

LAPORAN
PRAKTEK KERJA PROFESI 1
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT
WILAYAH XI PROVINSI JAWA TIMUR



Disusun oleh :

Agi Nisba Iskandar	: 17.01.0360
Enggal Dwi Laksono	: 17.01.0368
Fransisca Dwiyanti	: 17.01.0401
Irfan Utomo Aji	: 17.01.0432
M. Dicky Asnawi	: 17.01.0435
Meilisa Indi Cahyaningtyas	: 17.01.0437

PROGRAM STUDI
DIPLOMA IV MANAJEMEN KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2020

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I
DI
(BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT
WILAYAH XI PROVINSI JAWA TIMUR)**



Disusun oleh :

Agi Nisba Iskandar	: 17.01.0360
Enggal Dwi Laksono	: 17.01.0368
Fransisca Dwiyanti	: 17.01.0401
Irfan Utomo Aji	: 17.01.0432
M. Dicky Asnawi	: 17.01.0435
Meilisa Indi Cahyaningtyas	: 17.01.0437

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal :

Kepala Balai Pengelola Transportasi Darat
Wilayah XI Provinsi Jawa Timur



HANURA KELANA I., S.Sos., S.H., M.M

Kepala Seksi Lalu Lintas dan Angkutan
Jalan



YOFIE ADITAMA, S.H., M.M

LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT
WILAYAH XI PROVINSI JAWA TIMUR

disusun oleh :

Agi Nisba Iskandar	: 17.01.0360
Enggal Dwi Laksono	: 17.01.0368
Fransisca Dwiyanti	: 17.01.0401
Irfan Utomo Aji	: 17.01.0432
M. Dicky Asnawi	: 17.01.0435
Meilisa Indi Cahyaningtyas	: 17.01.0437

Telah disetujui oleh :

Tanggal :

Pembimbing 1



Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A.
NIP. 19780523 200312 2 001

Pembimbing 2



Ainun Rahmawati, ST., M.Eng.
NIP. 19930617 201902 2 002

Mengetahui
Ketua Program Studi Diploma IV
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, ATD., M.T
NIP. 19700519 199301 1 001

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI I
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT
WILAYAH XI PROVINSI JAWA TIMUR

disusun oleh :

Agi Nisba Iskandar	: 17.01.0360
Enggal Dwi Laksono	: 17.01.0368
Fransisca Dwiyanti	: 17.01.0401
Irfan Utomo Aji	: 17.01.0432
M. Dicky Asnawi	: 17.01.0435
Meilisa Indi Cahyaningtyas	: 17.01.0437

Telah diseminarkan :

Tanggal :

Ketua Sidang

Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A.
NIP. 19780523 200312 2 001

