

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Menurut Kelas Jalan .....	8
Tabel 2. 2 Klasifikasi Menurut Medan Jalan .....	9
Tabel 2. 3 Dimensi Kendaraan Rencana .....	10
Tabel 2. 4 Kecepatan Rencana (VR).....	13
Tabel 2. 5 Penentuan Faktor K dan F berdasarkan VLHR .....	14
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 (Jhmin) .....	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 Rmin dan Dmaks 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) .....	30
Tabel 2. 16 Jarak Pandang Henti (Jh) Minimum .....	41
Tabel 2. 17 Jarak Pandang Mendahului (Jd).....	41
Tabel 2. 18 Kelandaian Maksimum yang Diiijinkan .....	42
Tabel 2. 19 Panjang Kritis (m).....	43
Tabel 2. 20 Penentuan Faktor Penampilan Kenyamanan Y.....	45
Tabel 2. 21 Panjang Minimum Lengkung Vertikal .....	46
Tabel 2. 22 Contoh Perhitungan Galian dan Timbunan.....	48
Tabel 2. 23 Umur Rencana Perkerasan Jalan Baru .....	52
Tabel 2. 24 Jumlah Lajur Berdasarkan Lebar Perkerasan.....	52
Tabel 2. 25 Koefisien Distribusi Kendaraan (C).....	53
Tabel 2. 26 Angka Ekuivalen (E) Beban Sumbu Kendaraan.....	54
Tabel 2. 27 Golongan Kelompok Jenis Kendaraan.....	55
Tabel 2. 28 Distribusi Beban Sumbu dari Berbagai Jenis Kendaraan .....	59
Tabel 2. 29 Nilai R untuk Perhitungan CBR Segmen.....	60

Tabel 2. 30 Faktor Regional (FR) .....	62
Tabel 2. 31 Indeks Permukaan Pada Akhir Umur Rencana (IP).....	63
Tabel 2. 32 Indeks permukaan pada awal umur rencana (IP0) .....	63
Tabel 2. 33 Koefisien Kekuatan Relatif (a) .....	64
Tabel 2. 34 Lapisan Permukaan .....	65
Tabel 2. 35 Lapisan Pondasi Atas .....	66
Tabel 2. 36 Cara Memilih Metode dengan Jaring-Jaring Pos Penakar Hujan .....	74
Tabel 2. 37 Cara Memilih Metode dengan Luas DAS.....	74
Tabel 2. 38 Cara Memilih Metode dengan Topografi DAS.....	74
Tabel 2. 39 Nilai Uji Konsistensi .....	75
Tabel 2. 40 Parameter Pemilihan Jenis Distribusi .....	76
Tabel 2. 41 Variabel Distribusi Gauss .....	82
Tabel 2. 42 Nilai $Y_n$ .....	83
Tabel 2. 43 Nilai $S_n$ .....	84
Tabel 2. 44 Nilai $Y_{Tr}$ .....	84
Tabel 2. 45 Distribusi Log Person Tipe III untuk Koefisien Skewness ( $C_s$ ).....	85
Tabel 2. 46 Harga Kritis Chi-Square.....	88
Tabel 2. 47 Nilai Kritis $D_o$ .....	90
Tabel 2. 48 Koefisien Hambatan ( $n_d$ ) berdasarkan kondisi permukaan .....	93
Tabel 2. 49 Kemiringan Saluran Memanjang ( $i_s$ ) berdasarkan jenis material .....	94
Tabel 2. 50 Kecepatan Aliran Air yang Diijinkan berdasarkan jenis material .....	94
Tabel 2. 51 Kemiringan rata-rata saluran terhadap kecepatan rata-rata.....	94
Tabel 2. 52 Harga Koefisien Pengaliran (C) dan harga faktor limpasan ( $f_k$ ) .....	95
Tabel 2. 53 Angka Kekasaran Manning (n) .....	97
Tabel 2. 54 Kemiringan Melintang Perkerasan dan Bahu Jalan .....	99
Tabel 2. 55 Kodefikasi Tenaga Kerja .....	103
Tabel 4. 1 Klasifikasi Medan Jalan Berdasarkan Hasil Pengukuran .....	120
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Horizontal I s/d VI.....	177
Tabel 4. 3 Elevasi Muka Tanah Asli .....	182
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Nilai Kelandaian Jalan (gradien).....	187
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 1 .....	193
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 2 .....	194

Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 2.....	196
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 3 .....	197
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 3.....	197
Tabel 4. 10 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 4 .....	198
Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 4.....	199
Tabel 4. 12 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 5 .....	200
Tabel 4. 13 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 5.....	200
Tabel 4. 14 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 6 .....	201
Tabel 4. 15 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 6.....	202
Tabel 4. 16 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 7 .....	203
Tabel 4. 17 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 7.....	203
Tabel 4. 18 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 8.....	204
Tabel 4. 19 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 8.....	205
Tabel 4. 20 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 9 .....	206
Tabel 4. 21 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 9.....	206
Tabel 4. 22 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 10 .....	207
Tabel 4. 23 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 10.....	208
Tabel 4. 24 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 11 .....	209
Tabel 4. 25 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 11.....	209
Tabel 4. 26 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 12 .....	210
Tabel 4. 27 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 12.....	211
Tabel 4. 28 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 13 .....	212
Tabel 4. 29 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 13.....	213
Tabel 4. 30 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 14 .....	214
Tabel 4. 31 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 14.....	214
Tabel 4. 32 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 15 .....	215
Tabel 4. 33 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 15.....	216
Tabel 4. 34 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 16 .....	217
Tabel 4. 35 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 16.....	217
Tabel 4. 36 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 17 .....	218
Tabel 4. 37 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 17.....	219
Tabel 4. 38 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 18 .....	220

Tabel 4. 39 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 18.....	220
Tabel 4. 40 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 19 .....	221
Tabel 4. 41 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 19.....	222
Tabel 4. 42 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 20 .....	223
Tabel 4. 43 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 20.....	224
Tabel 4. 44 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 21 .....	225
Tabel 4. 45 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 21.....	225
Tabel 4. 46 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 22 .....	226
Tabel 4. 47 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 22.....	227
Tabel 4. 48 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 23 .....	228
Tabel 4. 49 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 23.....	228
Tabel 4. 50 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 24 .....	229
Tabel 4. 51 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 24.....	230
Tabel 4. 52 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 25 .....	231
Tabel 4. 53 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 25.....	231
Tabel 4. 54 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 26 .....	232
Tabel 4. 55 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 26.....	233
Tabel 4. 56 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 27 .....	234
Tabel 4. 57 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 27.....	234
Tabel 4. 58 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 28 .....	235
Tabel 4. 59 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 28.....	236
Tabel 4. 60 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 29 .....	237
Tabel 4. 61 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 29.....	238
Tabel 4. 62 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 30 .....	239
Tabel 4. 63 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 30.....	239
Tabel 4. 64 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 31 .....	240
Tabel 4. 65 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 31.....	241
Tabel 4. 66 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 32 .....	242
Tabel 4. 67 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 32.....	242
Tabel 4. 68 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 33 .....	243
Tabel 4. 69 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 33.....	244
Tabel 4. 70 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 34 .....	245

Tabel 4. 71 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 34.....	245
Tabel 4. 72 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 35 .....	246
Tabel 4. 73 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 35.....	247
Tabel 4. 74 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 36 .....	248
Tabel 4. 75 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 36.....	248
Tabel 4. 76 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 1-5.....	250
Tabel 4. 77 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 6-10.....	250
Tabel 4. 78 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 11-15.....	251
Tabel 4. 79 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 16-20.....	252
Tabel 4. 80 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 21-25.....	252
Tabel 4. 81 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 26-30.....	253
Tabel 4. 82 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Vertikal 31-34.....	253
Tabel 4. 83 Data CBR ( <i>California Bearing Ratio</i> ) .....	254
Tabel 4. 84 Data Lalu Lintas Harian (Ruas Jalan Kadungora - Leles) .....	257
Tabel 4. 85 LHR 20 Tahun .....	258
Tabel 4. 86 Angka Ekuivalen (E).....	258
Tabel 4. 87 Lintas Ekuivalen Permulaan (LEP).....	258
Tabel 4. 88 Ekuivalen Akhir (LEA).....	258
Tabel 4. 89 Curah Hujan Wilayah.....	261
Tabel 4. 90 Analisis Frekuensi Distribusi Normal.....	262
Tabel 4. 91 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Normal.....	263
Tabel 4. 92 Analisis Frekuensi Distribusi Log Normal .....	264
Tabel 4. 93 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Log Normal .....	265
Tabel 4. 94 Analisis Frekuensi Distribusi Gumbel .....	265
Tabel 4. 95 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Gumbel .....	266
Tabel 4. 96 Analisis Frekuensi Distribusi Log Pearson III.....	267
Tabel 4. 97 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Log Pearson III.....	267
Tabel 4. 98 Uji Parameter Statistik .....	268
Tabel 4. 99 Perhitungan Batas Kelas Chi Square .....	269
Tabel 4. 100 Perhitungan Parameter Chi Square .....	269
Tabel 4. 101 Perhitungan Uji Smirnov-Kolmogorov.....	270
Tabel 4. 102 Intensitas Hujan Dalam 24 Jam .....	271

Tabel 4. 103 Perhitungan Galian dan Timbunan .....	280
Tabel 4. 104 Pekerjaan Lapis Permuka Permukaan ( Laston MS 744 ) .....	305
Tabel 4. 105 Pekerjan Lapis Pondasi (Batu Pecah Kelas A) .....	310
Tabel 4. 106 Pekerjaan Lapis Pondasi Bawah (Sirtu Kelas A).....	315
Tabel 4. 107 Rencana Anggaran Biaya.....	320