

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Menurut Kelas Jalan	8
Tabel 2.2 Klasifikasi Menurut Medan Jalan	10
Tabel 2.3 Dimensi Kendaraan Rencana	11
Tabel 2.4 Kecepatan Rencana (V_R).....	13
Tabel 2.5 Penentuan Faktor K dan F berdasarkan VLHR	15
Tabel 2.6 Penentuan Lebar Jalur dan Bahu Jalan	18
Tabel 2.7 Lebar Lajur Jalan Ideal	19
Tabel 2.8 Lebar Minimum Median	21
Tabel 2.9 Jarak Pandang Henti Minimum (J_{hmin})	23
Tabel 2.10 Panjang Jarak Pandang Mendahului	24
Tabel 2.11 Panjang Jarak Antara Kendaraan	25
Tabel 2.12 Panjang Bagian Lurus Maksimum	26
Tabel 2.13 Panjang Jari-jari Minimum (dibulatkan) untuk $E_{maks} = 10\%$	27
Tabel 2.14 Besarnya R_{min} dan D_{maks} untuk Beberapa Kecepatan Rencana dengan Menggunakan Persamaan 2.11 dan 2.12.....	28
Tabel 2.15 Panjang Lengkung Peralihan Minimum dan Superelevasi yang Dibutuhkan ($e_{maks}=10\%$ Metode Bina Marga)	31
Tabel 2.16 Jarak Pandang Henti (J_h) Minimum	42
Tabel 2.17 Jarak Pandang Mendahului (J_d).....	42
Tabel 2.18 Kelandaian Maksimum yang Diijinkan	44
Tabel 2.19 Panjang Kritis, (m).....	44
Tabel 2.20 Penentuan Faktor Penampilan Kenyamanan, Y.....	47
Tabel 2.21 Panjang Minimum Lengkung Vertikal	47
Tabel 2.22 Contoh Perhitungan Galian dan Timbunan.....	49
Tabel 2.23 Umur Rencana Perkerasan Jalan Baru	53
Tabel 2.24 Jumlah Lajur Berdasarkan Lebar Perkerasan.....	54
Tabel 2.25 Koefisien Distribusi Kendaraan (C).....	54
Tabel 2.26 Angka Ekuivalen (E) Beban Sumbu Kendaraan.....	55
Tabel 2.27 Golongan Kelompok Jenis Kendaraan.....	57
Tabel 2.28 Distribusi Beban Sumbu dari Berbagai Jenis Kendaraan	61
Tabel 2.29 Nilai R untuk Perhitungan CBR Segmen.....	62

Tabel 2.30 Faktor Regional (FR)	64
Tabel 2.31 Indeks Permukaan Pada Akhir Umur Rencana (IP).....	65
Tabel 2.32 Indeks permukaan pada awal umur rencana (IP0)	65
Tabel 2.33 Koefisien Kekuatan Relatif (a)	66
Tabel 2.34 Lapisan Permukaan	68
Tabel 2.35 Lapisan Pondasi Atas	68
Tabel 2.36 Cara Memilih Metode dengan Jaring-Jaring Pos Penakar Hujan	76
Tabel 2.37 Cara Memilih Metode dengan Luas DAS	76
Tabel 2.38 Cara Memilih Metode dengan Topografi DAS.....	76
Tabel 2.39 Parameter Pemilihan Jenis Distribusi	77
Tabel 2.40 Variabel Distribusi Gauss	85
Tabel 2.41 Nilai Y_n	86
Tabel 2.42 Nilai S_n	86
Tabel 2.43 Nilai Y_{Tr}	87
Tabel 2.44 Distribusi Log Person Tipe III untuk Koefisien Skewness (C_s)	88
Tabel 2.45 Harga Kritis Chi-Square.....	92
Tabel 2.46 Nilai Kritis D_o	94
Tabel 2.47 Koefisien Hambatan (n_d) berdasarkan kondisi permukaan	98
Tabel 2.48 Kemiringan Saluran Memanjang (i_s) berdasarkan jenis material	98
Tabel 2.49 Kecepatan Aliran Air yang Diijinkan berdasarkan jenis material	98
Tabel 2.50 Kemiringan rata-rata saluran terhadap kecepatan rata-rata.....	99
Tabel 2.51 Harga Koefisien Pengaliran (C) dan harga faktor limpasan (f_k)	100
Tabel 2.52 Angka Kekasaran Manning (n)	102
Tabel 2.53 Kemiringan Melintang Perkerasan dan Bahu Jalan	104
Tabel 2.54 Kodefikasi Tenaga Kerja	108
Tabel 4.1 Klasifikasi Medan Jalan Berdasarkan Hasil Pengukuran	126
Tabel 4.2 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Horizontal I s/d V	210
Tabel 4.3 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Horizontal VI s/d VII.....	211
Tabel 4.4 Elevasi Muka Tanah Asli	220
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Nilai Kelandaian Jalan (gradien).....	223
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 1	230
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 2	230

Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 2.....	233
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 3	233
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 3.....	234
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 4	235
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 4.....	235
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 5	236
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 5.....	237
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 6	237
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 6.....	238
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 7	238
Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 7.....	239
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 8.....	240
Tabel 4.20 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 8.....	240
Tabel 4.21 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 9	241
Tabel 4.22 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 9.....	241
Tabel 4.23 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 10	242
Tabel 4.24 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 10.....	243
Tabel 4.25 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 11	243
Tabel 4.26 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 11.....	244
Tabel 4.27 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 12	245
Tabel 4.28 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 12.....	245
Tabel 4.29 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 13	246
Tabel 4.30 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 13.....	247
Tabel 4.31 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 14	247
Tabel 4.32 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 14.....	248
Tabel 4.33 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 15	248
Tabel 4.34 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 15.....	249
Tabel 4.35 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 16	250
Tabel 4.36 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 16.....	250
Tabel 4.37 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 17	251
Tabel 4.38 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 17.....	251
Tabel 4.39 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 18	252

Tabel 4.40 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 18.....	253
Tabel 4.41 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 19	253
Tabel 4.42 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 19.....	254
Tabel 4.43 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 20	254
Tabel 4.44 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 20.....	255
Tabel 4.45 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 21	256
Tabel 4.46 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 21.....	256
Tabel 4.47 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 22	257
Tabel 4.48 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 22.....	258
Tabel 4.49 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 23	258
Tabel 4.50 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 23.....	259
Tabel 4.51 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 24	259
Tabel 4.52 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 24.....	260
Tabel 4.53 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 25	260
Tabel 4.54 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 25.....	261
Tabel 4.55 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 26	262
Tabel 4.56 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 26.....	262
Tabel 4.57 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 27	263
Tabel 4.58 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 27.....	264
Tabel 4.59 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 28	264
Tabel 4.60 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 28.....	265
Tabel 4.61 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 29	266
Tabel 4.62 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 29.....	266
Tabel 4.63 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 30	267
Tabel 4.64 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 30.....	268
Tabel 4.65 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 31	268
Tabel 4.66 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 31.....	269
Tabel 4.67 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 32	269
Tabel 4.68 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 32.....	270
Tabel 4.69 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 33	271
Tabel 4.70 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 33.....	271
Tabel 4.71 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 34	272

Tabel 4.72 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 34.....	272
Tabel 4.73 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 1-5.....	273
Tabel 4.74 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 6-10.....	274
Tabel 4.75 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 11-15.....	274
Tabel 4.76 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 16-20.....	275
Tabel 4.77 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 21-25.....	275
Tabel 4.78 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 26-30.....	276
Tabel 4.79 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 31-34.....	277
Tabel 4.80 Data CBR (<i>California Bearing Ratio</i>)	279
Tabel 4.81 Data Lalu Lintas Harian (Ruas Jalan Cipulus-Citaman).....	281
Tabel 4.82 LHR 20 Tahun	282
Tabel 4.83 Angka Ekuivalen (E).....	282
Tabel 4.84 Lintas Ekuivalen Permulaan (LEP).....	282
Tabel 4.85 Ekuivalen Akhir (LEA).....	282
Tabel 4.86 Curah Hujan Wilayah	286
Tabel 4.87 Analisis Frekuensi Distribusi Normal.....	286
Tabel 4.88 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Normal.....	287
Tabel 4.89 Analisis Frekuensi Distribusi Log Normal	288
Tabel 4.90 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Log Normal	289
Tabel 4.91 Analisis Frekuensi Distribusi Gumbel	289
Tabel 4.92 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Gumbel	290
Tabel 4.93 Analisis Frekuensi Distribusi Log Pearson III.....	290
Tabel 4.94 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Log Pearson III.....	291
Tabel 4.95 Uji Parameter Statistik	292
Tabel 4.96 Perhitungan Batas Kelas Chi Square	292
Tabel 4.97 Perhitungan Parameter Chi Square	293
Tabel 4.98 Perhitungan Uji Smirnov-Kolmogorov.....	293
Tabel 4.99 Intensitas Hujan Dalam 24 Jam	294
Tabel 4.100 Perhitungan Galian dan Timbunan	303
Tabel 4.101 Pekerjaan Lapis Permukaan (Laston MS 744).....	316
Tabel 4.102 Pekerjaan Lapis Pondasi (Batu Pecah Kelas A)	319
Tabel 4.103 Pekerjaan Lapis Pondasi Bawah (Sirtu Kelas A).....	322

Tabel 4.104 Rencana Anggaran Biaya.....	325
---	-----