

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**



Disusun oleh :

Andika Candra	(17.I.0391)
Des Aufa Azhar	(17.I.0366)
Lowvina Arida Yusup	(17.I.0462)
Muhammad Jauhar Nabil K	(17.I.0408)
Nanda Aziizah Dhiya Ulhaq	(17.I.0410)
Rikhatul Aisyiah	(17.I.0413)

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV MANAJEMEN
KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2021**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO**



Disusun oleh :

Andika Candra	(17.I.0391)
Des Aufa Azhar	(17.I.0366)
Lowvina Arida Yusup	(17.I.0462)
Muhammad Jauhar Nabil K	(17.I.0408)
Nanda Aziizah Dhiya Ulhaq	(17.I.0410)
Rikhatul Aisyiah	(17.I.0413)

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV MANAJEMEN
KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO


Disusun oleh :

Andika Candra	(17.I.0391)
Des Aufa Azhar	(17.I.0366)
Lowvina Arida Yusup	(17.I.0462)
Muhammad Jauhar Nabil K	(17.I.0408)
Nanda Aziizah Dhiya Ulhaq	(17.I.0410)
Rikhatul Aisyiah	(17.I.0413)

Telah disetujui oleh :

Tanggal : Rabu, 19 Mei 2021

Pembimbing I



C. Trisno Susanto, MT

NIP. 19590909 198103 1 002

Pembimbing II



Nugroho Suadi, A.TD, MT

NIP. 19571130 198001 1 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma IV
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, A.TD., M.T
NIP. 19700519 199301 1 001

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN SUKOHARJO

Disusun oleh :

Andika Candra	(17.I.0391)
Des Aufa Azhar	(17.I.0366)
Lowvina Arida Yusup	(17.I.0462)
Muhammad Jauhar Nabil K	(17.I.0408)
Nanda Aziizah Dhiya Ulhaq	(17.I.0410)
Rikhatul Aisyiah	(17.I.0413)

Telah diseminarkan
Tanggal : Senin, 24 Mei 2021

Ketua Sidang

Tanda Tangan

C. Trisno Susanto, MT
NIP. 19590909 198103 1 002



Penguji 1

Tanda Tangan

Kornelius Jepriadi, S.ST
NIP. 19910513 201012 1 003



Penguji 2

Tanda Tangan

Sutardjo, S.H., M.H
NIP. 19590921 198002 1 001



Mengetahui,
Ketua Program Studi Diploma IV
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, A.TD., M.T
NIP. 19700519 199301 1 001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberi Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan "Buku Kinerja Keselamatan Transportasi Jalan di Kabupaten Sukoharjo". Penulis menyadari dalam penyusunan Buku Kinerja Keselamatan Transportasi Jalan di Kabupaten Sukoharjo tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si, M.S.E., M.E. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan;
2. Bapak Hanendyo Putro, M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan;
3. Bapak C. Sutrisno, MT. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan;
4. Bapak Nugroho Suadi, A.TD, MT. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran selama bimbingan;
5. Bapak selaku Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo yang selalu memberikan nasehat, saran selama bimbingan;
6. Bapak Ahmad Saryono, selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah memberikan arahan, nasehat, saran selama bimbingan;
7. Bapak Eko selaku Kepala Bidang Pengembangan dan Keselamatan Dishub Kabupaten Boyolali yang telah memberikan arahan selama bimbingan;
8. Kakak – Kakak Alumni yang Telah Memberikan Bimbingan dan Arahan selama pelaksanaan PKP di Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo;
9. Orang tua dan saudara - saudara yang selalu mendukung dalam menyelesaikannya laporan ini;
10. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung turut membantu dalam penyusunan buku kinerja keselamatan ini yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

Sukoharjo, 19 Mei 2021

Tim PKP Kabupaten Sukoharjo

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI	i
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI	ii
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan	3
C. Manfaat	3
D. Ruang Lingkup.....	4
E. Waktu Pelaksanaan PKP	5
F. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II GAMBARAN UMUM.....	7
A. Lokasi Praktek Kerja Profesi	7
1. Profil Daerah	7
2. Kondisi Geografis dan Administratif	8
3. Data Kependudukan.....	12
4. Kondisi Transportasi.....	13
B. Metode Pelaksanaan.....	15
C. Pengumpulan Data.....	17
1. Kinerja Penyelenggaraan Rencana Umum Nasional Keselamatan Jalan.....	17
2. Analisis Keselamatan Jalan.....	21
3. Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan (DRK).....	24
4. Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Profesi	25
BAB III KINERJA PENYELENGGARAAN RUNK	26
A. Pilar I Manajemen Atau Sistem Keselamatan Transportasi Jalan.....	26
1. Sinkronisasi dan Koordinasi Keselamatan Jalan	27
2. Protokol Kelalulintasan Kendaraan Darurat	30

