

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



disusun oleh:

Abib Dallul Faiz	: 18.01.0568
Adi Setya Wibowo	: 18.01.0509
M. Rifa Badiurrohman	: 18.01.0528
Tasya Riskiani	: 18.01.0566
Tina Andika	: 18.01.0536

PRODI REKAYASA SISTEM TRANSPORTASI JALAN
POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN
TEGAL
2022

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



disusun oleh:

Abib Dallul Faiz	: 18.01.0568
Adi Setya Wibowo	: 18.01.0509
M. Rifa Badiurrohman	: 18.01.0528
Tasya Riskiani	: 18.01.0566
Tina Andika	: 18.01.0536

Mengetahui dan mengesahkan:

Tanggal:

Kepala Balai Pengelola Transportasi
Darat Wilayah XI Provinsi Jawa
Timur

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tonny Agus Setiono'.

Tonny Agus Setiono, S.Si.T, M.T
NIP. 19710821 199403 1 003

**HALAMAN PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH XI
PROVINSI JAWA TIMUR**

disusun oleh:

Abib Dallul Faiz	: 18.01.0568
Adi Setya Wibowo	: 18.01.0509
M. Rifa Badiurrohman	: 18.01.0528
Tasya Riskiani	: 18.01.0566
Tina Andika	: 18.01.0536

Telah disetujui oleh:

Tanggal:

Dosen Pembimbing



Dr. Rukman, S.H., M.M
NIP. 195909091981031002

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



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

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH XI
PROVINSI JAWA TIMUR**

disusun oleh:

Abib Dallul Faiz	: 18.01.0568
Adi Setya Wibowo	: 18.01.0509
M. Rifa Badiurrohman	: 18.01.0528
Tasya Riskiani	: 18.01.0566
Tina Andika	: 18.01.0536

Telah diseminarkan:

Tanqqal:

Ketua Sidang

Tanda Tangan

Dr. Rukman, S.H., M.M
NIP. 195909091981031002



Penguji

Tanda Tangan

Tonny Agus Setiono, S.Si.T, M.T
NIP. 19710821 199403 1 003



Mengetahui,

Ketua Program Studi
Sariana Terapan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan



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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

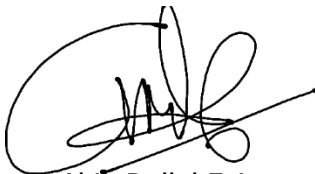
Nama dan Notar : Abib Dallul Faiz : 18.01.0568
Adi Setya Wibowo : 18.01.0509
M. Rifa Badiurrohman : 18.01.0528
Tasya Riskiani : 18.01.0566
Tina Andika : 18.01.0536

Program Studi : Rekayasa Sistem Transportasi Jalan

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi dengan judul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH XI PROVINSI JAWA TIMUR" 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 II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transportasi jalan.

Surabaya, Juni 2022

Tim Penyusun,



Abib Dallul Faiz
Notar. 18.01.0568



Adi Setya Wibowo
Notar. 18.01.0509



M. Rifa Badiurrohman
Notar. 18.01.0528



Tasya Riskiani
Notar. 18.01.0566



Tina Andika
Notar. 18.01.0536

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga **"LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT WILAYAH XI PROVINSI JAWA TIMUR"** ini dapat diselesaikan dengan baik. Penyelesaian Laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si, M.S.E, M.A selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- b. Bapak Hanendyo Putro, ATD., M.T selaku Kepala Jurusan Rekayasa Sistem Transportasi Jalan.
- c. Bapak Dr. Rukman, S.H., M.M selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan saran selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi maupun dalam penyusunan laporan.
- d. Bapak Tonny Agus Setiono, S.Si.T, M.T selaku Kepala Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah XI Provinsi Jawa Timur.
- e. Ibu Devi Widitasari, S. ST selaku staff Lalu Lintas dan Angkutan Jalan sekaligus dosen pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan, nasehat, dan saran selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi maupun dalam penyusunan laporan.
- f. Bapak Andi Cipto Adi selaku Koordinator satuan pelayanan Terminal Tipe A Purabaya.
- g. Seluruh dosen program studi Rekayasa Sistem Transportasi Jalan di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan.
- h. Seluruh Pegawai Terminal Tipe A Purabaya atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di kantor dan lapangan.
- i. Seluruh pegawai Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah XI Provinsi Jawa Timur atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di kantor dan 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 Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah XI Provinsi Jawa Timur. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Surabaya, Juni 2022