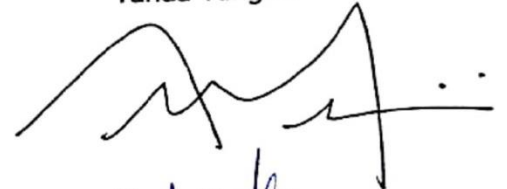
Tanda Tangan



Penguji 1

Anton Budiharjo, S.IT., MT
NIP. 19830504 200812 1 001

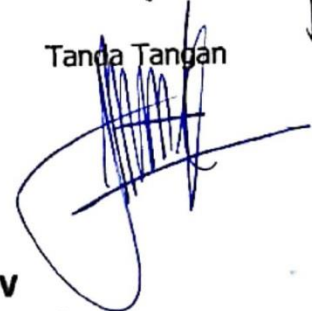
Tanda Tangan



Penguji 2

Rizki Hardimansyah, S.ST., M.Sc.
NIP. 19890804 201012 1 005

Tanda Tangan



Mengetahui
Ketua Program Studi Diploma IV
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, ATD., M.T
NIP. 19700519 199301 1 001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia Nya, sehingga Laporan Umum ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan Umum ini dibuat sebagai syarat kelulusan dalam jenjang pendidikan Diploma IV (DIV) di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan Tegal. Adapun judul Laporan Umum ini adalah **"Buku Kinerja Keselamatan Transportasi Jalan Di Provinsi Jawa Timur"**. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Laporan Umum ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Hanura Kelana I, A.Md.LLAJ., S.Sos., SH., M.M. selaku Kepala Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah XI Provinsi Jawa Timur.
3. Hanendyo Putro, ATD., M.T selaku Kepala Jurusan Prodi Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan.
4. Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan.
5. Ainun Rahmawati, ST., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan sumbangsih, nasehat, saran yang sangat berarti selama bimbingan.
6. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan.
7. Seluruh pegawai Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah XI Provinsi Jawa Timur atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di lapangan.

Mengingat adanya kekurangan dari penulisan ini, maka penulis menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi 1 ini masih jauh dari sempurna. Mohon maaf apabila ada kesalahan dalam penulisan ini, kami ucapkan terimakasih.

Surabaya, November 2020

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN.....	i
PRAKTEK KERJA PROFESI 1.....	i
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan	3
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Ruang Lingkup.....	4
I.5 Sistem Penulisan Laporan	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
II.1 Lokasi Praktek Kerja Profesi (PKP).....	6
II.2 Metode Pelaksanaan.....	15
II.3 Pengumpulan Data.....	16
BAB III ANALISIS KESELAMATAN JALAN	24
III.1 Indeks Fatalitas	24
III.2 Analisis Kejadian Kecelakaan	28
III.3 Identifikasi DRK/DPK.....	37
III.4 Perangkaian DRK/DPK.....	40
III.5 Metode <i>Hazard Identification and Risk Assessment</i> (HIRA)	40
BAB IV.....	44
IV.1 Jalan Kenjeran.....	44
IV.2 Jalan Krikilan	72
BAB V.....	98
V.1 Kesimpulan	98
V.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Badan Koordinasi Wilayah Jawa Timur.....	6
Tabel II.2 Batas-batas Provinsi Jawa Timur.....	7
Tabel II.3 Pertumbuhan Penduduk Provinsi Jawa Timur 2010 - 2019	8
Tabel II.4 Kepadatan Penduduk Provinsi Jawa Timur Per Km ²	10
Tabel II.5 Rasio Penduduk Provinsi Jawa Timur Menurut Jenis Kelamin	11
Tabel II.6 Panjang Jalan Kewenangan Provinsi Jawa Timur Menurut	11
Tabel II.7 Jumlah Kendaraan Bermotor yang didaftarkan Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kendaraan di Provinsi Jawa Timur (unit) Tahun 2017 – 2019.....	12
Tabel II.8 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Pemantapan Kemampuan Profesi.....	23
Tabel III.1 Jumlah Kecelakaan di Provinsi Jawa Timur	24
Tabel III.2 Indeks Fatalitas Per 100.000 Penduduk.....	25
Tabel III.3 Indeks Fatalitas Per 10.000 Kendaraan.....	26
Tabel III.4 Indeks Keparahan.....	28
Tabel III.5 Frekuensi Kecelakaan di Provinsi Jawa Timur	38
Tabel III.6 Tabel Nilai Bobot Keparahan Korban	39
Tabel III.7 Ruas Jalan dengan peringkat DRK tertinggi	40
Tabel III.8 Kriteria Tingkat Kemungkinan Terjadinya Resiko	41
Tabel III.9 Kriteria Tingkat Keparahan Terjadinya Risiko (consequences).....	42
Tabel III.10 Tingkat Keparahan Terjadinya Risiko.....	42
Tabel IV.1 Faktor Penyesuaian Kapasitas Ruas Jalan Kenjeran.....	48
Tabel IV.2 Perhitungan Kapasitas Ruas Jalan Kenjeran.....	49
Tabel IV.3 Perhitungan V/C Ratio Jalan Kenjeran.....	49
Tabel IV.4 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan di Kota	51
Tabel IV.5 Kondisi Alinyemen Horizontal Jalan Kenjeran.....	53
Tabel IV.6 Kondisi Rambu Lalu Lintas.....	55
Tabel IV.7 Kondisi Marka Jalan	57
Tabel IV.8 Kondisi Permukaan Jalan	58
Tabel IV.9 Kondisi Penerangan Jalan Umum (PJU)	59
Tabel IV.10 Kecepatan Sesaat Kendaraan pada Segmen 1 Jl. Kenjeran	60
Tabel IV.11 Kecepatan Sesaat Kendaraan pada Segmen 1 Jalan Kenjeran	62
Tabel IV.12 Data Pelanggaran Pengguna Jalan	64
Tabel IV.13 Faktor Penyesuaian Kapasitas Ruas Jalan Krikilan	77
Tabel IV.14 Perhitungan Kapasitas Ruas Jalan Krikilan	77
Tabel IV.15 Perhitungan V/C Ratio Jalan Krikilan	77
Tabel IV.16 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan Tipe Tabrakan di.....	79
Tabel IV.17 Kondisi Alinyemen Horizontal Jalan Krikilan	81
Tabel IV.18 Kondisi Rambu Lalu Lintas	82
Tabel IV.19 Kondisi Marka Jalan.....	84
Tabel IV.20 Kondisi Permukaan Jalan.....	85
Tabel IV.21 Kondisi Penerangan Jalan Umum (PJU).....	86