3. Riset Keselamatan	31
4. <i>Surveillance Injury</i> dan Sistem Informasi Terpadu.....	32
5. Dana Keselamatan	34
6. Kemitraan Keselamatan Jalan.....	36
7. Sistem Manajemen Keselamatan Angkutan Umum	39
8. Penyempurnaan Peraturan dibidang Keselamatan	41
B. Pilar II Jalan Yang Berkeselamatan	42
1. Badan Jalan yang Berkeselamatan.....	42
2. Perencanaan dan Implementasi Pelaksanaan Pekerjaan Jalan yang Berkeselamatan	44
3. Peningkatan Standar Kelaikan Jalan Berkeselamatan	49
4. Lingkungan Jalan Yang Berkeselamatan	50
C. Pilar III Kendaraan Yang Berkeselamatan.....	53
1. Kepatuhan Pengoperasian Kendaraan	55
2. Penyelenggaraan Dan Perbaikan Prosedur Uji Berkala Dan Uji Tipe ...	55
3. Pembatasan Kecepatan Pada Kendaraan	79
4. Standar Keselamatan Kendaraan Angkutan Umum	89
D. Pilar IV Perilaku Pengguna Jalan Yang Berkeselamatan	90
1. Pemeriksaan Kondisi Pengemudi	97
2. Peningkatan Sarana dan Prasarana Sistem Uji SIM	98
3. Penyempurnaan Prosedur Uji SIM.....	104
4. Pembinaan Teknis Sekolah Mengemudi	105
5. Penanganan Terhadap 5 (Lima) Faktor Risiko Utama Plus	106
6. Pendidikan Formal Dan Informal Keselamatan Jalan	107
7. Kampanye Keselamatan	108
E. Pilar V Penanganan Pasca Kecelakaan	109
1. Sistem Layanan Gawat Darurat	109
2. Sistem Komunikasi Gawat Darurat <i>One Access Call</i>	112
3. Penjaminan Korban Kecelakaan yang Dirawat di Rumah Sakit	112
4. Asuransi Pihak Ketiga	113
5. Pengalokasian Sebagian Premi Asuransi untuk Dana Keselamatan Jalan	114
6. Program Rehabilitasi Pasca Kecelakaan	114

7. Riset Penanganan Korban Kecelakaan.....	114
F. Pencapaian RUNK	115
1. Pilar I Manajemen Keselamatan Jalan	121
2. Pilar II Jalan yang Berkeselamatan	130
3. Pilar III Kendaraan Yang Berkeselamatan.....	139
4. Pilar IV Perilaku Pengguna Jalan Yang Berkeselamatan.....	145
5. Pilar V Penanganan Pra dan Pasca Kecelakaan.....	154
6. Hasil Akhir Pencapaian RUNK	162
G. Saran.....	164
1. Pilar I	164
2. Pilar II	165
3. Pilar III	165
4. Pilar IV.....	166
5. Pilar V.....	166
BAB IV ANALISIS KESELAMATAN JALAN	168
A. Indeks Fatalitas	169
1. Tingkat Kecelakaan Per 100.000 Penduduk.....	169
2. Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kendaraan.....	171
3. Tingkat Fatalitas per 10.000 kendaraan	173
4. Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kepemilikan SIM	175
5. Tingkat Kecelakaan per Tingkat Kematian.....	176
B. Analisis Kejadian Kecelakaan	178
1. Jumlah Kejadian Kecelakaan.....	178
2. Tipe Tabrakan	179
3. Usia yang Terlibat Kecelakaan.....	180
4. Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan	181
5. Profesi yang Terlibat Kecelakaan	183
6. Kerugian Materil Akibat Kecelakaan	184
C. Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan.....	185
1. Frekuensi Kecelakaan.....	185
2. Angka Ekivalensi Kecelakaan.....	186
3. Metode <i>Z-Score</i>	188
4. <i>Cummulative Summary (Cussum)</i>	190

