

**LAPORAN  
PRAKTEK KERJA PROFESI I  
DI PT PEMALANG BATANG TOL ROAD**

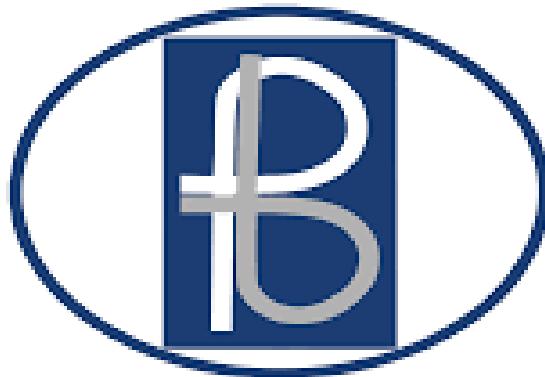


Disusun oleh :

Abdul Aziz Arrijali	:	18.01.0478
Chumaerotun Nisa Tasid	:	18.01.0541
Fajar Ali Yafi	:	18.01.0523
Irvan Adiatama Sudrajat	:	18.01.0552
Melenneta Aisyah Putri	:	18.01.0553
Yusril Bachtiar Kusumawardhana	:	18.01.0592

**PRODI SARJANA TERAPAN  
REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN  
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN  
TEGAL  
2021**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DI**  
**PT PEMALANG BATANG TOL ROAD**



Disusun oleh :

Abdul Aziz Arrijalli	:	18.01.0478
Chumaerotun Nisa Tasid	:	18.01.0541
Fajar Ali Yafi	:	18.01.0523
Irvan Adiatama Sudrajat	:	18.01.0552
Melenneta Aisyah Putri	:	18.01.0553
Yusril Bachtiar Kusumawardhana	:	18.01.0592

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : .....

Manager Teknik dan Operasi,

Kepala Seksi Lalu Lintas,

**Yulian Fundra K. S. T. M.T**

**NIP. 21622078708**

**Nurudin Zakaria, S. Pd**

**NIP. 21611118810**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DI PT PEMALANG BATANG TOL ROAD**

Disusun oleh :

Abdul Aziz Arrijalli	:	18.01.0478
Chumaerotun Nisa Tasid	:	18.01.0541
Fajar Ali Yafi	:	18.01.0523
Irvan Adiatama Sudrajat	:	18.01.0552
Melenneta Aisyah Putri	:	18.01.0553
Yusril Bachtiar Kusumawardhana	:	18.01.0592

Telah disetujui oleh :

Tanggal : .....

Pembimbing 1



Pembimbing 2



Sutardjo, S.H., M.H.

**NIP.195909211980021001**

Rizal Aprianto, S.T., M.T

**NIP.199104152019021005**

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, ATD., M.T

**NIP. 197005191993010001**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DI PT PEMALANG BATANG TOL ROAD**

Disusun oleh :

Abdul Aziz Arrijalli	:	18.01.0478
Chumaerotun Nisa Tasid	:	18.01.0541
Fajar Ali Yafi	:	18.01.0523
Irvan Adiatama Sudrajat	:	18.01.0552
Melenneta Aisyah Putri	:	18.01.0553
Yusril Bachtiar Kusumawardhana	:	18.01.0592

Telah diseminarkan :

Tanggal : .....

Penguji 1

Tanda tangan



**Sutardjo, S.H., M.H**

**NIP. 195909211980021001**

Penguji 2

Tanda tangan



**Nur Adzani Fajar, S.T**

**NIP. 21730128301**

Penguji 3

Tanda Tangan



**Indra Nur Kusuma, A. Md**

**NIP. 21929041904**

Mengetahui

Ketua Program Studi

Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



**Hanendyo Putro, ATD., M.T**

**NIP.197005191993010001**

## **HALAMAN PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ...

Notar : ...

Program Studi : ...

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi dengan judul "LAPORAN UMUM PRAKTEK KERJA PROFESI I DI PT PEMALANG BATANG TOLL ROAD" bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi I ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.