Tim Praktek Kerja Profesi II
Balai Pengelola Transportasi
Darat Wilayah XI Provinsi Jawa
Timur

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II	i
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan	2
I.3 Manfaat.....	3
I.4 Ruang Lingkup.....	4
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP	4
I.6 Metode Kegiatan	5
I.6.1 Bagan Alir.....	5
I.6.2 Pengumpulan dan Analisa Data	7
I.6.3 Jadwal Kegiatan PKP	10
BAB II GAMBARAN UMUM	11
II.1 Profil Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah XI Provinsi Jawa Timur .11	
II.2 Struktur Organisasi.....	15
II.3 Sumber Daya Manusia	18
II.3.1 Jumlah SDM	18
II.3.2 Proses rekrutmen SDM	19
II.3.3 Peningkatan Kompetensi SDM	20
II.4 Tugas dan Fungsi.....	21
BAB III TERMINAL ANGKUTAN UMUM.....	23
III.1 Terminal Tipe A Purabaya Surabaya.....	24
III.1.1 Profil Terminal Tipe A Purabaya Surabaya	24
III.1.2 Sumber Daya Manusia Terminal Tipe A Purabaya.....	25
III.1.3 Desain <i>Layout</i> Fasilitas Terminal Tipe A Purabaya Surabaya.....	26

III.1.4 Armada dan Trayek Angkutan Umum Terminal Tipe A Purabaya Surabaya.....	29
III.1.5 Data Kedatangan dan Keberangkatan Terminal Tipe A Purabaya Surabaya.....	35
III.1.6 Data Pelanggaran Tipe A Purabaya Surabaya	36
III.2 Terminal Tipe A Pandaan Pasuruan.....	37
III.2.1 Profil Terminal Tipe A Pandaan Pasuruan	37
III.2.2 Sumber Daya Manusia Terminal Tipe A Pandaan Pasuruan	37
III.2.3 Desain <i>Layout</i> Fasilitas Terminal Tipe A Pandaan Pasuruan.....	39
III.2.4 Trayek dan Armada Angkutan Umum Terminal Tipe A Pandaan Pasuruan	42
III.2.5 Data Kedatangan dan Keberangkatan Kendaraan Terminal Tipe A Pandaan Pasuruan.....	45
III.2.6 Data Pelanggaran Terminal Tipe A Pandaan Pasuruan	48
III.3 Terminal Tipe A Arjosari Malang	49
III.3.1 Profil Terminal Tipe A Arjosari Malang.....	49
III.3.2 Sumber Daya Manusia Terminal Tipe A Arjosari Malang.....	49
III.3.3 Desain <i>Layout</i> Fasilitas Terminal Tipe A Arjosari.....	50
III.3.4 Trayek dan Armada Angkutan Umum Terminal Tipe A Arjosari Malang 53	
III.3.5 Data Kedatangan dan Keberangkatan Terminal Tipe A Arjosari	57
III.3.6 Data Pelanggaran Terminal Tipe A Arjosari Malang	59
BAB IV UPPKB (Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor)...	60
IV.1 UPPKB Singosari Malang	64
IV.1.1 Profil Umum UPPKB Singosari Malang	64
IV.1.2 Sumber Daya Manusia UPPKB Singosari Malang.....	65
IV.1.3 Desain <i>Layout</i> dan Fasilitas UPPKB Singosari Malang	66
IV.1.4 SOP Penimbangan Kendaraan Bermotor di UPPKB Singosari Malang 73	
IV.1.5 Data Penimbangan Kendaraan Bermotor UPPKB Singosari Malang	74
IV.1.6 Data Pelanggaran UPPKB Singosari Malang	82
IV.2 UPPKB Trosobo Sidoarjo	87
IV.2.1 Profil Umum UPPKB Trosobo Sidoarjo	87
IV.2.2 Sumber Daya Manusia UPPKB Trosobo Sidoarjo.....	87
IV.2.3 Desain <i>Layout</i> dan Fasilitas UPPKB Trosobo Sidoarjo.....	89