BAB V PENANGANAN LOKASI RAWAN KECELAKAAN	194
A. Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan.....	194
1. Kondisi umum	194
2. Kondisi lalu lintas.....	194
3. Karakteristik Kecelakaan.....	195
4. Kondisi jalan dan perlengkapan jalan	195
5. Kecepatan Kendaraan	195
6. Perilaku pengemudi	196
7. Perilaku pejalan kaki	196
8. Konflik lalu lintas	196
B. Lokasi 1 Kartasura – Batas Kota Surakarta.....	196
1. Kondisi Umum	196
2. Kondisi Lalu Lintas	200
3. Karakteristik Kecelakaan	204
4. <i>Diagram Collision</i>	206
5. Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	207
6. Kecepatan Kendaraan	216
7. Perilaku Pengemudi.....	219
8. Perilaku Pejalan Kaki	221
9. Konflik Lalu Lintas.....	222
10.Usulan Penanganan	224
C. Lokasi 2 Jalan Sukoharjo - Wonogiri.....	235
1. Kondisi Umum	235
2. Kondisi Lalu Lintas	243
3. Karakteristik Kecelakaan	248
4. <i>Diagram Collision</i>	250
5. Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	250
6. Kecepatan Kendaraan	259
7. Perilaku Pengemudi.....	262
8. Konflik Lalu Lintas	265
9. Usulan Penanganan	267
D. Lokasi 3 Jalan Pajang – Parangtejo	277
1. Kondisi Umum	277

2. Kondisi Lalu Lintas	282
3. Karakteristik Kecelakaan	286
4. <i>Diagram Collision</i>	288
5. Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	289
6. Kecepatan Kendaraan	298
7. Perilaku Pengemudi	301
8. Perilaku Pejalan kaki	304
9. Konflik Lalu Lintas	304
10 Usulan Penanganan	307
BAB VI PENUTUP	316
A. Kesimpulan	316
B. Saran	317
DAFTAR PUSTAKA	318
LAMPIRAN	322

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1	Luas Kecamatan dan Jumlah Desa/Kelurahan.....	9
Tabel II. 2	Pembagian Wilayah Administrasi	10
Tabel II. 3	Persebaran Jumlah Penduduk Kabupaten Sukoharjo	12
Tabel II. 4	Jumlah Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Sukoharjo	13
Tabel II. 5	Panjang Ruas Jalan Per Status Jalan di Kabupaten Sukoharjo	14
Tabel II. 6	Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Profesi (PKP).....	25
Tabel III. 1	Susunan Anggota Forum LLAJ Kabupaten Sukoharjo	28
Tabel III. 2	Anggaran Pendanaan Keselamatan	35
Tabel III. 3	Jumlah Angkutan Umum.....	40
Tabel III. 4	Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Jenis Kendaraan	54
Tabel III. 5	Jumlah Pengeluaran SIM,STNK, dan BPKB.....	54
Tabel III. 6	Persyaratan Teknis dan Laik Jalan	55
Tabel III. 7	Pegawai Pengujian Kendaraan Bermotor	58
Tabel III. 8	Data Fasilitas Unit Pengujian Kendaraan Bermotor	59
Tabel III. 9	Alat Uji Pengujian Kendaraan Bermotor UPT Pengujian Kabupaten Sukoharjo	60
Tabel III. 10	Jenis Kendaraan Wajib Uji	75
Tabel III. 11	Kendaraan Bermotor Yang Wajib Di Uji Dalam Tahun 2019	75
Tabel III. 12	Kendaraan Bermotor Yang Wajib Di Uji Dalam Tahun 2020	76
Tabel III. 13	Komponen Biaya Pengujian.....	77
Tabel III. 14	Target Dan Pendapatan Pengujian Kendaraan Bermotor Selama 2 Tahun Terakhir.....	78
Tabel III. 15	Data Penghapusan Kendaraan Dinas pada Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo Tahun 2019.....	87
Tabel III. 16	Pelanggaran Berdasarkan Jenis Pelanggaran Lalu Lintas	91
Tabel III. 17	Pelanggaran Lalu Lintas Berdasarkan Jenis Kendaraan.....	92
Tabel III. 18	Pelanggaran Berdasarkan Usia Pelanggar	94
Tabel III. 19	Pelanggaran Berdasarkan SIM Pelaku Pelanggar	95
Tabel III. 20	Pelanggaran Berdasarkan Tingkat Pendidikan	96
Tabel III. 21	Jenis Ujian dan Materi SIM.....	98
Tabel III. 22	Kepemilikan SIM di Kabupaten Sukoharjo.....	104

