

**BUKU KINERJA
KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
DI KOTA SUKABUMI**



Disusun oleh:

Cahya Putra Dinata	16.I.0317
Desi Puspa Nurbaety	16.I.0318
Ganitra Autaria Eka P	16.I.0319
Rani Wijayanti	16.I.0307
Rio Riswanda	16.I.0338
Tiyas Mauliani	16.I.0333

**PROGRAM STUDI
DIPLOMA IV MANAJEMEN KESELAMATAN
TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2019**

**BUKU KINERJA
KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
DI KOTA SUKABUMI**

Disusun oleh:

Cahya Putra Dinata	16.I.0317
Desi Puspa Nurbaety	16.I.0318
Ganitra Autaria E.P	16.I.0319
Rani Wijayanti	16.I.0307
Rio Riswanda	16.I.0338
Tiyas Mauliani	16.I.0333

Telah disetujui oleh:

Tanggal:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Agus Sahri, ATD., M.T

NIP. 19560808 198003 1 021

Tri Susila Hidayati, S.Pd., M.Si

NIP. 19620926 198601 2 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

HANENDYO PUTRO, A.TD., M.T

NIP. 19700519 199301 1 001

**BUKU KINERJA
KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
DI KOTA SUKABUMI**

Disusun oleh:

Cahya Putra Dinata	16.I.0317
Desi Puspa Nurbaety	16.I.0318
Ganitra Autaria Eka Paksi	16.I.0319
Rani Wijayanti	16.I.0307
Rio Riswanda	16.I.0338
Tiyas Mauliani	16.I.0333

Telah diseminarkan:

Tanggal:

Pembahas I

Tanda tangan

AGUS SASMITO, A.TD., M.T

NIP. 19600828 198403 1 005

Pembahas II

Tanda tangan

SUPRAPTO HADI, M.T

NIP. 19911205 201902 1 002

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

HANENDYO PUTRO, A.TD., M.T

NIP. 19700519 199301 1 001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga "**Buku Kinerja Keselamatan Transportasi Jalan Kota Sukabumi**" ini dapat diselesaikan dengan baik. Penyelesaian Laporan Umum ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Syafek Jamhari, M.Pd selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Abdul Rachman, ATD selaku Kepala Dinas Perhubungan Kota Sukabumi.
3. Bapak Hanendyo Putro, ATD., M.T selaku Kepala Jurusan Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan.
4. Bapak Hikmat Azhari H., Amd. LLAJ selaku Pembimbing Lapangan Dinas Perhubungan Kota Sukabumi.
5. Bapak Dr. Agus Sahri, ATD., M.T selaku Dosen Pembimbing I.
6. Ibu Tri Susila Hidayati, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing II.
7. Seluruh dosen program studi Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan.
8. Seluruh pegawai Dinas Perhubungan Kota Sukabumi atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di lapangan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Umum ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca diharapkan untuk penyempurnaan Buku Kinerja Keselamatan Transportasi Jalan Kota Sukabumi. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Tegal, September 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN	II
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XVIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	5
C. Manfaat	5
D. Ruang Lingkup	6
E. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II GAMBARAN UMUM.....	9
A. Lokasi Praktek Kerja Profesi	9
1. Letak Geografis.....	9
2. Pembagian Wilayah Administrasi	10
3. Luas Wilayah	11
4. Kondisi Topografi	12
5. Kependudukan.....	15
6. Transportasi	18
B. Metode Pelaksanaan	34
C. Pengumpulan Data.....	36
1. Pengumpulan Data Primer	36
2. Pengumpulan Data Sekunder	35
D. Analisis Data	37
1. Volume Lalu Lintas Harian Rata – Rata	38
2. Kapasitas Simpang Berdasarkan MKJI 1997.....	38
3. Kapasitas Ruas Berdasarkan MKJI 1997	50
4. Derajat Kejenuhan	46