IV.2.4	SOP Penimbangan Kendaraan Bermotor di UPPKB Trosobo Sidoarjo	92
IV.2.5	Asal – Tujuan Perjalanan Angkutan Barang di UPPKB Trosobo Sidoarjo.....	93
IV.2.6	Data Penimbangan Kendaraan Bermotor UPPKB Trosobo Sidoarjo	94
IV.2.7	Data Pelanggaran UPPKB Sidoarjo	102
IV.3	UPPKB Sedarum Pasuruan.....	106
IV.3.1	Profil Umum UPPKB Sedarum Pasuruan.....	106
IV.3.2	Sumber Daya Manusia UPPKB Sedarum Pasuruan	107
IV.3.3	Desain <i>Layout</i> dan Fasilitas UPPKB Sedarum Pasuruan	108
IV.3.4	SOP Penimbangan Kendaraan Bermotor UPPKB Sedarum Pasuruan	114
IV.3.5	Asal – Tujuan Perjalanan Angkutan Barang UPPKB Sedarum Pasuruan	115
IV.3.6	Data Penimbangan Kendaraan Bermotor UPPKB Sedarum Pasuruan	117
IV.3.7	Data Pelanggaran UPPKB Sedarum Pasuruan.....	120
BAB V PROFIL KESELAMATAN JALAN		134
V.1	Tingkat Kecelakaan	134
V.1.1	Tingkat Kecelakaan Per Panjang Jalan	134
V.1.2	Tingkat Kecelakaan Per Kendaraan yang Terdaftar.....	135
V.2	Indeks Fatalitas.....	137
V.2.1	Indeks Fatalitas Per Panjang Jalan.....	137
V.2.2	Fatalitas per Kendaraan yang Terdaftar.....	138
V.2.3	Case Fatality Rate	139
V.3	Analisis Kejadian Kecelakaan	141
V.3.1	Jumlah Kecelakaan dan Tingkat Keparahan	141
V.3.2	Penyebab Kecelakaan	142
V.3.3	Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan.....	144
V.3.4	Usia yang Terlibat Kecelakaan.....	146
V.3.5	Lokasi Kejadian Kecelakaan.....	147
V.4	Identifikasi DRK/ DPK	148
BAB VI PENANGANAN LOKASI RAWAN KECELAKAAN		151
VI.1	Ruas Jalan Nomor 012 Kecamatan Waru – Batas Sidoarjo.....	151
VI.1.1	Kondisi Umum Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo	151
VI.1.2	Kondisi Lalu Lintas Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo	158

VI.1.3	Kecepatan Kendaraan Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo	164
VI.1.4	Tingkat Pelayanan Ruas Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo	173
VI.1.5	Karakteristik Kecelakaan Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo.....	176
VI.1.6	<i>Road Accident Mapping</i> Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo	177
VI.1.7	Kondisi Jalan dan Perlengkapan Ruas Jalan Nomor 012	178
VI.1.8	Perilaku Pengemudi dan Pejalan Kaki Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo.....	185
VI.1.9	Konflik Lalu Lintas Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo.....	187
VI.1.10	Penyebab Kecelakaan Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo.....	193
VI.1.11	Usulan Penanganan Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo	194
VI.2	Ruas Jalan Nomor 046 Kecamatan Krian – Taman.....	198
VI.2.1	Kondisi Umum Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman	198
VI.2.2	Kondisi Lalu Lintas Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman 210	
VI.2.3	Kecepatan Kendaraan di Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman	214
VI.2.4	Tingkat Pelayanan Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman 223	
VI.2.5	Karakteristik Kecelakaan Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman	224
VI.2.6	<i>Road Accident Mapping</i> Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman	225
VI.2.7	Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman.....	226
VI.2.8	Perilaku Pengemudi dan Pejalan Kaki Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman.....	233
VI.2.9	Konflik Lalu Lintas Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman 235	
VI.2.10	Penyebab Kecelakaan Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman	238
VI.2.11	Usulan Penanganan Ruas jalan Nomor 046 Kecamatan Krian - Taman	239
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		242
VII.1	Kesimpulan.....	242
VII.2	Saran	243
DAFTAR PUSTAKA.....		244
LAMPIRAN		245

