

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi jalan menurut kelas nya .....	6
Tabel 2.2 Ketentuan Klasifikasi Jalan.....	9
Tabel 2.3 Dimensi Kendaraan Rencana .....	10
Tabel 2.4 Panjang Bagian Lururs Maksimum.....	10
Tabel 2.5 Panjang Jari -Jari Minimum (dibulatkan) untuk $E_{maks} = 10\%$ .....	12
Tabel 2.6 Jari-jari Tikungan yang Tidak Memerlukan Lengkung Peralihan .....	14
Tabel 2.7 Panjang Lengkung Peralihan Minimum dan Superelevasi ( $e_{maks} = 10\%$ ) .....	18
Tabel 2.8 Golongan dan Kelompok Jenis Kendaraan.....	30
Tabel 2.9 Faktor Laju Pertumbuhan Lalu Lintas (i), (%) .....	31
Tabel 2.10 Faktor Distribusi Lajur (DL).....	33
Tabel 2.11 Nilai VDF Masing-masing Jenis Kendaraan Niaga.....	34
Tabel 2.12 Nilai VDF Masing-masing Kendaraan Niaga.....	35
Tabel 2.13 Desain Fondasi Jalan Minimum.....	46
Tabel 2.14 Bagan desain-3 Desain Perkerasan Lentur Opsi Biaya Minimum dengan CTB .....	50
Tabel 2.15 Bagan desain-3A Desain Perkerasan Lentur dengan HRS .....	51
Tabel 2.16 Bagan desain-3B Desain Perkerasan Lentur-Aspal dengan Lapis Fondasi Berbutir.....	52
Tabel 2.17 Bagan desain-3C Penyesuaian Tebal Lapis Fondasi Agregat A untuk Tanah Dasar $CBR \geq 7\%$ (hanya untuk bagan desain-3B).....	53
Tabel 2.18 Bagan Desain-5 Perkerasan Berbutir dengan Laburan .....	53
Tabel 2.19 Bagan Desain-6 Perkerasan dengan Stabilisasi Tanah Semen ( <i>Soil Cement</i> ) .....	55
Tabel 2.20 Ketebalan Lapisan yang Diizinkan dan Penghamparan.....	56
Tabel 2.21 Kapasitas Dasar untuk Jalan antar Kota Dengan 2 Lajur 2 Arah (2/2 UD) .....	58

Tabel 2.22 Faktor Penyesuaian Pengaruh Lebar Lajur Lalu Lintas ( $FC_w$ ) Terhadap Kapasitas .....	59
Tabel 2.23 Faktor Penyesuaian Kapasitas Karena Pemisahan Arah ( $FC_{SP}$ ) .....	60
Tabel 2.24 Faktor Penyesuaian Kapasitas Akibat Pengaruh Hambatan Samping ( $FC_{SF}$ ) .....	60
Tabel 2.25 Parameter Pemilihan Jenis Distribusi .....	65
Tabel 2.26 Variabel Distribusi Gauss .....	71
Tabel 2.27 Nilai $Y_n$ .....	72
Tabel 2.28 Nilai $S_n$ .....	73
Tabel 2.29 Nilai $Y_{Tr}$ .....	73
Tabel 2.30 Distribusi Log Person Tipe III untuk Koefisien Skewness ( $C_s$ ).....	75
Tabel 2.31 Harga Kritis Chi-Square .....	79
Tabel 2.32 Nilai Kritis $D_o$ .....	81
Tabel 2.33 Kemiringan Satuan Memanjang ( $i_s$ ) Berdasarkan Jenis Material .....	84
Tabel 2.34 Kemiringan Rata-rata Saluran Terhadap Kecepatan Rata-rata .....	85
Tabel 2.35 Kecepatan Aliran Air yang Diizinkan Berdasarkan Jenis Material ....	85
Tabel 2.36 Hubungan Kondisi Permukaan dengan Koefisien Hambatan.....	86
Tabel 2.37 Hubungan Kondisi Permukaan Tanah dan Koefisien Pengaliran ( $C$ ). 86	
Tabel 2.38 Angka Kekasaran Manning ( $n$ ).....	89
Tabel 2.39 Kemiringan Melintang Perkerasan dan Bahu Jalan .....	91
Tabel 2.40 Harga Dasar Satuan Upah .....	94
Tabel 2.41 Harga Dasar Satuan Bahan .....	95
Tabel 3.1 LHR (Lalu Lintas Harian Rata-rata) Jalan Raya Cibauti .....	107
Tabel 3.2.....	107
Tabel 3.3 Data Curah Hujan.....	108
Tabel 3.4 Data CBR (California <i>Bearing Ratio</i> ) Jalan Raya Cibauti .....	108
Tabel 4.1 Klasifikasi Medan Jalan Berdasarkan Hasil Pengukuran .....	119
Tabel 4.2 Rekapitulasi Data Lengkung Alinyemen Horizontal I s/d VI.....	178
Tabel 4.3 Elevasi Muka Tanah Asli.....	183
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Nilai Kelandaian Jalan (gradien).....	192
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 1.....	198
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Lengkung Vertikal PV 2 .....	199

Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Vertikal PV 2.....	202
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 3.....	203
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 3.....	204
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 4 .....	205
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 4.....	206
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 5 .....	207
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 5.....	208
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 6 .....	209
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 6.....	210
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 7 .....	211
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 7.....	212
Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 8 .....	214
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 8.....	214
Tabel 4.20 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 9 .....	215
Tabel 4.21 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 9.....	216
Tabel 4.22 perhitungan lengkung vertikal PV 10 .....	218
Tabel 4.23 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 10.....	218
Tabel 4.24 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 11.....	220
Tabel 4.25 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 12 .....	221
Tabel 4.26 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 12.....	222
Tabel 4.27 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 13 .....	223
Tabel 4.28 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 13.....	224
Tabel 4.29 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 14 .....	225
Tabel 4.30 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 14.....	226
Tabel 4.31 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 15 .....	227
Tabel 4.32 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 15.....	228
Tabel 4.33 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 16 .....	229
Tabel 4.34 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 16.....	230
Tabel 4.35 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 17 .....	231
Tabel 4.36 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 17.....	232
Tabel 4.37 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 18 .....	233
Tabel 4.38 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 18.....	234

Tabel 4.39 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 19 .....	235
Tabel 4.40 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 19.....	236
Tabel 4.41 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 20 .....	237
Tabel 4.42 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 20.....	238
Tabel 4.43 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 21 .....	239
Tabel 4.44 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 21.....	240
Tabel 4.45 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 22 .....	241
Tabel 4.46 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 22.....	242
Tabel 4.47 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 23 .....	243
Tabel 4.48 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 23.....	244
Tabel 4.49 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 24 .....	245
Tabel 4.50 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 24.....	246
Tabel 4.51 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 25 .....	247
Tabel 4.52 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 25.....	248
Tabel 4.53 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 26 .....	249
Tabel 4.54 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 26.....	250
Tabel 4.55 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 27 .....	251
Tabel 4.56 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 27.....	252
Tabel 4.57 Hasil Perhitungan Lengkung Verikal PV 28 .....	253
Tabel 4.58 Hasil Perhitungan Elevasi Lengkung Verikal PV 28.....	254
Tabel 4.59 Data CBR ( <i>California Bearing Ratio</i> ) .....	282
Tabel 4.60 Data Lalu Lintas Harian (Ruas Jalan Cipulus-Citaman).....	284
Tabel 4.61 LHR 20 Tahun .....	285
Tabel 4.62 Angka Ekuivalen (E).....	285
Tabel 4.63 Lintas Ekuivalen Permulaan (LEP).....	286
Tabel 4.64 Ekuivalen Akhir (LEA).....	286
Tabel 4.65 Curah Hujan Wilayah.....	289
Tabel 4.66 Analisis Frekuensi Distribusi Normal.....	290
Tabel 4.67 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Normal.....	291
Tabel 4.68 Analisis Frekuensi Distribusi Log Normal .....	292
Tabel 4.69 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Log Normal .....	293
Tabel 4.70 Analisis Frekuensi Distribusi Gumbel .....	293

Tabel 4.71 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Gumbel .....	294
Tabel 4.72 Analisis Frekuensi Distribusi Log Pearson III .....	295
Tabel 4.73 Curah Hujan Rencana dengan Distribusi Log Pearson III .....	296
Tabel 4.74 Uji Parameter Statistik .....	296
Tabel 4.75 Perhitungan Batas Kelas Chi Square .....	297
Tabel 4.76 Perhitungan Parameter Chi Square .....	298
Tabel 4.77 Perhitungan Uji Smirnov-Kolmogorov .....	298
Tabel 4.78 Intensitas Hujan Dalam 24 Jam .....	299
Tabel 4.79 Perhitungan Galian dan Timbunan .....	310
Tabel 4.80 Pekerjaan Lapis Permuka Permukaan ( Laston MS 744 ) .....	330
Tabel 4.81 Pekerjan Lapis Pondasi (Batu Pecah Kelas A) .....	334
Tabel 4.82 Pekerjaan Lapis Pondasi Bawah (Sirtu Kelas A) .....	340