5. Tingkat Pelayanan Jalan	47
6. Kecepatan Perjalanan Pada Ruas Jalan	56
7. Analisis Daerah Rawan Kecelakaan (DRK)	56
E. Jadwal Kegiatan.....	64
BAB III KINERJA PENYELENGGARAAN RUNK	65
A. Manajemen Keselamatan Jalan	65
1. Penyelarasan dan Koordinasi Keselamatan Jalan.....	70
2. Protokol Kelalulintasan Kendaraan Darurat	74
3. Riset Keselamatan Jalan	67
4. Surveilans Cedera (<i>Surveillance Injury</i>).....	76
5. Dana Keselamatan Jalan	78
6. Kemitraan keselamatan jalan	84
7. Sistem Manajemen Keselamatan Angkutan Umum	84
8. Penyempurnaan Regulasi Keselamatan Jalan.....	106
B. Jalan Yang Berkeselamatan	100
1. Data Umum Jalan Kota Sukabumi.....	100
2. Badan Jalan yang Berkeselamatan.....	128
3. Perencanaan dan Implementasi Keselamatan Jalan.....	130
4. Perencanaan dan Pelaksanaan Perlengkapan Jalan	132
5. Penerapan Manajemen Kecepatan	133
6. Peningkatan Standar Kelaikan Jalan Berkeselamatan.....	134
7. Lingkungan Jalan yang Berkeselamatan	135
8. Kegiatan Tepi Jalan yang Berkeselamatan	135
C. Kendaraan Yang Berkeselamatan	145
1. Penyelenggaraan dan Perbaikan Prosedur Uji Berkala dan Uji Tipe....	148
2. Pembatasan Kecepatan Pada Kendaraan.....	163
3. Penanganan Muatan Lebih (<i>Overloading</i>).....	163
4. Penghapusan Kendaraan (<i>Scrapping</i>).....	167
5. Penetapan Standar Keselamatan Kendaraan Angkutan Umum.....	168
D. Perilaku Pengguna Jalan Yang Berkeselamatan.....	169
1. Kepatuhan Pengoperasian Kendaraan	180
2. Pemeriksaan Kondisi Pengemudi	180
3. Peningkatan Sarana dan Prasarana Sistem Uji SIM.....	181
4. Penyempurnaan Prosedur Uji SIM.....	183
5. Pembinaan Teknis Sekolah Mengemudi	184

6.	Penanganan Terhadap 5 Faktor Risiko Utama Plus.....	184
7.	Penggunaan Elektronik Penegakan Hukum.....	185
8.	Pendidikan Formal dan Informal Keselamatan Jalan.....	186
9.	Kampanye Keselamatan.....	187
E.	Penanganan Pasca Kecelakaan.....	187
1.	Penanganan Pra Kecelakaan.....	189
2.	Penanganan Pasca Kecelakaan.....	194
3.	Penjaminan Korban yang Dirawat di Rumah Sakit Rujukan.....	196
4.	Pengalokasian Premi Asuransi Dana Keselamatan Jalan.....	203
5.	Riset Pra dan Pasca Kejadian Kecelakaan pada Korban.....	207
F.	Pencapaian Penyelenggaraan RUNK Jalan.....	207
1.	Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 1.....	210
2.	Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 2.....	211
3.	Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 3.....	213
4.	Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 4.....	214
5.	Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 5.....	215
BAB IV ANALISIS KESELAMATAN JALAN.....		216
A.	Indeks Fatalitas.....	216
B.	Analisis Kejadian Kecelakaan.....	219
1.	Jumlah Kejadian Kecelakaan.....	220
2.	Jenis Tabrakan.....	220
3.	Faktor Penyebab Kecelakaan.....	221
4.	Jenis Kendaraan Terlibat Kecelakaan.....	223
5.	Waktu Kejadian Kecelakaan.....	223
6.	Usia Korban Kecelakaan.....	225
7.	Profesi Korban Kecelakaan.....	226
8.	Jenis Kelamin Korban Kecelakaan.....	227
9.	Tingkat Pendidikan Korban Kecelakaan.....	228
10.	Kepemilikan Surat Izin Mengemudi (SIM) Korban Kecelakaan.....	229
11.	Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan.....	230
12.	Kecelakaan Berdasarkan Status Jalan.....	231
13.	Kecelakaan Berdasarkan Tata Guna Lahan.....	231
C.	Identifikasi DRK.....	232
1.	Metode Z-Score.....	233
2.	Tingkat Kecelakaan.....	234