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Jadwal Kegiatan PKP	10
Tabel II. 1 Panjang Jalan Nasional di Wilayah BPTD Wilayah XI Provinsi Jawa Timur	12
Tabel II. 2 Personal yang Menduduki Jabatan di BPTD Wilayah XI Provinsi Jawa Timur	16
Tabel II. 3 Data Jumlah Seluruh Pegawai di Lingkungan BPTD Wilayah XI Provinsi Jawa Timur	18
Tabel III. 1 Terminal Tipe A di BPTD Wilayah XI Provinsi Jawa Timur.....	23
Tabel III. 2 Jumlah Pegawai di Terminal Purabaya.....	25
Tabel III. 3 Fasilitas Utama di Terminal Purabaya	26
Tabel III. 4 Fasilitas Penunjang di Terminal Purabaya	27
Tabel III. 5 Armada dan Trayek AKAP di Terminal Purabaya.....	29
Tabel III. 6 Armada dan Trayek AKDP di Terminal Purabaya	31
Tabel III. 7 Jumlah Kedatangan dan Keberangkatan Penumpang dan Kendaraan di Terminal Purabaya	35
Tabel III. 8 Data Rampcheck Terminal Purabaya Bulan Maret – April 2022	36
Tabel III. 9 Jumlah Pegawai di Terminal Pandaan.....	38
Tabel III. 10 Fasilitas Utama di Terminal Pandaan	39
Tabel III. 11 Fasilitas Penunjang di Terminal Pandaan	41
Tabel III. 12 Trayek dan Armada AKAP dan AKDP Terminal Pandaan	42
Tabel III. 13 Data Keberangkatan dan Kedatangan Terminal Pandaan Bulan Januari 2022	45
Tabel III. 14 Data Keberangkatan dan Kedatangan Terminal Pandaan Bulan Februari 2022.....	46
Tabel III. 15 Data Kedatangan dan Keberangkatan Terminal Pandaan Bulan Maret 2022	47
Tabel III. 16 Data Rampcheck Terminal Pandaan Bulan Januari – Maret 2022...48	
Tabel III. 17 Pegawai di Terminal Tipe A Arjosari	50
Tabel III. 18 Fasilitas Utama di Terminal Arjosari.....	51
Tabel III. 19 Fasilitas Penunjang di Terminal Arjosari.....	52
Tabel III. 20 Trayek dan Armada AKAP di Terminal Arjosari	53

