beban Mati Tambahan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.65 Resume Pembebanan Balok PCI Girder **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.66 Rumus Gaya Geser Dan Momen Akibat Pembebanan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.67 Momen Pada Balok PCI Akibat Beban..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.68 Gaya Geser Pada Balok PCI Akibat Beban **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.69 Rekapitulasi Momen Yang Terjadi Pada 0.5 Dan 0.25 Bentang **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.70 Momen statis pada tendon.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.71 Eksentrisitas Masing - Masing Tendon..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.72 Data Nilai Y Untuk Lintasan Inti Tendon..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.73 Sudut Angkur Untuk Tendon PCI Girder **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.74 Posisi Masing - Masing Cable**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.75 Rekapitulasi kehilangan gaya prategang pada balok PCI **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.76 Kombinasi Pembebanan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.77 Kontrol Tegangan Ijin Terhadap Kombinasi 1 . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.78 Kontrol Tegangan Ijin Terhadap Kombinasi 2 . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.79 Kontrol Tegangan Ijin Terhadap Kombinasi 3 . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.80 Kontrol Tegangan Ijin Terhadap Kombinasi 4 . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.81 Kontrol Lendutan Terhadap Kombinasi 1 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.82 Kontrol Lendutan Terhadap Kombinasi 2 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.83 Kontrol Lendutan Terhadap Kombinasi 3 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.84 Kontrol Lendutan Terhadap Kombinasi 4 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.85 Kondisi layan dan kondisi batas untuk setiap beban **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.86 Kontrol momen ultimate untuk kombinasi 1 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.87 Kontrol momen ultimate untuk kombinasi 2 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.88 Kontrol momen ultimate untuk kombinasi 3 **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.89 Kontrol momen ultimate untuk kombinasi 4 ... **Error! Bookmark not defined.**