Tabel III. 23 Pelanggaran Lalu Lintas.....	106
Tabel III. 24 Rumah Sakit PPK 2	111
Tabel III. 25 Klinik Rawat Jalan	111
Tabel III. 26 Puskesmas	112
Tabel III. 27 Jumlah Santunan Korban Kecelakaan.....	112
Tabel III. 28 Program Aksi RUNK Pilar I Kabupaten Sukoharjo.....	121
Tabel III. 29 Penilaian Pilar I Manajemen Keselamatan Jalan	124
Tabel III. 30 Program Aksi RUNK Pilar II Kabupaten Sukoharjo	131
Tabel III. 31 Penilaian Pilar II Jalan Yang Berkeselamatan	134
Tabel III. 32 Program Aksi RUNK Pilar III Kabupaten Sukoharjo	140
Tabel III. 33 Penilaian Pilar III Kendaraan yang Berkeselamatan	142
Tabel III. 34 Program Aksi RUNK Pilar IV Kabupaten Sukoharjo.....	146
Tabel III. 35 Penilaian Pilar IV Perilaku Pengguna Jalan yang Berkeselamatan	149
Tabel III. 36 Program Aksi RUNK Pilar V Kabupaten Sukoharjo	155
Tabel III. 37 Penilaian Pilar V Penanganan Pra dan Pasca Kecelakaan	157
Tabel III. 38 Hasil Penilaian RUNK.....	162
Tabel III. 39 Pengkategorian Pengukuran RUNK	162
Tabel III. 40 Persentase Kontribusi Masing – Masing Pilar	163
Tabel IV. 1 Tingkat Kecelakaan per 100.000 Penduduk.....	170
Tabel IV. 2 Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kendaraan Terdaftar	171
Tabel IV. 3 Target Penurunan Tingkat Fatalitas	173
Tabel IV. 4 Tingkat Fatalitas per 10.000 Kendaraan Terdaftar	174
Tabel IV. 5 Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kepemilikan SIM.....	175
Tabel IV. 6 Tingkat Kecelakaan Per Tingkat Kematian	177
Tabel IV. 7 Jumlah Kejadian Kecelakaan Lalu Lintas serta Tingkat Luka Korban	178
Tabel IV. 8 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Tipe Tabrakan	179
Tabel IV. 9 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Usia	180
Tabel IV. 10 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Jenis Kendaraan ...	182
Tabel IV. 11 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Profesi	183
Tabel IV. 12 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Kerugian Materil ...	184
Tabel IV. 13 Penentuan lokasi rawan kecelakaan dengan <i>Z-Score</i>	189

Tabel IV. 14 Tabel Standar Deviasi Metode <i>Z-Score</i>	189
Tabel IV. 15 Tabel Kriteria Penilaian <i>Cussum</i>	192
Tabel V. 1 Hasil Penghitungan Blackspot di Ruas Jalan Kartasura - Batas Kota Surakarta.....	200
Tabel V. 2 Rekap Data Kecelakaan Berdasarkan Hari.....	201
Tabel V. 3 Volume Lalu Lintas Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta.....	202
Tabel V. 4 Kapasitas Jalan Menurut MKJI 1997	204
Tabel V. 5 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan	205
Tabel V. 6 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan	206
Tabel V. 7 Temuan Masalah Kerusakan Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	208
Tabel V. 8 Temuan Masalah Kerusakan Rambu Lalu Lintas Jalan Semarang - Solo	212
Tabel V. 9 Temuan Masalah Marka Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta...	214
Tabel V. 10 Jumlah Pelanggaran Lalu Lintas	219
Tabel V. 11 Jumlah Pelanggaran Lalu Lintas di Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta.....	220
Tabel V. 12 Jumlah Konflik Lalu Lintas di Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	223
Tabel V. 13 Konflik Lalu Lintas di Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	223
Tabel V. 14 Hasil Penghitungan Blackspot di Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri	242
Tabel V. 15 Rekap Data Kecelakaan Berdasarkan Hari.....	243
Tabel V. 16 Volume Lalu Lintas Jalan Sukoharjo - Wonogiri.....	245
Tabel V. 17 Kapasitas Jalan Menurut MKJI 1997	247
Tabel V. 18 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan	248
Tabel V. 19 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan	249
Tabel V. 20 Temuan Masalah Kerusakan Jalan Sukoharjo - Wonogiri.....	251
Tabel V. 21 Temuan Masalah Kerusakan Rambu Jalan Sukoharjo - Wonogiri.	255
Tabel V. 22 Temuan Masalah Kerusakan Jalan Sukoharjo - Wonogiri.....	258
Tabel V. 23 Jumlah Pelanggaran Lalu Lintas	263
Tabel V. 24 Pelanggaran Lalu Lintas di Jalan Sukoharjo - Wonogiri	264
Tabel V. 25 Jumlah Konflik Lalu Lintas di Jalan Sukoharjo - Wonogiri	266