Batang, ... Desember 2021

Tim Penyusun,

Abdul Aziz Arrijali

18.01.0478

Chumaerotun Nisa Tasid

18.01.0541

Fajar Ali Yafi

18.01.0523

Irvan Adiatama S

18.01.0552

Melenneta Aisyah P

18.01.0553

Yusril B.K

18.01.0592

## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah senantiasa kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan "Laporan Umum Praktek Kerja Profesi I di PT Pemalang Batang Toll Road" tepat waktu. Kami menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, kami mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si, M.S.E., M.A selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan
2. Bapak Hanendyo Putro, MT. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
3. Bapak Sutardjo, MH. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan saran selama pelaksanaan praktek kerja profesi maupun dalam penyusunan laporan.
4. Bapak Rizal Aprianto, MT. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan saran selama pelaksanaan praktek kerja profesi maupun dalam penyusunan laporan.
5. Bapak Yulian Fundra Kurnianto, S. T, M. T, dan Bapak Nurudin Zakaria, S. Pd selaku dosen pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan saran selama pelaksanaan praktek kerja profesi maupun dalam penyusunan laporan.
6. PT Pemalang Batang Toll Road selaku BUJT yang telah bersedia menerima kami dalam praktek kerja profesi ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan materi maupun penyajian dari Laporan Umum Praktek Kerja Profesi I di PT Pemalang Batang Toll Road ini. Oleh karena itu, kami mengharapkan segala bentuk saran serta kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Batang, ..... Desember 2021

Tim Praktek Kerja Profesi I Tol Pemalang-Batang

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>17</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>17</b>
<b>I.1 Latar Belakang.....</b>	<b>17</b>
<b>I.2 Tujuan .....</b>	<b>18</b>
1.2.1 Tujuan Umum.....	18
1.2.2 Tujuan Khusus .....	18
<b>I.3 Manfaat.....</b>	<b>19</b>
<b>I.4 Ruang Lingkup .....</b>	<b>19</b>
<b>I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi .....</b>	<b>19</b>
<b>I.6 Sistematika Penulisan Laporan .....</b>	<b>19</b>
<b>BAB II.....</b>	<b>21</b>
<b>GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>21</b>
<b>II.1 Sejarah dan Perkembangan PT Pemalang Batang Toll Road.....</b>	<b>21</b>
<b>II.2 Profil PT Pemalang Batang Toll Road.....</b>	<b>22</b>
<b>II.3 Kelembagaan .....</b>	<b>23</b>
II.3.1 Visi dan Misi Organisasi.....	23
II.3.2 Struktur Organisasi.....	23
II.3.3 Sumber Daya Manusia (SDM) .....	24
II.3.4 Tugas dan Fungsi .....	24
<b>II.4 Metode Kegiatan .....</b>	<b>29</b>
II.4.1 Bagan Alir.....	31
II.4.2 Teknik Pengumpulan Data.....	32
II.4.3 Teknik Analisis Data.....	33
<b>Tabel 2.1. Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Profesi.....</b>	<b>38</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>39</b>
<b>ANALISIS KESELAMATAN JALAN .....</b>	<b>39</b>
<b>III.1 Frekuensi Kecelakaan Lalu Lintas.....</b>	<b>39</b>
<b>III.2 Angka Kecelakaan Lalu Lintas .....</b>	<b>41</b>
<b>III.3 Analisa Tingkat Kecelakaan .....</b>	<b>45</b>