3. <i>Equivalent Accident Number (EAN)</i>	235
5. <i>Metode Cumulative Summary (Cussum)</i>	236
D. Perangkingan DRK.....	239
1. Blacklink.....	239
2. Blackspot	242
BAB V PENANGANAN DRK.....	244
A. Jalan Pelabuhan II.....	244
1. Blackspot KM 3,6 – 3,9.....	246
2. Blackspot KM 3,3 – 3,6.....	250
B. Jalan R.A. Kosasih.....	254
1. Blackspot KM 0,9 – 1.....	258
2. Blackspot KM 2,6 – 2,7.....	260
3. Blackspot KM 1,6 – 1,7.....	265
C. Jalan Lingkar Selatan	269
1. Blackspot KM 6,5 – 7.....	272
2. Blackspot KM 5,5 – 6.....	278
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	283
A. Kesimpulan	283
B. Saran.....	284
DAFTAR PUSTAKA	285
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kecamatan dan Kelurahan di Kota Sukabumi	10
Tabel 2. 2 Luas Wilayah Kota Sukabumi Menurut Kecamatan	11
Tabel 2. 3 Kondisi Morfologis Daerah Kota Sukabumi Tahun 2018.....	11
Tabel 2. 4 Wilayah Kota Sukabumi Menurut Kelas Ketinggian dari Permukaan Laut Menurut Kecamatan (Ha) Tahun 2018.....	14
Tabel 2. 5 Jumlah Penduduk Kota Sukabumi Menurut Kecamatan Tahun 2014 - 2019.....	15
Tabel 2. 6 Jumlah Penduduk Kota Sukabumi Menurut Kecamatan 2014 - 2019 .16	
Tabel 2. 7 Kepadatan Penduduk Kota Sukabumi Menurut Kecamatan Tahun 2018	16
Tabel 2. 8 Jumlah Penduduk Kota Sukabumi Menurut Jenis Kelamin dan Kecamatan Tahun 2018	17
Tabel 2. 9 Prosentase Penduduk Menurut Kelompok Umur (10 Tahunan) dan Jenis Kelamin Tahun 2018.....	17
Tabel 2. 10 Banyaknya Kendaraan Bermotor Menurut Jenis Kendaraan (Unit) di Kota Sukabumi Tahun 2018.....	19
Tabel 2. 11 Panjang Jalan Kota di Kota Sukabumi Menurut Keadaan (KM) Tahun 2018	20
Tabel 2. 12 Daftar Nama PO dan Jaringan Trayek Terminal Tipe A K.H. Ahmad Sanusi Kota Sukabumi.....	21
Tabel 2. 13 Inventarisasi Fasilitas Terminal Tipe A K.H. Ahmad Sanusi Kota Sukabumi	24
Tabel 2. 14 Armada dan Panjang Trayek Posisi Tahun 2018	32
Tabel 2. 15 Inventarisasi Fasilitas Terminal Tipe C K.H. Ahmad Sanusi Kota Sukabumi.....	33
Tabel 2. 16 Kapasitas Dasar Menurut Tipe Simpang.....	46
Tabel 2. 17 Faktor Penyesuaian Median Jalan Utama (Fm)	47
Tabel 2. 18 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota (Fcs)	47
Tabel 2. 19 Faktor Penyesuaian Tipe Lingkungan Jalan, Hambatan Samping, dan Kendaraan Tak Bermotor (Frsu).....	48
Tabel 2. 20 Faktor Penyesuaian Rasio Arus Jalan Minor (Fmi).....	50
Tabel 2. 21 Kapasitas Dasar Jalan Perkotaan.....	44