Tabel IV.22 Kecepatan Sesaat Kendaraan pada Segmen 1 Jl. Krikilan Hari Kerja	87
Tabel IV.23 Kecepatan Sesaat pada Segmen 1 Jalan Krikilan	89
Tabel IV.24 Data Pelanggaran Pengguna Jalan	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Jumlah Kecelakaan	2
Gambar II.1 Logo Provinsi Jawa Timur.....	6
Gambar II.2 Peta Administrasi Provinsi Jawa Timur	8
Gambar II.3 Bagan Alir.....	22
Gambar III.1 Tingkat Kecelakaan Per 100.000 Penduduk.....	25
Gambar III.2 Tingkat Kecelakaan Per 10.000 Kendaraan	27
Gambar III.3 Grafik Indeks Keparahan	28
Gambar III.4 Grafik Data Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan	29
Gambar III.5 Persentase Data Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan	29
Gambar III.6 Grafik Data Waktu Kejadian Kecelakaan	30
Gambar III.7 Grafik Data Kendaraan yang Terlibat.....	30
Gambar III.8 Data Kecelakaan Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2019	31
Gambar III.9 Grafik Jumlah Korban Kecelakaan Berdasarkan	31
Gambar III.10 Presentase Data Korban Kecelakaan di Provinsi.....	32
Gambar III.11 Grafik Data Usia yang Terlibat.....	32
Gambar III.12 Presentase Data Korban Kecelakaan di Provinsi.....	33
Gambar III.13 Grafik Data Profesi yang Terlibat.....	34
Gambar III.14 Presentase Data Korban Kecelakaan di Provinsi Jawa.....	34
Gambar III.15 Grafik Data Penyebab Kecelakaan yang Terlibat.....	35
Gambar III.16 Grafik Data Penyebab Kecelakaan	35
Gambar III.17 Persentase Penyebab Kecelakaan di Provinsi Jawa Timur	35
Gambar III.18 Grafik Data Lokasi Kecelakaan Berdasarkan Status Jalan.....	36
Gambar III.19 Presentase Kecelakaan di Provinsi Jawa Timur	36
Gambar III.20 Grafik Data Pelanggaran Tidak Menggunakan Helm	37
Gambar III.21 Frekuensi Kecelakaan Provinsi Jawa Timur	38
Gambar IV.1 Ruas Jalan Kenjeran, Kecamatan Kenjeran	44
Gambar IV.2 Grafik Volume Lalu Lintas pada Segmen 1 Jl. Kenjeran (Hari Kerja)	45
Gambar IV.3 Persentase Komposisi Kendaraan yang Melintasi Jalan Kenjeran Berdasarkan Jenis Kendaraannya	45
Gambar IV.4 Grafik Data Komposisi Arus Lalu Lintas Berdasarkan Arah.....	46
Gambar IV.5 Grafik Volume Lalu Lintas pada Segmen 1 Jalan Kenjeran	46
Gambar IV.6 Persentase Komposisi Kendaraan yang Melintasi Jalan	47
Gambar IV.7 Grafik Data Komposisi Arus Lalu Lintas Berdasarkan Arah.....	47
Gambar IV.8 Titik Blackspot Jalan Kenjeran	50
Gambar IV.9 Penampang Melintang Jalan Kenjeran.....	52
Gambar IV.10 Pengukuran Kemiringan Jalan di Jalan Kenjeran.....	52
Gambar IV.11 Grafik Kecepatan Sesaat Kendaraan pada Jl. Kenjeran.....	60
Gambar IV.12 Grafik Kecepatan Persentil Hari Kerja.....	62
Gambar IV.13 Grafik Kecepatan Sesaat Kendaraan pada Jl. Kenjeran.....	62
Gambar IV.14 Grafik Kecepatan Persentil 85 Hari Libur	64