Tabel III. 21 Tayek dan Armada AKDP Ekonomi dan Non Ekonomi di Terminal Arjosari.....	55
Tabel III. 22 Data Kedatangan dan Keberangkatan AKAP di Terminal Arjosari Januari 2022	57
Tabel III. 23 Data Kedatangan dan keberangkatan AKDP di Terminal Arjosari Februari 2022.....	58
Tabel III. 24 Data Ramcheck Terminal Arjosari Bulan Januari – Maret 2022.....	59
Tabel IV. 1 Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor di BPTD Wilayah XI Provinsi Jawa Timur	61
Tabel IV. 2 Data Pegawai UPPKB Singosari	65
Tabel IV. 3 Fasilitas UPPKB Singosari.....	67
Tabel IV. 4 Data Penimbangan di UPPKB Singosari tanggal 10 April 2022	75
Tabel IV. 5 Data Penimbangan UPPKB Singosari Bulan Januari 2022	79
Tabel IV. 6 Data Penimbangan UPPKB Singosari Bulan Februari 2022.....	80
Tabel IV. 7 Data Penimbangan di UPPKB Singosari Bulan Maret 2022.....	81
Tabel IV. 8 Data Pelanggaran bulan Januari 2022 di UPPKB Singosari	82
Tabel IV. 9 Data Pelanggaran bulan Februari 2022 di UPPKB Singosari.....	84
Tabel IV. 10 Data Pelanggaran bulan Maret di UPPKB Singosari	85
Tabel IV. 11 Data Pegawai di UPPKB Trosobo	87
Tabel IV. 12 Data Asal – Tujuan Kendaran di UPPKB Trosobo	93
Tabel IV. 13 Data Rekap Penimbangan UPPKB Trosobo Bulan Januari – Februari 2022.....	94
Tabel IV. 14 Data Penimbangan tanggal 28 Januari 2022 di UPPKB Trosobo	95
Tabel IV. 15 Data Pelanggaran Bulan Januari di UPPKB Trosobo	102
Tabel IV. 16 Data Pelanggaran Bulan Februari di UPPKB Trosobo.....	104
Tabel IV. 17 Data Sumber Daya Manusia di UPPKB Sedarum	107
Tabel IV. 18 Sarana dan Prasarana di UPPKB Sedarum	108
Tabel IV. 19 Data Asal dan Tujuan Kendaraan di UPPKB Sedarum.....	115
Tabel IV. 20 Data Penimbangan Tanggal 5 April 2022 di UPPKB Sedarum.....	117
Tabel IV. 21 Data Pelanggaran di UPPKB Sedarum	120
Tabel V. 1 Jumlah Kecelakaan Tahun 2017-2021 di Provinsi Jawa Timur.....	134
Tabel V. 2 Data Tingkat Kecelakaan Per Panjang Jalan.....	135
Tabel V. 3 Tingkat Kecelakaan Per Kendaraan yang Terdaftar.....	136
Tabel V. 4 Data Indeks Fatalitas Per Panjang Jalan.....	137

Tabel V. 5 Fatalitas per Kendaraan yang Terdaftar.....	138
Tabel V. 6 <i>Case Fatality Rate</i> Tahun 2017-2021.....	140
Tabel V. 7 Data Jumlah Kecelakaan dan Tingkat Keparahan Korban Kecelakaan	141
Tabel V. 8 Nilai Pembobotan Keparahan Korban	148
Tabel V. 9 Perhitungan EAN Data Kecelakaan dari Kepolisian Daerah Provinsi Jawa Timur	149
Tabel VI. 1 Volume Lalu Lintas Ruas Jalan Nomor 012 Arah Utara/ menuju Surabaya ..	159
Tabel VI. 2 Volume Lalu Lintas Ruas Jalan Nomor 012 Arah Selatan/ Menuju Malang	159
Tabel VI. 3 Perhitungan Kapasitas Ruas Ruas Jalan Nomor 012	163
Tabel VI. 4 Perhitungan V/C Ratio Ruas Jalan Nomor 012	163
Tabel VI. 5 Hasil survei kecepatan kendaraan di Ruas Jalan Nomor 012 arah Malang	164
Tabel VI. 6 Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Nomor 012 arah ke Malang ...	165
Tabel VI. 7 Hasil survei Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Nomor 012 arah Surabaya	169
Tabel VI. 8 Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Nomor 012 menuju Surabaya	170
Tabel VI. 9 Tingkat Pelayanan Ruas Jalan.....	174
Tabel VI. 10 Kerusakan Jalan dan Letak Koordinatnya di Ruas Jalan Nomor 012	178
Tabel VI. 11 Jenis Kerusakan dan Standar Teknis Perlengkapan Jalan di Ruas Jalan Nomor 012.....	181
Tabel VI. 12 Data pelanggaran pengemudi dan Pejalan kaki di Ruas Jalan Nomor 012	185
Tabel VI. 13 Faktor Penyebab Terjadi Kecelakaan di Kabupaten Sidoarjo.....	193
Tabel VI. 14 Klasifikasi Faktor Penyebab Pengemudi Kecelakaan.....	193
Tabel VI. 15 Usulan Penanganan di Ruas Jalan Nomor 012	195
Tabel VI. 16 Volume Lalu Lintas Ruas Jalan Nomor 046 Arah Timur/ Menuju Surabaya	210
Tabel VI. 17 Volume Lalu Lintas Ruas jalan Nomor 046 arah Barat/ Menuju Mojokerto	211
Tabel VI. 18 Perhitungan Kapasitas Ruas jalan Nomor 046.....	213
Tabel VI. 19 Perhitungan V/C Ratio Ruas jalan Nomor 046	214