Tabel 2. 22 Faktor Penyesuaian kapasitas untuk Lebar Jalur Lalu Lintas Perkotaan (FCw)	45
Tabel 2. 23 Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Pemisah Arah (FCsp)	45
Tabel 2. 24 Faktor Penyesuaian Kapasitas FCsf untuk Hambatan Samping (Jalan dengan bahu).....	52
Tabel 2. 25 Faktor Penyesuaian Kapasitas FCsf untuk Hambatan Samping (Jalan dengan Kereb FCsf)	53
Tabel 2. 26 Faktor Penyesuaian Kapasitas FCcs Ukuran Kota	54
Tabel 2. 27 Karakteristik Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Arteri Primer	55
Tabel 2. 28 Klasifikasi Dalam Penentuan Daerah Rawan Kecelakaan	59
Tabel 2. 29 Klasifikasi Dalam Penentuan Titik Rawan Kecelakaan.....	62
Tabel 2. 30 Nilai Faktor Probabilitas.....	63
Tabel 2. 31 Tabel 2. 31 Jadwal Kegiatan PKP Kota Sukabumi Bulan September - November	64
Tabel 3.1 Nilai Pembobotan Rencana Aksi Pilar 1.....	67
Tabel 3. 2 Tabel forum LLAJ tahun 2018.....	64
Tabel 3. 3 Alokasi Dana Untuk Kegiatan Sarana dan Prasarana LLAJ Serta Pembangunan Jalan Selama 3 Tahun Terakhir	79
Tabel 3. 4 Tabel Penilaian SMK pada PO	85
Tabel 3. 5 Peraturan Perundang-Undangan di Bidang Transportasi Perkotaan (Perda, Perbup / Perwali / SK Bupati / SK Walikota).....	107
Tabel 3. 6 Ruas Jalan Berdasarkan Fungsi Jalan	109
Tabel 3. 7 Ruas Jalan Berdasarkan Status Jalan	105
Tabel 3. 8 Ruas Jalan Berdasarkan Kelas Jalan.....	120
Tabel 3. 9 Panjang Ruas Jalan	124
Tabel 3. 10 Data Alinyemen Vertikal Kota Sukabumi	120
Tabel 3. 11 Kelandaian Maksimum yang Diijinkan untuk Jalan Arteri Perkotaan	131
Tabel 3. 12 Kondisi dan Panjang Jalan Kota Sukabumi	131
Tabel 3. 13 Nilai Pembobotan Rencana Aksi Pilar 2	133
Tabel 3. 14 Nilai Pembobotan Rencana Aksi Pilar 3.....	146
Tabel 3. 15 Kualifikasi Tenaga Penguji di UPTD PKB Kota Siukabumi.....	152
Tabel 3. 16 Waktu Pemeriksaan Teknis Kendaraan di UPTD PKB Kota Sukabumi	154