Tabel V. 26	Konflik Lalu Lintas di Jalan Sukoharjo - Wonogiri	267
Tabel V. 27	Hasil Penghitungan Blackspot di Ruas Jalan Pajang - Parangtejo	281
Tabel V. 28	Rekapan Data Kecelakaan Berdasarkan Hari.....	282
Tabel V. 29	Volume Lalu Lintas Jalan Pajang - Parangtejo.....	284
Tabel V. 30	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan	286
Tabel V. 31	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan	287
Tabel V. 32	Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan	288
Tabel V. 33	Temuan Masalah Kerusakan Jalan Pajang – Parangtejo	291
Tabel V. 34	Temuan Rambu di Jalan Pajang – Parangtejo	294
Tabel V. 35	Jumlah Pelanggaran Lalu Lintas	301
Tabel V. 36	Jumlah Pelanggaran Lalu Lintas	303
Tabel V. 37	Jumlah Konflik Lalu Lintas di Jalan Pajang – Parangtejo	305
Tabel V. 38	Konflik Lalu Lintas di Jalan Pajang – Parangtejo.....	306

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Logo Kabupaten Sukoharjo.....	7
Gambar II. 2	Peta Administrasi Kabupaten Sukoharjo	8
Gambar II. 3	Peta Administrasi Kab. Sukoharjo	10
Gambar II. 4	Bagan Alir Pelaksanaan PKP.....	16
Gambar II. 5	Bagan Pengolahan Daerah Rawan Kecelakaan.....	23
Gambar II. 6	Bagan Penanganan Daerah Rawan Kecelakaan.....	24
Gambar III. 1	Tampilan SPGDT Kabupaten Sukoharjo	31
Gambar III. 2	Rekap Kecelakaan di Indonesia	33
Gambar III. 3	Pemantauan Lalu Lintas menggunakan ATCS.....	34
Gambar III. 4	Kegiatan Kampanye dan Sosialisasi Keselamatan Jalan	37
Gambar III. 5	Kegiatan Pelajar Pelopor Keselamatan.....	38
Gambar III. 6	Penyuluhan Juru Mudi Angkutan Umum	39
Gambar III. 7	Persentase Kondisi Jalan di Kabupaten Sukoharjo.....	43
Gambar III. 8	Perlengkapan Pekerjaan Jalan	47
Gambar III. 9	Surat Keterangan Hasil Kalibrasi	60
Gambar III. 10	Alat Uji CO/HC.....	63
Gambar III. 11	Alat Uji <i>Brake Tester</i>	63
Gambar III. 12	Alat Uji <i>Side Slip Tester</i>	64
Gambar III. 13	Alat Uji <i>Hight Light Tester</i>	65
Gambar III. 14	<i>Sound Level Meter</i>	65
Gambar III. 15	Alat Uji <i>Sound Level Meter</i>	66
Gambar III. 16	Alat Uji <i>Sound Level Meter</i>	66
Gambar III. 17	Lorong Uji dan Axle Play Detector.....	67
Gambar III. 18	Alat Uji Hight Light Tester	67
Gambar III. 19	Bagan Alur SOP Pengujian Kendaraan Bermotor (PKB).....	68
Gambar III. 20	Uji Emisi Gas Buang dan Ketebalan Asap.....	70
Gambar III. 21	Pengukuran Keakurasian Kecepatan	70
Gambar III. 22	Uji Kincup Roda Depan	71
Gambar III. 23	Pengukuran Efisiensi Gaya Pengereman	72
Gambar III. 24	Penimbangan Berat Kendaraan.....	72
Gambar III. 25	Pengukuran Intensitas Cahaya	73

