

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGETAN**



Disusun Oleh:

Azhar Gholam Pratama	(17.I.0392)
Diptya Dwi Prihantoro	(17.I.0395)
Fayan Setyawan Nugroho	(17.I.0427)
Kartika Putri Sukamto	(17.I.0433)
Sulistyo Wibowo	(17.I.0445)
Sylviana Ade Liana	(17.I.0446)

**PROGRAM STUDI**  
**DIV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL 2020**

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGETAN**



Disusun Oleh:

Azhar Gholam Pratama	(17.I.0392)
Diptya Dwi Prihantoro	(17.I.0395)
Fayan Setyawan Nugroho	(17.I.0427)
Kartika Putri Sukamto	(17.I.0433)
Sulistyo Wibowo	(17.I.0445)
Sylviana Ade Liana	(17.I.0446)

**PROGRAM STUDI**  
**DIV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN TEGAL**  
**2020**

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGETAN**

disusun oleh :

Azhar Gholam Pratama	(17.I.0392)
Diptya Dwi Prihantoro	(17.I.0395)
Fayan Setyawan Nugroho	(17.I.0427)
Kartika Putri Sukamto	(17.I.0433)
Sulistyo Wibowo	(17.I.0445)
Sylviana Ade Liana	(17.I.0446)

Telah disetujui oleh :

Tanggal :.....

Pembimbing I



**Agus Budi P., M.T.**

**NIP. 19660236 198603 1 007**

Pembimbing II



**Brasie P. S. B. R. A., S.Pd., M.Pd**

**NIP. 19871209 201902 1 001**

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



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

**NIP. 19700519 199301 1 001**



**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI I**  
**DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN MAGETAN**

diisusun oleh :

Azhar Gholam Pratama (17.I.0392)  
Diptya Dwi Prihantoro (17.I.0395)  
Fayan Setyawan Nugroho (17.I.0427)  
Kartika Putri Sukamto (17.I.0433)  
Sulistyo Wibowo (17.I.0445)  
Sylviana Ade Liana (17.I.0446)

Telah diseminarkan :

Pada Tanggal : 23 DESEMBER 2020

Pembahas 1  <b><u>Ahmad Basuki, S.Psi., M.Sc</u></b> <b>NIP. 19830925 200812 1 001</b>	Tanda Tangan 
Pembahas 2  <b><u>Ajie Setiawan, S.ST</u></b> <b>NIP. 19880419 201012 1 003</b>	Tanda Tangan 

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 "Laporan Praktek Kerja Profesi I Dinas Perhubungan Kabupaten Magetan". Penulis menyadari dalam penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi di Dinas Perhubungan Kabupaten Magetan tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin terima kasih kepada mengucapkan:

1. Ibu Dr. Siti Maemunah, S.Si.,M.SE.,M.A selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Hanendyo Putro, M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan.
3. Bapak Agus Budi P., ATD., MT. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan.
4. Bapak Brasie P. B. S. R. A., S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran selama bimbingan.
5. 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 buku kinerja ini.

Tegal, Desember 2020

Tim PKP Kabupaten Magetan

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan.....	4
I.3 Manfaat .....	4
I.4 Ruang Lingkup .....	5
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Profesi (PKP) .....	6
I.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	6
<b>BAB II Gambaran Umum .....</b>	<b>8</b>
II.1 Lokasi Praktek Kerja Profesi (PKP) .....	8
II.2 Metode Pelaksanaan .....	13
II.3 Pengumpulan Data .....	15
III.3.1 Analisis hubungan jumlah kerugian material berdasarkan status .....	16
III.3.2 Analisis hubungan kondisi korban berdasarkan status jalan .....	16
III.3.3 Analisis hubungan tipe kecelakaan berdasarkan status jalan .....	16
<b>BAB III Analisis Keselamatan Jalan .....</b>	<b>19</b>
III.1 Gambaran Umum .....	19
III.2 Indeks Fatalitas .....	21
III.3 Analisis Kejadian Kecelakaan .....	27
III.3 Identifikasi DRK/DPK .....	35
III.4 Perangkingan DRK/DPK .....	77