Tabel 3. 17 Daftar Prasarana dan Pendukung di UPTD PKB Kota Sukabumi.....	155
Tabel 3. 18 Gambar Prasarana di UPTD PKB Kota Sukabumi.....	156
Tabel 3. 19 Gambar Alat Uji di UPTD PKB Kota Sukabumi.....	159
Tabel 3. 20 Daftar Peralatan Uji pada UPTD PKB Kota Sukabumi.....	162
Tabel 3. 21 Jumlah Scrapping Kendaraan Kota Sukabumi.....	168
Tabel 3. 22 Nilai Pembobotan Rencana Aksi Pilar 4	173
Tabel 3. 23 Nilai Pembobotan Rencana Aksi Pilar 5	189
Tabel 3. 24 Rincian Penunjang Pelayanan AGDT 118	192
Tabel 3. 25 Mobil Derek Dinas Perhubungan	195
Tabel 3. 26 Daftar Rumah Sakit Kota Sukabumi.....	196
Tabel 3. 27 Daftar Nama dan Alamat Rumah Sakit Kota Sukabumi.....	197
Tabel 3. 28 Daftar Puskesmas Kota Sukabumi	198
Tabel 3. 29 Alamat Puskesmas di Kota Sukabumi	199
Tabel 3. 30 Puskesmas Sukabumi dengan Jenis Pelayanan	201
Tabel 3. 31 Besar Santunan Jasa Raharja	206
Tabel 3. 32 Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 1	210
Tabel 3. 33 Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 2	211
Tabel 3. 34 Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 3	213
Tabel 3. 35 Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 4	214
Tabel 3. 36 Pencapaian Penyelenggaraan Pilar 5	215
Tabel 4. 1 Angka Fatalitas Per 100.000 Penduduk di Kota Sukabumi	217
Tabel 4. 2 Angka Fatalitas Per 10.000 Kendaraan Terdaftar di Kota Sukabumi	218
Tabel 4. 3 Severity Index Di Kota Sukabumi.....	219
Tabel 4. 4 Identifikasi Blacklink Menggunakan Metode Z Score	233
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Tingkat Kecelakaan.....	234
Tabel 4. 6 Hasil Identifikasi Menggunakan Metode EAN.....	236
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Blackspot Menggunakan Metode CUSSUM.....	237
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Blackspot Menggunakan Metode CUSSUM.....	227
Tabel 4. 9 Hasil Analisis Blackspot Menggunakan Metode CUSSUM.....	238
Tabel 4. 10 Hasil Identifikasi Ketiga Metode	239
Tabel 4. 11 Faktor Bobot Dalam Metode Perangkingan	240
Tabel 4. 12 Hasil Pembobotan Dan Perangkingan	241
Tabel 4. 13 Perangkingan Blackspot Untuk Masing-Masing Ruas	242
Tabel 5.1 Hasil Inspeksi Keselamatan Jalan KM 3,6 – 3,9	247

Tabel 5. 2 Kecepatan Kendaraan Jl. Pelabuhan II KM 3,6 – 3,9.....	248
Tabel 5.3 Hasil Inspeksi Keselamatan Jalan KM 3,3 – 3,6	251
Tabel 5. 4 Kecepatan Kendaraan Jl. Pelabuhan II KM 3,3 – 3,6.....	253
Tabel 5. 5 Hasil Inspeksi Keselamatan Jalan KM 3 - 4	259
Tabel 5. 6 Kecepatan Kendaraan KM 0,9 - 1.....	260
Tabel 5. 7 Hasil Inspeksi KM 2,6 – 2,7	262
Tabel 5. 8 Kecepatan Kendaraan KM 2,6 – 2,7	264
Tabel 5. 9 Hasil Inspeksi KM 1,6 – 1,7	267
Tabel 5. 10 Kecepatan Kendaraan KM 1,6 – 1,7	268
Tabel 5. 11 Hasil Inspeksi KM 6,5 - 7.....	274
Tabel 5. 12 Kecepatan Kendaraan KM 6,5 - 7	275
Tabel 5. 13 Hasil Inspeksi KM 5,5 - 6.....	279
Tabel 5. 14 Kecepatan Kendaraan KM 5,5 - 6.....	280