Gambar III. 26	Pemeriksaan bagian bawah kendaraan.....	73
Gambar III. 27	SI TARUNI	79
Gambar III. 28	Rambu Batas Kecepatan di Jalan Kabupaten.....	80
Gambar III. 29	Speed Table Di Simpang Jalan Kabupaten	81
Gambar III. 30	Speed Hump Di Kawasan Pemukiman	81
Gambar III. 31	Surat Permohonan Penghapusan Kendaraan Dinas Operasional	85
Gambar III. 32	Surat Hasil Pemeriksaan Kendaraan	86
Gambar III. 33	Persentase Pelanggaran Berdasarkan Jenis Pelanggaran	91
Gambar III. 34	Persentase Pelanggaran Berdasarkan Jenis Kendaraan	92
Gambar III. 35	Persentase Pelanggaran Berdasarkan Profesi Pelanggar	93
Gambar III. 36	Persentase Pelanggaran Berdasarkan Usia Pelanggar.....	94
Gambar III. 37	Persentase Pelanggaran Berdasarkan Pelaku Pelanggar	95
Gambar III. 38	Posentase Pelanggaran Berdasarkan Pendidikan Pelanggar ...	96
Gambar III. 39	Alur Proses Penanganan Kegawatdaruratan	109
Gambar III. 40	PSC Dinas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo.....	110
Gambar III. 41	Persentase Indikator Pilar I Manajemen Keselamatan Jalan .	123
Gambar III. 42	Grafik Pengukuran Pilar I Manajemen Keselamatan Jalan....	130
Gambar III. 43	Persentase Indikator Pilar II Jalan yang Berkeselamatan.....	133
Gambar III. 44	Grafik Pengukuran Pilar 2 Jalan yang Berkeselamatan.....	139
Gambar III. 45	Persentase Indikator Pilar III Kendaraan yang Berkeselamatan	141
Gambar III. 46	Grafik Pengukuran Pilar III Kendaraan yang Berkeselamatan	145
Gambar III. 47	Persentase Indikator Pilar IV Perilaku Pengguna Jalan yang Berkeselamatan.....	148
Gambar III. 48	Grafik Pengukuran Pilar IV Prilaku Pengguna Jalan yang Berkeselamatan.....	154
Gambar III. 49	Persentase Indikator Pilar V Penanganan Pra dan Pasca Kecelakaan	156
Gambar III. 50	Grafik Pengukuran Pilar IV Penanganan Pra dan Pasca Kecelakaan	161
Gambar IV. 1	Grafik Tingkat Kecelakaan per 100.000 Penduduk	170

Gambar IV. 2 Tingkat Kecelakaan Per 10.000 Kendaraan	172
Gambar IV. 3 Grafik Tingkat Fatalitas Per 10.000 Kendaraan	174
Gambar IV. 4 Grafik Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kepemilikan SIM	176
Gambar IV. 5 Grafik Tingkat Kecelakaan per Tingkat Kematian	177
Gambar IV. 6 Diagram Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Tipe Tabrakan.....	180
Gambar IV. 7 Diagram Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Usia.....	181
Gambar IV. 8 Diagram Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Jenis Kedaraan.....	182
Gambar IV. 9 Diagram Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Profesi..	184
Gambar IV. 10 Diagram Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Kerugian Material.....	185
Gambar V. 1 Penampang Melintang Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta.	197
Gambar V. 2 Ruas Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta STA 0+00 – STA 1+00.....	197
Gambar V. 3 Ruas Jalan Kartasura - Batas Kota Surakarta STA 1+00 - STA 2+00.....	198
Gambar V. 4 Ruas Jalan Kartasura - Batas Kota Surakarta STA 2+00 - STA 3+00.....	198
Gambar V. 5 Ruas Jalan Kartasura - Batas Kota Surakarta STA 3+00 - STA 4+00.....	198
Gambar V. 6 Ruas Jalan Kartasura - Batas Kota Surakarta STA 4+00 - STA 5+00.....	199
Gambar V. 7 Ruas Jalan Kartasura - Batas Kota Surakarta STA 5+00 - STA 6+00.....	199
Gambar V. 8 Grafik Hari Kejadian Kecelakaan Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta Tahun 2016 - 2020	201
Gambar V. 9 Grafik Kecelakaan Berdasarkan Waktu	202
Gambar V. 10 Komposisi Kendaraan Pada Jam Rawan	203
Gambar V. 11 Komposisi Kendaraan Berdasarkan Arah Pergerakan	203
Gambar V. 12 Presentase Kecelakaan Berdasarkan Tipe.....	205
Gambar V. 13 Persentase Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan.....	206
Gambar V. 14 Diagram Collision	207

Gambar V. 15	Perkerasan di Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	208
Gambar V. 16	Bahu Jalan di Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	210
Gambar V. 17	Rambu Lalu Lintas STA 1+00 - 2+00.....	210
Gambar V. 18	Rambu Lalu Lintas STA 2+00 - 3+00.....	211
Gambar V. 19	Kondisi PJU di Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	215
Gambar V. 20	Kondisi APILL di Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta.....	216
Gambar V. 21	Kecepatan Persentil 85 Sepeda Motor	217
Gambar V. 22	Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Ringan	218
Gambar V. 23	Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Berat.....	218
Gambar V. 24	Persentase Jumlah Pelanggaran Lalu Lintas.....	219
Gambar V. 25	Perilaku Pejalan Kaki di Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	221
Gambar V. 26	Konflik Lalu Lintas STA 1 + 200 Ruas Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	222
Gambar V. 27	Rambu Peringatan Dengan Kata-Kata	225
Gambar V. 28	Rambu Peringatan	225
Gambar V. 29	Rambu Larangan Batas Kecepatan	226
Gambar V. 30	Rambu Akhir Batas Kecepatan	226
Gambar V. 31	Pita Penggaduh (<i>Rumble Strip</i>)	227
Gambar V. 32	Marka Zebra Cross.....	228
Gambar V. 33	Lapak Tunggu	228
Gambar V. 34	Rambu Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki	229
Gambar V. 35	Kawasan Zona Selamat Sekolah (ZoSS)	230
Gambar V. 36	Bukaan Median Jalan	230
Gambar V. 37	<i>Warning Light</i>	231
Gambar V. 38	Rambu Petunjuk Lokasi Putar Balik	231
Gambar V. 39	Rambu Peringatan Tikungan ke Kiri.....	232
Gambar V. 40	Rambu Larangan Memutar Balik.....	232
Gambar V. 41	Road Stood.....	233
Gambar V. 42	Rekomendasi Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	234
Gambar V. 43	Penampang Melintang Ruas Jalan Sukoharjo - Wonogiri	236
Gambar V. 44	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri	236
Gambar V. 45	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 0+00 – STA 1+00.....	237