<b>BAB IV PENANGANAN DAERAH RAWAN KECELAKAAN.....</b>	<b>78</b>
IV.1 Lokasi 1 Jalan Raya Solo-Madiun di Kelurahan Maospati, Kabupaten Magetan (Jalan Nasional) .....	78
IV.2. Lokasi 2 Jalan Raya Magetan di Desa Sugihwaras, Kecamatan Maospati, Kabupaten Magetan (Jalan Provinsi) .....	118
IV.3 Lokasi 3 Jalan Genengan – Goranggareng di Desa Genengan, Kecamatan Kawedanan, Kabupaten Magetan (Jalan Kabupaten) .....	159
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>203</b>
V.1 Kesimpulan .....	203
V.2 Saran .....	203
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>213</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Kabupaten Magetan .....	8
Gambar 2. 2 Peta Administrasi Kabupaten Magetan .....	10
Gambar 2. 3 Diagram Metode Pengumpulan Data.....	14
Gambar 2. 4 Bagan Analisis Keselamatan Jalan .....	14
Gambar 3. 1 Jumlah Kejadian Kecelakaan Tahun 2016 - 2019 .....	21
Gambar 3. 2 Tingkat Kecelakaan per 100.000 Penduduk di Kabupaten Magetan ....	23
Gambar 3. 3 Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kendaraan .....	25
Gambar 3. 4 Tingkat Kecelakaan per Tingkat Kematian .....	26
Gambar 3. 5 Tipe Kejadian Kecelakaan Tahun 2016 - 2019 .....	28
Gambar 3. 6 Jenis Kendaraan Terlibat Kecelakaan Tahun 2016 - 2019 .....	29
Gambar 3. 7 Usia Korban Yang Terlibat Kecelakaan Selama 2016 – 2019 .....	30
Gambar 3. 8 Usia Perilaku Yang Terlibat Kecelakaan Selama 2016 – 2019 .....	31
Gambar 3. 9 Kategori Profesi Terlibat Kecelakaan 2016 – 2019 .....	32
Gambar 3. 10 Waktu Kejadian Kecelakaan 2016 – 2019 .....	33
Gambar 3. 11 Lokasi Kejadian Kecelakaan Tahun 2016 - 2019 .....	34
Gambar 3. 12 Frekuensi Kecelakaan Tahun 2016 -2019 .....	36
Gambar 4. 1 Penampang Melintang Ruas Jalan Solo - Madiun.....	86
Gambar 4. 2 Kondisi Jalan Raya Solo - Madiun Seg.1 .....	79
Gambar 4. 3 Kondisi Jalan Raya Solo - Madiun Seg.2 .....	80
Gambar 4. 4 Kondisi Jalan Raya Solo - Madiun Seg.3 .....	80
Gambar 4. 5 Kondisi Jalan Raya Solo - Madiun Seg.4 .....	81
Gambar 4. 6 Kondisi Jalan Raya Solo - Madiun Seg.5 .....	81
Gambar 4. 7 Kondisi Jalan Raya Solo - Madiun Seg.6 .....	82
Gambar 4. 8 Kondisi Jalan Raya Solo - Madiun Seg.7 .....	82
Gambar 4. 9 Kondisi Jalan Raya Solo - Madiun Seg.8 .....	83
Gambar 4. 10 Kondisi Jalan Raya Solo - Madiun Seg.9 .....	83
Gambar 4. 11 Komposisi Arus Lalu Lintas .....	85
Gambar 4. 12 Presentase Pelanggaran Helm Setiap Jam Sibuk .....	102
Gambar 4. 13 Presentase Pelanggaran Lampu Utama Setiap .....	105



