

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dimensi kendaraan kecil	10
Gambar 2.2 Dimensi kendaraan sedang	10
Gambar 2.3 Dimensi kendaraan besar.....	10
Gambar 2.4 Jari-jari manuver kendaraan kecil	11
Gambar 2.5 Jari-jari manuver kendaraan sedang	12
Gambar 2.6 Jari-jari manuver kendaraan besar.....	13
Gambar 2.7 Damaja, Damija, Dawasja Dilingkungan jalan antar kota	15
Gambar 2.8 Penampang Melintang Jalan Tanpa Median	16
Gambar 2.9 Penampang Melintang Jalan Dengan Trotoar	16
Gambar 2.10 Tikungan Full Circle	17
Gambar 2.11 Tikungan Spiral-Circle-Spiral	19
Gambar 2.12 Tikungan Spiral-Spiral	20
Gambar 2.13 Diagram superelevasi Full Circle.....	27
Gambar 2.14 Diagram superelevasi Spiral-Circle-Spiral.....	27
Gambar 2.15 Diagram superelevasi Spiral-Spiral.....	27
Gambar 2.16 Sistem penomoran jalan	33
Gambar 2.17 Lengkung vertikal cembung dilihat dari titik perpotongan tangen .	35
Gambar 2.18 Contoh lengkung vertikal cembung dilapangan.....	35
Gambar 2.19 Lengkung vertikal cekung dilihat dari perpotongan tangen.....	36
Gambar 2.20 Contoh lengkung vertikal cekung dilapangan.....	37
Gambar 2.21 Lengkung vertikal cembung dengan jarak penyinaran lampu $< L$..	37
Gambar 2.22 Lengkung vertikal cembung dengan jarak penyinaran lampu $> L$..	38
Gambar 2.23 Lajur pendakian tipikal.....	39

Gambar 2.24 Jarak antar dua lajur pendakian.....	39
Gambar 2.25 Galian dan timbunan	40
Gambar 2.26 Perkerasan Lentur Pada Permukaan Tanah Asli	42
Gambar 2.27 Jenis tanah dasar dilihat dari elevasi tanah asli	46
Gambar 2.28 Tipikal sistem perkerasan.....	58
Gambar 2.29 Polygon Thiessen	64
Gambar 2.30 <i>Polygon Isohyet</i>	65
Gambar 2.31 Potongan melintang penampang saluran.....	65
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	69
Gambar 3.2 Bagan Perencanaan Geometrik Jalan	71
Gambar 3.3 Perencanaan Perkerasan Lentur	72
Gambar 3.4 Bagan Perencanaan Dimensi Saluran Drainase	72
Gambar 3.5 Bagan Perencanaan Keseluruhan	73
Gambar 4.1 Trase Jalan Rencana Titik (A – IX)	75
Gambar 4.2 Trase Jalan Rencana Titik (IX – B).....	76
Gambar 4.3 Lengkung S – C – S Tikungan I.....	92
Gambar 4.4 Diagram Superelevasi S – C - S	92
Gambar 4.5 Potongan 1-1 Diagram Superelevasi Tikungan 1.....	93
Gambar 4.6 Landai Relatif Tikungan I.....	93
Gambar 4.7 Lengkung S – C – S Tikungan II.....	96
Gambar 4.8 Diagram Superelevasi S – C – S	96
Gambar 4.9 Landai Relatif S – C – S Tikungan II.....	96
Gambar 4.10 Lengkung S – C – S Tikungan III	98
Gambar 4.11 Diagram Superelevasi S – C – S	98

Gambar 4.12 Landai Relatif S – C – S Tikungan III	98
Gambar 4.13 Lengkung S – C – S Tikungan IV	100
Gambar 4.14 Diagram Superelevasi S – C – S	100
Gambar 4.15 Landai Relatif Tikungan IV	100
Gambar 4.16 Lengkung S – C – S Tikungan V	102
Gambar 4.17 Diagram Superelevasi S – C – S	102
Gambar 4.18 Landai Relatif Tikungan V.....	102
Gambar 4.19 Lengkung S – S Tikungan VI.....	106
Gambar 4.20 Diagram Superelevasi S - S.....	107
Gambar 4.21 Landai Relatif S – S Tikungan VI.....	107
Gambar 4.22 Lengkung S – C – S Tikungan VII.....	109
Gambar 4.23 Diagram Superelevasi S – C – S	109
Gambar 4.24 Landai Relatif Tikungan VII.....	109
Gambar 4.25 Lengkung S – C – S Tikungan VIII	111
Gambar 4.26 Diagram Superelevasi S – C – S	111
Gambar 4.27 Landai Relatif Tikungan VIII.....	111
Gambar 4.28 Lengkung S – S Tikungan IX.....	113
Gambar 4.29 Diagram Superelevasi S – S.....	113
Gambar 4.30 Landai Relatif Tikungan IX	113
Gambar 4.31 Lengkung S – C – S Tikungan X	115
Gambar 4.32 Diagram Superelevasi S – C – S	115
Gambar 4.33 Landai Relatif Tikungan X.....	115
Gambar 4.34 Lengkung S – S Tikungan XI.....	117
Gambar 4.35 Diagram Superelevasi S – S.....	117

Gambar 4.36 Landai Relatif Tikungan XI	117
Gambar 4.37 Lengkung S – C – S Tikungan XII.....	119
Gambar 4.38 Diagram Superelevasi S – C – S	119
Gambar 4.39 Landai Relatif Tikungan XII.....	119
Gambar 4.40 Lengkung S – C – S Tikungan XIII	121
Gambar 4.41 Diagram Superelevasi S – C – S	121
Gambar 4.42 Landai Relatif Tikungan XIII.....	121
Gambar 4.43 Lengkung S – C – S Tikungan XIV	123
Gambar 4.44 Diagram Superelevasi S – C – S	123
Gambar 4.45 Landai Relatif Tikungan XIV	123
Gambar 4.46 Lengkung S – S Tikungan XV	125
Gambar 4.47 Diagram Superelevasi S – S.....	125
Gambar 4.48 Landai Relatif Tikungan XV.....	125
Gambar 4.49 Lengkung Vertikal 1	145
Gambar 4.50 Lengkung Vertikal 2	151
Gambar 4.51 Lengkung Vertikal 4	154
Gambar 4.52 Lengkung Vertikal 5	156
Gambar 4.53 Lengkung Vertikal 6	158
Gambar 4.54 Grafik hasil perhitungan intensitas curah hujan dalam 24 jam dengan metode Mononobe.....	198
Gambar 4.55 Daerah Tangkapan Air	199
Gambar 4.56 Dimensi Saluran Drainase.....	204
Gambar 4.57 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 1	205
Gambar 4.58 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 2.....	206

Gambar 4.59 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 3.....	208
Gambar 4.60 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 4.....	209
Gambar 4.61 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 5.....	210
Gambar 4.62 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 6.....	211
Gambar 4.63 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 7.....	212
Gambar 4.64 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 8.....	213
Gambar 4.65 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 9.....	214
Gambar 4.66 Grafik hasil pemeriksaan alat DCP titik 10.....	215
Gambar 4.67 Menentukan CBR segmen dengan cara grafis	216
Gambar 4.68 Tebal lapis perkerasan.....	220