Tabel VI. 20 Data survei kecepatan kendaraan di Ruas jalan Nomor 046 menuju ke arah Mojokerto.....	214
Tabel VI. 21 Kecepatan Kendaraan di Ruas jalan Nomor 046 Menuju ke Arah Mojokerto	215
Tabel VI. 22 Data Survei Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Nomor 046 Arah Surabaya	219
Tabel VI. 23 Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Nomor 046 Arah Surabaya ..	220
Tabel VI. 24 Jenis Kerusakan Jalan dan Lokasi Koordinat di Ruas Jalan Nomor 046	226
Tabel VI. 25 Kerusakan Perlengkapan Jalan di Ruas Jalan Nomor 046	229
Tabel VI. 26 Jumlah Pelanggaran Pengemudi dan Pejalan Kaki di Ruas Jalan Nomor 046	233
Tabel VI. 27 Usulan Penanganan di Ruas Jalan Nomor 046	239

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Bagan Alir.....	5
Gambar II. 1 BPTD Wilayah XI Jawa Timur	11
Gambar II. 2 Peta Sebaran Ruas Jalan Nasional Provinsi Jawa Timur	12
Gambar II. 3 Struktur Organisasi di BPTD Wilayah XI Provinsi Jawa Timur.....	15
Gambar III. 1 Terminal Purabaya	24
Gambar III. 2 Desain Layout Terminal Purabaya.....	26
Gambar III. 3 Pintu Masuk Bus Terminal Pandaan	37
Gambar III. 4 Struktur Organisasi di Terminal Pandaan.....	37
Gambar III. 5 Desain <i>Layout</i> Terminal Pandaan	39
Gambar III. 6 Terminal Tipe A Arjosari	49
Gambar III. 7 Desain Layout Terminal Arjosari.....	50
Gambar IV. 1 Peta Sebaran Unit Pelaksana Penimbangan Kendaraan Bermotor BPTD Wilayah XI Provinsi Jawa Timur.....	60
Gambar IV. 2 UPPKB Singosari.....	64
Gambar IV. 3 Desain <i>Layout</i> UPPKB Singosari	66
Gambar IV. 4 Gedung Operasional UPPKB Singosari	70
Gambar IV. 5 Pintu Masuk UPPKB Singosari	70
Gambar IV. 6 Pintu Keluar UPPKB Singosari	71
Gambar IV. 7 <i>Platform</i> UPPKB Singosari.....	71
Gambar IV. 8 Musholla UPPKB Singosari	71
Gambar IV. 9 Toilet di Musholla UPPKB Singosari	72
Gambar IV. 10 Gudang UPPKB Singosari.....	72
Gambar IV. 11 Lahan Parkir UPPKB Singosari.....	72
Gambar IV. 12 SOP di UPPKB Singosari	73
Gambar IV. 13 UPPKB Trosobo	87
Gambar IV. 14 Struktur Organisasi UPPKB Trosobo.....	89
Gambar IV. 15 Desain <i>Layout</i> UPPKB Trosobo.....	89
Gambar IV. 16 Gedung Operasional UPPKB Trosobo	90
Gambar IV. 17 Pintu Masuk UPPKB Trosobo.....	90
Gambar IV. 18 Platform Timbangan UPPKB Trosobo	91
Gambar IV. 19 Pos Penindakan UPPKB Trosobo.....	91