III.3.1 Tingkat Kecelakaan Per 100 JPKP .....	45
III.3.3 Tingkat Fatalitas Per 100 JPKP.....	47
<b>III.4 Analisis Kejadian Kecelakaan .....</b>	<b>52</b>
III.4.1 Tipe Kecelakaan .....	52
III.4.2 Penyebab Kecelakaan .....	52
III.4.3 Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan.....	55
III.4.4 Cuaca Kejadian Kecelakaan .....	56
III.4.5 Tingkat Keparahan Kecelakaan.....	57
III.4.6 Waktu Kejadian Kecelakaan .....	58
III.4.7 Lokasi Kejadian Kecelakaan.....	59
<b>III.5 Identifikasi Daerah Rawan Kecelakaan .....</b>	<b>60</b>
III.5.1 Metode Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan .....	61
<b>III.6 Metode Analisis Kecepatan.....</b>	<b>65</b>
<b>III.7 Perhitungan Kapasitas .....</b>	<b>66</b>
<b>III.8 Perangkingan DRK/DPK .....</b>	<b>66</b>
III.8.1 Penentuan Blacksite .....	66
III.8.2 Penentuan Blackspot .....	67
<b>BAB IV .....</b>	<b>68</b>
<b>PENANGANAN DAERAH RAWAN KECELAKAAN .....</b>	<b>68</b>
<b>IV.1 Lokasi KM 331 Jalur A.....</b>	<b>68</b>
IV.1.1 Kondisi Umum .....	68
IV.1.2 Kondisi Lalu Lintas .....	68
IV.1.3 Karakteristik Kecelakaan.....	69
IV.1.4 Diagram Kecelakaan (Diagram Collusion).....	70
IV.1.5 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan .....	71
IV.1.6 Kecepatan Kendaraan .....	73
IV.1.7 Usulan Penanganan .....	79
<b>IV.2 Lokasi Km 325 Jalur A .....</b>	<b>81</b>
IV.2.1 Kondisi Umum .....	81
IV.2.2 Kondisi Lalu Lintas .....	81
IV.2.3 Karakteristik Kecelakaan.....	83
IV.2.4 Diagram Kecelakaan (Collision Diagram).....	84
IV.2.5 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan .....	84
IV.2.6 Kecepatan Kendaraan .....	86
IV.2.7 Usulan Penanganan .....	93
<b>IV.3 Lokasi Km 317 Jalur B .....</b>	<b>93</b>
IV.3.1 Kondisi Umum .....	93
IV.3.2 Kondisi Lalu Lintas .....	94
IV.3.3 Karakteristik Kecelakaan.....	95
IV.3.4 Diagram Kecelakaan (Collision Diagram).....	96
IV.3.5 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan .....	96
IV.3.6 Kecepatan Kendaraan .....	98
IV.3.7 Usulan Penanganan .....	104
<b>IV.4 Lokasi Km 327 Jalur B .....</b>	<b>105</b>
IV.4.1 Kondisi Umum .....	105

IV.4.2 Kondisi Lalu Lintas .....	105
IV.4.3 Karakteristik Kecelakaan.....	107
IV.4.4 Diagram Kecelakaan (Collision Diagram).....	108
IV4.5 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan .....	108
IV.4.6 Kecepatan Kendaraan .....	110
IV.4.7 Usulan Penanganan .....	116
<b>IV.5 Lokasi Km 329 Jalur B .....</b>	<b>116</b>
IV.5.1 Kondisi Umum.....	116
IV.5.2 Kondisi Lalu Lintas .....	117
IV.5.3 Karakteristik Kecelakaan.....	118
IV.5.4 Diagram Kecelakaan (Collision Diagram).....	119
IV.5.5 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan .....	119
IV.5.6 Kecepatan Kendaraan .....	122
IV.5.7 Usulan Penanganan .....	128
<b>IV.6 Lokasi 333 Jalur B.....</b>	<b>128</b>
IV.6.1 Kondisi Umum.....	128
IV.6.2 Kondisi Lalu Lintas .....	128
IV.6.3 Karakteristik Kecelakaan.....	129
IV.6.4 Diagram Kecelakaan (Collision Diagram).....	130
IV.6.5 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan.....	131
IV.6.6 Kecepatan Kendaraan .....	134
IV.6.7 Usulan Penanganan .....	140
<b>IV.7 Lokasi Km 335 Jalur B .....</b>	<b>141</b>
IV.7.1 Kondisi Umum.....	141
IV.7.2 Kondisi Lalu Lintas .....	141
IV.7.3 Karakteristik Kecelakaan.....	143
IV.7.4 Diagram Kecelakaan (Collision Diagram).....	144
IV.7.5 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan .....	145
IV.7.6 Kecepatan Kendaraan .....	147
IV.7.7 Usulan Penanganan .....	154
<b>IV.8 Lokasi Km 336 Jalur B .....</b>	<b>154</b>
IV.8.1 Kondisi Umum.....	154
IV.8.2 Kondisi Lalu Lintas .....	154
IV.8.3 Karakteristik Kecelakaan.....	155
IV.8.4 Diagram Kecelakaan (Collision Diagram).....	156
IV.8.5 Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan .....	157
IV.8.6 Kecepatan Kendaraan .....	159
IV.8.7 Usulan Penanganan .....	166
<b>IV.9 Usulan Umum .....</b>	<b>166</b>
A. Red Spot.....	166
B. Marka Profil .....	169
C. Perbaikan Jalan .....	170
D. Pemasangan CCTV.....	170
E. Cross Drain .....	170
F. Ketinggian Rumput di Daerah ROW .....	171
G. Penegakan Kendaraan ODOL .....	171
H. Penegakan Hukum Pelanggar Batas Kecepatan.....	171
I. Pembongkaran Terminal Bayangan.....	171