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Jaringan Jalan Kota Sukabumi	9
Gambar 2. 2 Prosentase Wilayah Kota Sukabumi Menurut Kelas Ketinggian dari Permukaan Laut	14
Gambar 2. 3 Grafik Pertumbuhan Jumlah Penduduk Kota Sukabumi Tahun 2014 – 2019	15
Gambar 2. 4 Grafik Kepadatan Penduduk Kota Sukabumi Tahun 2018.....	17
Gambar 2. 5 Bagan Alir Penelitian	35
Gambar 2. 6 Faktor Penyesuaian Lebar Pendekat (Fw)	47
Gambar 2. 7 Faktor Penyesuaian Persen (%) Belok Kiri (Flt).....	48
Gambar 2. 8 Faktor Penyesuaian Persen (%) Belok Kanan (Frt).....	49
Gambar 2. 9 Faktor Penyesuaian Rasio Arus Jalan Minor (Fmi)	50
Gambar 2. 10 Hubungan Antar Nilai Z score Angka Kecelakaan Berdasarkan Data Terbaru Z Score Pertumbuhan Angka Kecelakaan	60
Gambar 3. 1 Pola Koordinasi Penyelenggaraan RUNK Jalan Sumber : RUNK Jalan 2011 – 2035.....	66
Gambar 3. 2 Komitmen Keselamatan pada PO. Hiba Putra	98
Gambar 3. 3 Sertifikat <i>Service Excellence Award</i> dan <i>Best Center Service Excellence Award</i> 2014	100
Gambar 3. 4 Penghargaan Adikarya Wisata PO. Hiba Putra Tahun 1994	101
Gambar 3. 5 Penghargaan untuk PO. Hiba Puta atas Partisipasi dalam Pelopor Keselamatan Berlalu lintas.....	101
Gambar 3. 6 Fasilitas Bengkel pada PO. Hiba Putra.....	102
Gambar 3. 7 Fasilitas Parkir Kendaraan pada PO. Hiba Putra	102
Gambar 3. 8 Fasilitas Ruang Tunggu pada PO. Hiba Putra.....	102
Gambar 3. 9 Fasilitas Pengujian Kendaraan Bus pada PO. Hiba Putra	103
Gambar 3. 10 Fasilitas Toilet pada PO. Hiba Putra	103
Gambar 3. 11 Fasilitas Suku Cadang pada PO. Hiba Putra	103
Gambar 3. 12 Karoseri Bus pada PO. Hiba Putra.....	104
Gambar 3. 13 Fasilitas Kantin pada PO. Hiba Putra	104
Gambar 3. 14 Kondisi di Dalam Bus Bela Utama	106
Gambar 3. 15 Kondisi Bus Bela Utama	106
Gambar 3. 16 Peta Jaringan Jalan	132

Gambar 3. 17 Peningkatan Jalan Terkait dengan Kelayakan Keselamatan Dilakukan pada Ruas Jalan yang Perkerasannya Rusak	137
Gambar 3. 18 Penutupan Jalan Berlubang pada Ruas Jalan Kota Sukabumi	138
Gambar 3. 19 Perbaikan Genangan Air	138
Gambar 3. 20 Implementasi Perbaikan Bahu Jalan.....	139
Gambar 3. 21 Pekerjaan Jalan yang Berkeselamatan	130
Gambar 3. 22 Inventarisasi dan Penelitian Lokasi Rawan Kecelakaan pada Ruas Jalan Kota Sukabumi.....	132
Gambar 3. 23 Perbaikan Lokasi Rawan Kecelakaan.....	132
Gambar 3. 24 Perlengkapan Jalan Berupa Rambu Batas Kecepatan Pada Ruas Jalan Kota Sukabumi.....	132
Gambar 3. 25 Manajemen Kecepatan pada Ruas Jalan Kota Sukabumi Berupa Speed bump dan Zoss.....	134
Gambar 3. 26 Peningkatan Standar Kelaikan Jalan Berkeselamatan pada Ruas Jalan Kota Sukabumi.....	134
Gambar 3. 27 Lingkungan Jalan yang Berkeselamatan berupa Pagar Pengaman Pembatas Trotoar	135
Gambar 3. 28 Kegiatan Penertiban Tepi Jalan	135
Gambar 3. 29 Alur Proses Pengujian Kendaraan Bermotor.....	151
Gambar 3. 30 Penimbangan Kendaraan Barang pada Kegiatan Operasi Muatan	165
Gambar 3. 31 UPTD PKB Kota Sukabumi.....	165
Gambar 3. 32 Proses Penindakan Kendaraan dengan Muatan Lebih	166
Gambar 3. 33 Proses Pengecekan Kendaraan.....	167
Gambar 3. 34 Bus Pandu Jaya	169
Gambar 3. 35 Grafik Pertumbuhan Jumlah Pelanggaran dari Tahun 2014 - 2018	170
Gambar 3. 36 Diagram Jumlah Pelanggaran Kendaraan Berdasarkan Jenis Kendaraan Tahun 2018	171
Gambar 3. 37 Diagram Jenis Pelanggaran Kendaraan Roda Empat Tahun 2018	171
Gambar 3. 38 Diagram Jenis Pelanggaran Kendaraan Roda Dua Tahun 2018..	172
Gambar 3. 39 Kegiatan Penyuluhan Keselamatan Keliling	180
Gambar 3. 40 Pemeriksaan kondisi pengemudi di Kota Sukabumi	181