Gambar 4. 14 Presentase Pelanggaran Sabuk Setiap Jam Sibuk .....	107
Gambar 4. 15 Presentase Pelanggaran HP Setiap Jam Sibuk .....	111
Gambar 4. 16 Presentase Pelanggaran HP Setiap Jam Sibuk .....	111
Gambar 4. 17 Presentase Pelanggaran Melawan Arus Setiap Jam Sibuk .....	114
Gambar 4. 18 Presentase Perilaku Pejalan Kaki .....	115
Gambar 4. 19 Penampang Melintas Jalan Raya Magetan .....	119
Gambar 4. 20 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.1 .....	120
Gambar 4. 21 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.2 .....	120
Gambar 4. 22 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.3 .....	121
Gambar 4. 23 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.4 .....	121
Gambar 4. 24 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.5 .....	122
Gambar 4. 25 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.6 .....	122
Gambar 4. 26 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.7 .....	123
Gambar 4. 27 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.8 .....	123
Gambar 4. 28 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.9 .....	124
Gambar 4. 29 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.10 .....	124
Gambar 4. 30 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.11 .....	125
Gambar 4. 31 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.12 .....	125
Gambar 4. 32 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.13 .....	126
Gambar 4. 33 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.14 .....	126
Gambar 4. 34 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.15 .....	127
Gambar 4. 35 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.16 .....	127
Gambar 4. 36 Komposisi Arah Lalu Lintas .....	129
Gambar 4. 37 Presentase Pelanggaran Helm Setiap Jam Sibuk .....	143
Gambar 4. 38 Presentase Pelanggaran Lampu Utama Setiap Jam Sibuk.....	145
Gambar 4. 39 Presentase Pelanggaran Sabuk Setiap Jam Sibuk .....	148
Gambar 4. 40 Presentase Pelanggaran HP Setiap Jam Sibuk .....	151
Gambar 4. 41 Presentase Pelanggaran HP Setiap Jam Sibuk.....	152
Gambar 4. 42 Presentase Pelanggaran Melawan Arus Setiap Jam Sibuk.....	154
Gambar 4. 43 Presentase Perilaku Pejalan Kaki.....	156
Gambar 4. 44 Penampang Melintang I Jalan Raya Genengan – Goronggareng.....	159

Gambar 4. 45 Penampang Melintang II Jalan Raya Genengan – Goranggareng.....	160
Gambar 4. 46 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.1.....	160
Gambar 4. 47 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.2.....	161
Gambar 4. 48 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.3.....	161
Gambar 4. 49 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.4.....	162
Gambar 4. 50 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.5.....	162
Gambar 4. 51 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.6.....	163
Gambar 4. 52 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.7.....	163
Gambar 4. 53 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.8.....	164
Gambar 4. 54 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.9.....	164
Gambar 4. 55 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.10.....	165
Gambar 4. 56 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.11.....	165
Gambar 4. 57 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.12.....	166
Gambar 4. 58 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.13 .....	166
Gambar 4. 59 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.14.....	167
Gambar 4. 60 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.15.....	167
Gambar 4. 61 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.16.....	168
Gambar 4. 62 Kondisi Jalan Raya Magetan Seg.17.....	168
Gambar 4. 63 Komposisi Arus Lalu Lintas.....	170
Gambar 4. 64 Pelanggaran Helm Setiap Jam Sibuk.....	186
Gambar 4. 65 Presentase Pelanggaran Lampu Utama Setiap Jam Sibuk.....	189
Gambar 4. 66 Presentase Pelanggaran Setiap Jam Sibuk.....	191
Gambar 4. 67 Presentase Pelanggaran HP Setiap jam Sibuk.....	195
Gambar 4. 68 Presentase Pelanggaran HP Setiap Jam Sibuk.....	195
Gambar 4. 69 Presentase Pelanggaran Melawan Arus Setiap Jam Sibuk.....	198
Gambar 4. 70 Presentase Perilaku Pejalan Kaki.....	199