J. Penyambung Antara Guardrail dengan Jembatan .....	172
<b>BAB V .....</b>	<b>173</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>173</b>
<b>V.1 Kesimpulan .....</b>	<b>173</b>
<b>V.2 SARAN.....</b>	<b>174</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>176</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>177</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	8
Gambar 2.2 Bagan Alir .....	16
Gambar 3.1 Grafik Frekuensi Kecelakaan/Tahun .....	24
Gambar 3.2 Grafik Frekuensi Kecelakaan/Jalur .....	25
Gambar 3.3 Grafik Angka Kecelakaan Jalur A .....	26
Gambar 3.4 Grafik Angka Kecelakaan Jalur B .....	27
Gambar 3.5 Grafik Angka Kecelakaan Segmen 1 .....	28
Gambar 3.6 Grafik Angka Kecelakaan Segmen 2 .....	29
Gambar 3.7 Grafik Angka Kecelakaan Segmen 3 .....	29
Gambar 3.8 Grafik Angka Kecelakaan Segmen 4 .....	30
Gambar 3.9 Diagram Tipe Kecelakaan .....	37
Gambar 3.10 Diagram Penyebab Kecelakaan .....	38
Gambar 3.10.1 Diagram Penyebab Kecelakaan dari Faktor Pengendara .....	39
Gambar 3.10.2 Diagram Penyebab Kecelakaan dari Faktor Kendaraan .....	40
Gambar 3.11 Diagram Kecelakaan berdasarkan Jenis Kendaraan .....	41
Gambar 3.12 Diagram Kecelakaan berdasarkan Cuaca .....	42
Gambar 3.13 Diagram Kecelakaan berdasarkan Tingkat Keparahan .....	43
Gambar 3.14 Diagram Kecelakaan berdasarkan Jam Kejadian .....	43
Gambar 3.15 Diagram Lokasi Kecelakaan /Titik Jalur A .....	44
Gambar 3.16 Diagram Lokasi Kecelakaan /Titik Jalur B .....	45
Gambar 4.1. Diagram Collusion 331 A .....	56
Gambar 4.2. Perancangan Usulan Pemasangan Rambu Peringatan Jalan Licin.....	66
Gambar 4.3. Perancangan Usulan Pemasangan Rambu Peringatan Jalan Cembung .....	67
Gambar 4.4. Perancangan Usulan Pemasangan Rambu Batas Tinggi Kendaraan.....	81

Gambar 4.5. Diagram Collution 325 A.....	84
Gambar 4.6. Perancangan usulan Pemasangan Marka Optimal .....	93
Gambar 4.7. Diagram Collusion 317 .....	96
Gambar 4.8. Rancangan Usutan Pemasangan Rambu Batas Kecepatan .....	104
Gambar 4.9. Diagram Collusion 327 B .....	108
Gambar 4.10. Perancangan Usulan Pemasangan Rambu Peringatan Hati-hati .....	116
Gambar 4.11. Diagram Collusion 329 B.....	119
Gambar 4.12. Diagram Collusion 333 .....	131
Gambar 4.13. Perancangan Usulan Pemberian Drainase Tengah.....	141
Gambar 4.14. Diagram Collusion 335B.....	144
Gambar 4.15. Perancangan Pemasangan Optikal Serong.....	154
Gambar 4.16. Diagram Collusion Km 336 B .....	156
Gambar 4.17 Implementasi Red Spot di Jepang .....	152
Gambar 4.18. Implementasi Red Spot di Jepang .....	153
Gambar 4.19. Implementasi Red Spot di Australia .....	154
Gambar 4.20. Implementasi Red Spot di Dubai .....	155
Gambar 4.21. Implementasi Red Spot di Thailand .....	155
Gambar 4.22. Marka Berprofil .....	156
Gambar 4.23. Penyambung Guardrail .....	159