Gambar IV.15 Pelanggaran Marka Jalan	65
Gambar IV.16 Pelanggaran Tidak Menggunakan Helm.....	66
Gambar IV.17 Pelanggaran Melawan Arus.....	66
Gambar IV.18 Pelanggaran APILL	67
Gambar IV.19 Usulan Penanganan Pemasangan Rumble Strip	71
Gambar IV.20 Usulan Penanganan Pemasangan Rambu Prioritas dan Larangan Belok Kanan.....	71
Gambar IV.21 Ruas Jalan Krikilan, Kecamatan Driyorejo	72
Gambar IV.22 Grafik Volume Lalu Lintas pada Segmen 1 Jl. Krikilan (Hari Kerja)	73
Gambar IV.23 Persentase Komposisi Kendaraan yang Melintasi Jalan Krikilan Berdasarkan Jenis Kendaraanya.....	73
Gambar IV.24 Grafik Data Komposisi Arus Lalu Lintas Berdasarkan Arah	74
Gambar IV.25 Grafik Volume Lalu Lintas pada Segmen 1 Jl. Krikilan.....	74
Gambar IV.26 Persentase Komposisi Kendaraan yang Melintasi	75
Gambar IV.27 Grafik Data Komposisi Arus Lalu Lintas Berdasarkan Arah Pergerakan di Jl. Krikilan	76
Gambar IV.28 Titik Blackspot Jalan Krikilan.....	79
Gambar IV.29 Penampang Melintang Jalan Krikilan	80
Gambar IV.30 Grafik Kecepatan Sesaat Kendaraan pada Jl. Krikilan.....	87
Gambar IV.31 <i>Grafik Kecepatan Persentil 85 Hari Kerja</i>	89
Gambar IV.32 Grafik Kecepatan Sesaat Kendaraan pada Jl. Krikilan.....	89
Gambar IV.33 <i>Grafik Kecepatan Persentil 85 Hari Libur</i>	91
Gambar IV.34 Pelanggaran Tidak Menggunakan Helm.....	92
Gambar IV.35 Pelanggaran Melawan Arus.....	93
Gambar IV.36 Pelanggaran Menyebrang Sembarangan	<i>Sumber :</i>
<i>Hasil Analisis Tim PKP BPTD Wil. XI Provinsi Jawa Timur</i>	94
Gambar IV.37 <i>Usulan Penanganan Pemasangan Rambu Dilarang Parkir di Dekat Simpang</i>	97
Gambar IV.38 <i>Usulan Penanganan Pemasangan Warning Light</i>	97