Gambar 3. 41 Lapangan Uji Praktek SIM C.....	182
Gambar 3. 42 Pemberian Materi Teori SIM.....	182
Gambar 3. 43 Pojok Baca	183
Gambar 3. 44 Counter pelayanan SIM	183
Gambar 3. 45 Kampanye keselamatan di jalan raya	185
Gambar 3. 46 Alur Proses Tilang Online.....	186
Gambar 3. 47 Pendidikan keselamatan lalu lintas di TK	186
Gambar 3. 48 Kegiatan Kampanye Keselamatan di Berbagai Lapisan Masyarakat	187
Gambar 3. 49 Ambulance SIGAP di Kota Sukabumi.....	192
Gambar 3. 50 Skema penanganan Korban Kecelakaan	202
Gambar 3. 51 Skema penanganan korban yang dirujuk ke rumah sakit	203
Gambar 3. 52 Jaminan Kecelakaan Jasa Raharja	204
Gambar 3. 53 Foto Korban Kecelakaan	205
Gambar 3. 54 Pencapaian Penyelenggaraan RUNK di Kota Sukabumi	209
Gambar 4. 1 Fluktuasi Fatalitas Korban Kecelakaan	216
Gambar 4. 2 Prosentase Keparahan Korban Kecelakaan	217
Gambar 4. 3 Fluktuasi Jumlah Kecelakaan Dari Tahun 2015 Sampai 2018.....	220
Gambar 4. 4 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Jenis Tabrakan	221
Gambar 4. 5 Prosentase Jenis Kecelakaan.....	221
Gambar 4. 6 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Faktor Penyebab	222
Gambar 4. 7 Prosentase Faktor Penyebab Kecelakaan.....	222
Gambar 4. 8 Fluktuasi Jumlah Kendaraan Terlibat Kecelakaan	223
Gambar 4. 9 Prosentase Kendaraan Terlibat Kecelakaan	223
Gambar 4. 10 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian	224
Gambar 4. 11 Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian	224
Gambar 4. 12 Fluktuasi Jumlah Pengemudi Berdasarkan Usia Yang Terlibat Kecelakaan.....	225
Gambar 4. 13 Prosentase Jumlah Pengemudi Berdasarkan Usia Yang Terlibat Kecelakaan.....	225
Gambar 4. 14 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Profesi Pengemudi	226
Gambar 4. 15 Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Profesi Pengemudi	226
Gambar 4. 16 Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin	227
Gambar 4. 17 Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kelamin	227