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1. Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Profesi .....	23
Tabel 3.1 Tingkat Kecelakaan /100 JPKP .....	31
Tabel 3.2 Tingkat Fatalitas Persegmen dan Jalur.....	32
Tabel 3.3 Case Fatality Rate /Segmen Jalur A.....	33
Tabel 3.4 Case Fatality Rate /titik Jalur A .....	34
Tabel 3.5 Case Fatality Rate /Segmen Jalur B .....	35
Tabel 3.6 Case Fatality Rate /titik Jalur B .....	36
Tabel 3.7 Perhitungan UCL dengan Perbandingan AEK .....	46
Tabel 3.8 Perhitungan Metode Z-Score .....	47
Tabel 3.9 Perhitungan Metode Cusum Segmen 2 A.....	48
Tabel 3.10 Perhitungan Metode Cusum Segmen 2 B .....	49
Tabel 3.11 Perhitungan Metode Cusum Segmen 3 B .....	50
Tabel 3.12 Perhitungan Kapasitas Tol Pemalang-Batang .....	51
Tabel 4. 1 Hasil Traffic Counting 331 A .....	54
Tabel 4. 2 Perhitungan V/C Ratio 331 A .....	54
Tabel 4.3 Karakteristik Kecelakaan 331 A .....	55
Tabel 4. 4 Inventarisasi Perlengkapan Jalan 331 A .....	57
Tabel 4. 5 Persentil 85 Sedan, Minibus, Pick up dan jeep 331 A.....	59
Tabel 4. 6 Rata Rata Kendaraan Sedan, Minibus, Pickup dan Jeep 331 A .....	60
Tabel 4. 7 Persentil 85 Bus .....	61
Tabel 4. 8 Rata Rata Kecepatan Bus 331 A.....	62
Tabel 4. 9 Persentil 85 Truk Kurang atau Sama dengan 3 Gandar.....	62
Tabel 4. 10 Kecepatan Rata-Rata Truk Kecil .....	63
Tabel 4. 11 Persentil 85 Truk lebih dari 3 Gandar.....	64

Tabel 4. 12 Rata Rata Kecepatan Truk Gandar Lebih Dari 3 .....	65
Tabel 4. 13 Hasil TC 325 A.....	68
Tabel 4. 14 V\c{C} Ratio Km 325 .....	68
Tabel 4.15 Karakteristik Kecelakaan 325 A .....	69
Tabel 4. 16 Inventarisasi Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan Km 325 A.....	70
Tabel 4. 17 Persentil 85 Minibus, Jeep, Sedan dan Pick Up .....	73
Tabel 4. 18 Kecepatan Rata-rata Minibus, Jeep, Sedan dan Pick Up 325 A .....	74
Tabel 4. 19 Persentil 85 Bus.....	75
Tabel 4. 20 Kecepatan Rata-rata Bus 325 A.....	76
Tabel 4. 21 Persentil 85 truk Gandar Kurang atau sama dengan 3 Gandar .....	76
Tabel 4. 22 Kecepatan Rata-rata Truk Kecil.....	77
Tabel 4. 23 Persentil 85 Truk Besar .....	78
Tabel 4. 24 Perhitungan Rata-rata Kecepatan Truk Besar .....	78
Tabel 4. 25 hasil TC 317 B .....	80
Tabel 4. 26 VC Ratio 317 B .....	80
Tabel 4.27 Karakteristik Kecelakaan 317 B .....	81
Tabel 4. 28 Inventarisasi Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan 317 B .....	83
Tabel 4. 29 persentil 85 Jeep, Sedan, Minibus, dan Pick Up .....	84
Tabel 4. 30 Kecepatan Rata-rata .....	85
Tabel 4. 31 Perhitungan Persetil 85 Bus .....	86
Tabel 4. 32 Kecepatan Rata-rata Bus 317 B.....	87
Tabel 4. 33 Persentil 85 Truk Gandar Kurang atau sama dengan 3 .....	87
Tabel 4. 34 Kecepatan Rata-rata Truk Kecil .....	88
Tabel 4. 35 Persentil 85 Truk Gandar Lebih Dari 3 .....	89
Tabel 4. 36 Kecepatan Rata-rata Truk Besar.....	90
Tabel 4. 37 Hasil TC 327 B.....	91
Tabel 4. 38 Perhitungan VC Ratio 327 B.....	92