Gambar V. 46	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 1+00 – STA 2+00.....	237
Gambar V. 47	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 2+00 – STA 3+00.....	238
Gambar V. 48	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 3+00 – STA 4+00.....	238
Gambar V. 49	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 4+00 – STA 5+00.....	238
Gambar V. 50	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 5+00 – STA 6+00.....	239
Gambar V. 51	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 6+00 – STA 7+00.....	239
Gambar V. 52	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 7+00 – STA 8+00.....	239
Gambar V. 53	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 8+00 – STA 9+00.....	240
Gambar V. 54	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 9+00 – STA 10+00	240
Gambar V. 55	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 10+00 – STA 11+00 ...	240
Gambar V. 56	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 11+00 – STA 12+00 ...	241
Gambar V. 57	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 12+00 – STA 13+00 ...	241
Gambar V. 58	Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 13+00 – STA 14+00 ..	241
Gambar V. 59	Hari Kejadian Kecelakaan Jalan Sukoharjo - Wonogiri.....	244
Gambar V. 60	Grafik Kecelakaan Berdasarkan Waktu	245
Gambar V. 61	Komposisi Kendaraan Pada Jam Rawan	246
Gambar V. 62	Komposisi Kendaraan Berdasarkan Arah Pergerakan	246
Gambar V. 63	Persentase Kecelakaan Berdasarkan Tipe.....	248
Gambar V. 64	Persentase Kecelakaan Berdasarkan Jenis Kendaraan.....	249
Gambar V. 65	Diagram Collision	250
Gambar V. 66	Kondisi Ruas Jalan Sukoharjo – Wonogiri.....	251
Gambar V. 67	Kondisi Bahu Jalan Sukoharjo – Wonogiri.....	253
Gambar V. 68	Rambu Lalu Lintas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 2+00 – 3+00.....	254
Gambar V. 69	Rambu Lalu Lintas Jalan Sukoharjo – Wonogiri STA 3+00 – 4+00.....	254
Gambar V. 70	Kondisi PJU di Jalan Sukoharjo – Wonogiri	259
Gambar V. 71	Kecepatan Persentil 85 Sepeda Motor	261
Gambar V. 72	Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Ringan	261
Gambar V. 73	Kendaraan Persentil 85 Kendaraan Berat	262
Gambar V. 74	Persentase Jumlah Pelanggaran Lalu Lintas.....	263
Gambar V. 75	Konflik Lalu Lintas	265
Gambar V. 76	Rambu Peringatan Dengan Kata – Kata	268