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Volume Lalu Lintas Jalan Raya Solo - Madiun .....	85
Tabel 4. 2 Kapasitas Jalan Raya Solo – Madiun Menurut MKJI 1997 .....	86
Tabel 4. 3 Data Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan di Ruas Jalan Raya Solo - Madiun .....	88
Tabel 4. 4 Kerusakan Ruas Jalan Raya Solo – Madiun .....	89
Tabel 4. 5 Perlengkapan Jalan Raya Solo – Madiun .....	91
Tabel 4. 6 Hasil Persentil ke-85 Kecepatan Kendaraan .....	99
Tabel 4. 7 Pelanggaran Penggunaan Helm .....	101
Tabel 4. 8 Pelanggaran Lampu Utama .....	103
Tabel 4. 9 Pelanggaran Sabuk Pengaman .....	106
Tabel 4. 10 Pelanggaran Penggunaan HP Sepeda Motor .....	108
Tabel 4. 11 Pelanggaran Penggunaan HP Kendaraan Roda 4 (Empat) .....	109
Tabel 4. 12 Pelanggaran Melawan Arus Lalu Lintas .....	112
Tabel 4. 13 Perilaku Pejalan Kaki .....	115
Tabel 4. 14 Konflik Lalu Lintas Jalan Raya Solo - Madiun .....	117
Tabel 4. 15 Konflik Lalu Lintas Jalan Raya Solo – Madiun .....	118
Tabel 4. 16 Volume Lalu Lintas Jalan Raya Magetan .....	129
Tabel 4. 17 Data Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan di Ruas Jalan Raya Solo - Madiun .....	132
Tabel 4. 18 Perlengkapan Ruas Jalan Raya Magetan .....	134
Tabel 4. 19 Hasil Persentil ke-85 Kecepatan Kendaraan .....	140
Tabel 4. 20 Pelanggaran Penggunaan Helm .....	142
Tabel 4. 21 Pelanggaran Lampu Utama .....	144
Tabel 4. 22 Pelanggaran Sabuk Pengaman .....	146
Tabel 4. 23 Pelanggaran Penggunaan HP Sepeda Motor .....	149
Tabel 4. 24 Pelanggaran Penggunaan HP Kendaraan Roda 4 (Empat) .....	150
Tabel 4. 25 Pelanggaran Melawan Arus Lalu Lintas .....	153
Tabel 4. 26 Perilaku Pejalan Kaki .....	155
Tabel 4. 27 Jenis Konflik Lalu Lintas .....	157
Tabel 4. 28 Konflik Lalu Lintas Jalan Raya Magetan .....	158

Tabel 4. 29 Volume Lalu Lintas Jalan Raya Genengan - Goranggareng .....	170
Tabel 4. 30 Kapasitas Jalan Raya Dengan Lebar 9 Meter Genengan - Goranggareng Menurut MKJI 1997 .....	171
Tabel 4. 31 Kapasitas Jalan Raya Dengan Lebar 12 Meter Genengan - Goranggareng Menurut MKJI 1997 .....	172
Tabel 4. 32 Data Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan di Ruas Jalan Raya Genengan - Goranggareng .....	174
Tabel 4. 33 Kerusakan Ruas Jalan Raya Genengan - Goranggareng .....	175
Tabel 4. 34 Perlengkapan Ruas Jalan Raya Genengan - Goranggareng .....	178
Tabel 4. 35 Hasil Persentil ke-85 Kecepatan Kendaraan .....	183
Tabel 4. 36 Pelanggaran Penggunaan Helm .....	185
Tabel 4. 37 Pelanggaran Lampu Utama .....	187
Tabel 4. 38 Pelanggaran Sabuk Pengaman .....	190
Tabel 4. 39 Pelanggaran Penggunaan HP Sepeda Motor .....	192
Tabel 4. 40 Pelanggaran Penggunaan HP Kendaraan Roda 4 (Empat) .....	193
Tabel 4. 41 Pelanggaran Melawan Arus Lalu Lintas .....	196
Tabel 4. 42 Perilaku Pejalan Kaki .....	199
Tabel 4. 43 Jenis Konflik Lalu Lintas .....	201
Tabel 4. 44 Konflik Lalu Lintas Jalan Raya Genengan – Goranggareng .....	201