Tabel 4.39 Karakteristik Kecelakaan 327 B .....	92
Tabel 4. 40 Inventarisasi Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan Km 327 B.....	93
Tabel 4. 41 Persentil 85 Pick Up, sedan, Minibus, dan Jeep.....	94
Tabel 4. 42 Kecepatan Rata-rata 327 B.....	96
Tabel 4. 43 Persentil 85 Bus.....	97
Tabel 4. 44 Kecepatan Rata-rata Bus 327 B.....	98
Tabel 4. 45 Persentil 85 Truk gandar Kurang atau sama dengan 3 .....	99
Tabel 4. 46 Kecepatan Rata-rata Truk Kecil 327 B.....	99
Tabel 4. 47 Persentil 85 Truk Gandar lebih dari 3 .....	100
Tabel 4. 48 Kecepatan rata-rata Truk Besar 327 B .....	101
Tabel 4. 49 Hasil TC 329 B.....	102
Tabel 4. 50 VC Ratio 329 B .....	103
Tabel 4. 51 Karakteristik Kecelakaan 329 B .....	104
Tabel 4. 52 Inventarisasi Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan .....	104
Tabel 4. 53 Persentil 85 Pick Up, Sedan, Minibus, dan Jeep 329 B .....	106
Tabel 4. 54 Kecepatan Rata-Rata 329 B .....	108
Tabel 4. 55 Persentil 85 Bus 329 B .....	109
Tabel 4. 56 Kecepatan Rata-Rata Bus 329 B .....	110
Tabel 4. 57 Persentil 85 Truk Kurang atau Sama dengan 3 Gandar .....	111
Tabel 4. 58 Kecepatan Rata-rata Truk Kecil .....	111
Tabel 4. 59 Persentil 85 Truk Besar 329 B .....	112
Tabel 4. 60 Rata Rata Kecepatan Truk Besar 329 B.....	113
Tabel 4. 61 Hasil TC 333 B.....	114
Tabel 4. 62 V/C Ratio 333 B .....	115
Tabel 4. 63 Karakteristik Kecelakaan 333 B .....	115
Tabel 4. 64 Inventarisasi Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan Km 333 .....	117
Tabel 4. 65 Persentil 85 Pick Up, Minibus, dan Jeep 333 B .....	120

Tabel 4. 66 Kecepatan Rata-Rata 333 B .....	121
Tabel 4. 67 Persentil 85 Bus Km 333 B.....	122
Tabel 4. 68 Kecepatan Rata-Rata Bus 333 B.....	122
Tabel 4. 69 Persentil 85 Truk Kecil 333 B .....	123
Tabel 4. 70 Kecepatan Rata-Rata Truk Kecil 333 B.....	124
Tabel 4. 71 Persentil 85 Truk Besar 333 B .....	125
Tabel 4. 72 Kecepatan Rata-Rata Truk Besar 333 B .....	126
Tabel 4. 73 Hasil TC 335 B.....	127
Tabel 4. 74 V/C Ratio 335 B.....	128
Tabel 4.75 Karakteristik Kecelakaan 335 B .....	129
Tabel 4. 76 Inventarisasi Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan 335 B .....	131
Tabel 4. 77 Persentil 85 Pick Up, Sedan, Minibus, Jeep 335 B .....	133
Tabel 4. 78 Kecepatan Rata-Rata Pick Up, Sedan, Minibus, Jeep 335 B.....	134
Tabel 4. 79 Persentil 85 335 B Bus .....	135
Tabel 4. 80 Kecepatan Rata-Rata Bus 335 B.....	135
Tabel 4. 81 Persentil 85 Truk Kecil 335 B .....	136
Tabel 4. 82 Kecepatan Rata-Rata Truk Kecil 335 B.....	137
Tabel 4. 83 Persentil 85 Truk Besar 335 B .....	138
Tabel 4. 84 Kecepatan Rata-Rata Truk Besar 335 B .....	139
Tabel 4. 85 Hasil TC 336 B.....	141
Tabel 4. 86 Perhitungan V/C Ratio 336 B .....	141
Tabel 4.87 Karakteristik Kecelakaan 336 B .....	142
Tabel 4. 88 Inventarisasi Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan Km 336 B.....	143
Tabel 4. 89 Persentil 85 Mobil Pick Up, Sedan, Minibus, Jeep .....	145
Tabel 4. 90 Kecepatan Rata-Rata Pick Up, Sedan, Minibus, Jeep 336 B.....	146
Tabel 4. 91 Persentil 85 Bus 336 B .....	147
Tabel 4. 92 Kecepatan Rata-Rata Bus 336 B.....	147

Tabel 4. 93 Persentil 85 Truk Kecil 336 B .....	148
Tabel 4. 94 Kecepatan Rata-Rata Truk Kecil 336 B.....	149
Tabel 4. 95 Persentil 85 Truk Besar 336 B.....	150
Tabel 4. 96 Kecepatan Rata-Rata Truk Besar 336 B .....	151