Gambar 4. 18	Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Pendidikan Pengemudi	228
Gambar 4. 19	Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Pendidikan Pengemudi	228
Gambar 4. 20	Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Kepemilikan SIM	229
Gambar 4. 21	Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Kepemilikan SIM	229
Gambar 4. 22	Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan	230
Gambar 4. 23	Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan	230
Gambar 4. 24	Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Status Jalan.....	231
Gambar 4. 25	Prosentase Kecelakaan Berdasarkan Status Jalan.....	222
Gambar 4. 26	Fluktuasi Kecelakaan Berdasarkan Tata Guna Lahan	232
Gambar 4. 27	Prosentase Berdasarkan Tata Guna Lahan.....	232
Gambar 4. 28	Grafik Tingkat Kecelakaan	235
Gambar 4. 29	Peta Blacklink Kota Sukabumi	242
Gambar 4. 30	Peta Blackspot Kota Sukabumi	243
Gambar 5. 1	Prosentase Faktor Penyebab Kecelakaan di Jl. Pelabuhan II	245
Gambar 5. 2	Prosentase Jenis Kecelakaan di Jl. Pelabuhan II.....	245
Gambar 5. 3	Prosentase Waktu Kejadian Kecelakaan di Jl. Pelabuhan II.....	245
Gambar 5. 4	Prosentase Pengguna Jalan Terlibat Kecelakaan Jl. Pelabuhan II	246
Gambar 5. 5	Blackspot KM 3,6 – 3,9.....	246
Gambar 5. 6	Blackspot KM 3,3 – 3,6.....	250
Gambar 5. 7	Inventarisasi Jl. Pelabuhan II KM 3,3 – 3,6	250
Gambar 5. 8	Rekomendasi Jl. Pelabuhan II KM 3,3 – 3,6	254
Gambar 5. 9	Prosentase Faktor Penyebab Kecelakaan di Jl. R.A. Kosasih	255
Gambar 5. 10	Prosentase Jenis Kecelakaan di Jl. R.A. Kosasih	256
Gambar 5. 11	Prosentase Waktu Kejadian Kecelakaan di Jl. R.A. Kosasih.....	256
Gambar 5. 12	Prosentase Pengguna Jalan Terlibat Kecelakaan di Jl. R.A. Kosasih	257
Gambar 5. 13	Hasil Identifikasi Blackspot Jl R.A. Kosasih	257
Gambar 5. 14	Blackspot KM 0,9 –1.....	258
Gambar 5. 15	Inventarisasi Jl. R.A. Kosasih KM 0,9 –1	258
Gambar 5. 16	Blackspot KM 2,6 – 2,7.....	261
Gambar 5. 17	Inventarisasi Jl. R.A. Kosasih KM 2,6 – 2,7	261
Gambar 5. 18	Blackspot KM 1,6 – 1,7.....	266
Gambar 5. 19	Inventarisasi Jl. R.A. Kosasih KM 1,6 – 1,7	266
Gambar 5. 20	Prosentase Faktor Penyebab Kecelakaan di Jl. Lingkar Selatan..	270

Gambar 5. 21 Prosentase Jenis Kecelakaan di Jl. Lingkar Selatan.....	271
Gambar 5. 22 Prosentase Waktu Kejadian Kecelakaan di Jl. Lingkar Selatan ...	271
Gambar 5. 23 Prosentase Pengguna Jalan Terlibat Kecelakaan Jl. Lingkar Selatan	271
Gambar 5. 24 Blackspot Jl. Lingkar Selatan.....	272
Gambar 5. 25 Blackspot KM 6,5 – 7.....	273
Gambar 5. 26 Inventarisasi Jl. Lingkar Selatan KM 6,5 – 7	273
Gambar 5. 27 Buka Median dan Akses Masuk Gedung Kesenian Kota Sukabumi	277
Gambar 5. 28 Alinyemen Vertikal di Kawasan Gedung Kesenian Aher Kota Sukabumi.....	277
Gambar 5. 29 Rekomendasi Jl. Lingkar Selatan KM 6,5 – 7.....	278
Gambar 5. 30 Blackspot KM 5,5 – 6.....	278
Gambar 5. 31 Inventarisasi Jl. Lingkar Selatan KM 5,5 – 6	279
Gambar 5. 32 Blackspot KM 5,5 – 6.....	281
Gambar 5. 33 Rekomendasi Jl. Lingkar Selatan KM 5,5 – 6.....	282

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Struktur Organisasi Dinas Pehubungan Kota Sukabumi
- Lampiran 2 Anatomi Kecelakaan Tahun 2015 – 2018
- Lampiran 3 Kecelakaan Per Ruas Jalan
- Lampiran 4 Hasil Perhitungan Z Score di Seluruh Ruas Jalan Kota Sukabumi
- Lampiran 5 Hasil Perhitungan Tingkat Kecelakaan
- Lampiran 6 Hasil Perhitungan Equivalent Accident Number
- Lampiran 7 Jumlah Armada dan Panjang Trayek Posisi Tahun 2018
- Lampiran 8 Peta Jaringan Trayek Angkutan Umum Dalam Kota Sukabumi
- Lampiran 9 *Road Inventory Blackspot* Kota Sukabumi
- Lampiran 10 Rekomendasi Penanganan *Blackspot* Kota Sukabumi