Gambar V. 77 Lapak Tunggu	269
Gambar V. 78 Tipe Jalan 4 Lajur 2 Arah Terbagi (4/2 D)	270
Gambar V. 79 Rambu Larangan Batas Kecepatan	271
Gambar V. 80 Rambu Akhir Batas Kecepatan	271
Gambar V. 81 Rambu Peringatan Fasilitas Penyebrangan Pejalan Kaki.....	271
Gambar V. 82 Rambu Petunjuk Lokasi Fasilitas Penyebrangan Pejalan Kaki..	272
Gambar V. 83 Rambu Petunjuk Lokasi Putar Balik	272
Gambar V. 84 Pita Penggaduh (<i>Rumble Strip</i>).....	273
Gambar V. 85 <i>Warning Light</i>	273
Gambar V. 86 Kondisi ruas Jalan Sukoharjo - Wonogiri	274
Gambar V. 87 <i>Road Stood</i>	275
Gambar V. 88 Rekomendasi Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta	276
Gambar V. 89 Penampang Melintang Ruas Jalan Pajang – Parangtejo	277
Gambar V. 90 Ruas Jalan Pajang - Parangtejo STA 0+00 - 1+00.....	278
Gambar V. 91 Ruas Jalan Pajang - Parangtejo STA 1+00 - 2+00.....	278
Gambar V. 92 Ruas Jalan Pajang - Parangtejo STA 2+00 - 3+00.....	279
Gambar V. 93 Ruas Jalan Pajang - Parangtejo STA 3+00 - 4+00.....	279
Gambar V. 94 Ruas Jalan Pajang - Parangtejo STA 4+00 - 5+00	279
Gambar V. 95 Ruas Jalan Pajang - Parangtejo STA 5+00 - 6+00	280
Gambar V. 96 Lokasi rawan Kecelakaan (<i>blackspot</i>).....	280
Gambar V. 97 Wawancara di SATLANTAS Polres Kabupaten Sukoharjo.....	281
Gambar V. 98 Grafik Hari Kejadian Kecelakaan Jalan Pajang – Parangtejo	283
Gambar V. 99 Waktu Kejadian Kecelakaan Jalan Pajang – Parangtejo.....	283
Gambar V. 100 Komposisi Kendaraan Pada Jam Rawan Kecelakaan	284
Gambar V. 101 Arah Pergerakan Kendaraan Pada Jam Rawan Kecelakaan...	285
Gambar V. 102 Pergerakan Kendaraan Pada Jam Rawan Kecelakaan	287
Gambar V. 103 Jenis Kendaraan Pada Jam Rawan Kecelakaan	288
Gambar V. 104 Diagram Collision	289
Gambar V. 105 Kondisi Ruas Jalan Pajang – Parangtejo	290
Gambar V. 106 Rambu Lalu Lintas di Lokasi Rawan Kecelakaan.....	293
Gambar V. 107 Temuan Masalah Kerusakan Marka Jalan Pajang – Parangtejo	297
Gambar V. 108 Kondisi PJU di Jalan Pajang – Parangtejo	298

Gambar V. 109	Kecepatan Persentil 85 Sepeda Motor	299
Gambar V. 110	Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Ringan	300
Gambar V. 111	Kecepatan Persentil 85 Kendaraan Berat.....	301
Gambar V. 112	Persentase Jumlah Pelanggaran Lalu Lintas	302
Gambar V. 113	Konflik Lalu Lintas	305
Gambar V. 114	Rambu Peringatan Dengan Kata-kata	308
Gambar V. 115	Rambu Rambu Peringatan.....	308
Gambar V. 116	Rambu Larangan Menyalip Kendaraan Lain	309
Gambar V. 117	Rambu Akhir Larangan Menyalip Kendaraan Lain.....	309
Gambar V. 118	<i>Warning Light</i>	310
Gambar V. 119	Rambu Peringatan Fasilitas Penyebrangan Pejalan Kaki.....	310
Gambar V. 120	Rambu Petunjuk <i>Bus Stop</i>	311
Gambar V. 121	Rambu Larangan Dilarang Masuk.....	312
Gambar V. 122	Rambu Larangan Dilarang Parkir.....	313
Gambar V. 123	Rekomendasi Jalan Pajang - Parangtejo.....	315

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Struktur Model Pengukuran RUNK.....	323
Lampiran 2 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode Frekuensi Kecelakaan	356
Lampiran 3 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode Angka Ekivalensi Kecelakaan	359
Lampiran 4 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode <i>Z-Score</i> ..	360
Lampiran 5 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode <i>Cummulative Summary (Cussum)</i>	364
Lampiran 6 Pencacahan Lalu Lintas di Ruas Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta.....	367
Lampiran 7 Pencacahan Lalu Lintas di Ruas Jalan Sukoharjo - Wonogiri.....	370
Lampiran 8 Pencacahan Lalu Lintas di Ruas Jalan Pajang - Parangtejo.....	373
Lampiran 9 Kecepatan Lalu Lintas di Ruas Jalan Jalan Kartasura – Batas Kota Surakarta.....	376
Lampiran 10 Kecepatan Lalu Lintas di Ruas Jalan Sukoharjo - Wonogiri.....	379
Lampiran 11 Kecepatan Lalu Lintas di Ruas Jalan Pajang - Parangtejo.....	382
Lampiran 12 Daftar Hadir Harian Praktek Kerja Profesi	385
Lampiran 13 Kegiatan Mingguan PKP Dinas Perhubungan Kabupaten Sukoharjo	399
Lampiran 14 Daftar Penilaian Kegiatan PKP Dinas Perhubungan	412
Lampiran 15 Dokumentasi Kegiatan	419