Gambar IV. 20 Pos Operator UPPKB Trosobo	92
Gambar IV. 21 SOP Penimbangan di UPPKB Trosobo	92
Gambar IV. 22 UPPKB Sedarum	106
Gambar IV. 23 Desain Layoyt UPPKB Sedarum	108
Gambar IV. 24 Gedung Operasional UPPKB Sedarum	112
Gambar IV. 25 Ruang Resgistrasi Antrian UPPKB Sedarum	112
Gambar IV. 26 <i>Platform</i> UPPKB Sedarum	113
Gambar IV. 27 Musholla UPPKB Sedarum.....	113
Gambar IV. 28 Gedung Mess/ Tempat Tinggal UPPKB Sedarum	114
Gambar IV. 29 SOP Penimbangan di UPPKB Sedarum	115
Gambar V. 1 Grafik Tingkat Kecelakaan per Panjang Jalan	135
Gambar V. 2 Tingkat Kecelakaan Per Kendaraan yang Terdaftar	136
Gambar V. 3 Grafik Indeks Fatalitas Per Panjang Jalan.....	137
Gambar V. 4 Grafik Fatalitas per Kendaraan yang Terdaftar.....	139
Gambar V. 5 Grafik <i>Case Fatality Rate</i> Tahun 2017-2021.....	140
Gambar V. 6 Grafik Data Jumlah Kecelakaan Tahun 2017-2021	141
Gambar V. 7 Grafik Data Tingkat Keparahan Korban Kecelakaan Tahun 2017-2021	142
Gambar V. 8 Grafik Data Penyebab Kecelakaan yang diakibatkan oleh Alam ...	142
Gambar V. 9 Grafik Data Penyebab Kecelakaan yang diakibatkan oleh Jalan ...	143
Gambar V. 10 Grafik Data Penyebab Kecelakaan oleh Kendaraan.....	143
Gambar V. 11 Grafik Data Penyebab Kecelakaan oleh Teknologi	144
Gambar V. 12 Grafik Data Penyebab Kecelakaan oleh Manusia	144
Gambar V. 13 Grafik Kendaraan yang terlibat Kecelakaan.....	145
Gambar V. 14 Presentase Data Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan.....	145
Gambar V. 15 Grafik Data Usia Korban Kecelakaan	146
Gambar V. 16 Presentase Data Usia Korban Kecelakaan.....	146
Gambar V. 17 Grafik Data Lokasi Kejadian Kecelakaan	147
Gambar V. 18 Presentase Data Lokasi Kejadian Kecelakaan.....	147
Gambar VI. 1 Kondisi Eksiting Penampang Melintang Ruas Jalan Nomor 012 ..	152
Gambar VI. 2 <i>Autocad</i> Penampang Melintang Ruas Jalan Nomor 012	152
Gambar VI. 3 Alinyemen Horizontal jalan No 012 STA 0+000 + 0+800	153
Gambar VI. 4 Alinyemen Horizontal jalan No 012 STA 1+000 + 1+800	154
Gambar VI. 5 Alinyemen Horizontal jalan No 012 STA 2+000 + 2+800	155

Gambar VI. 6 Alinyemen Horizontal jalan No 012 STA 3+000 + 3+800	156
Gambar VI. 7 Alinyemen Horizontal jalan No 012 STA 4+000 + 4+800	157
Gambar VI. 8 Alinyemen Horizontal jalan No 012 STA 5+000 + 5+800	158
Gambar VI. 9 Grafik Volume Lalu Lintas di Ruas Jalan Nomor 012.....	160
Gambar VI. 10 Presentase Komposisi Kendaraan Jalan No 012 berdasarkan Jenis Kendaraan	161
Gambar VI. 11 Grafik Data Komposisi Arus Lalu Lintas berdasarkan Arah Pergerakan di Ruas Jalan Nomor 012	162
Gambar VI. 12 Grafik Kecepatan Kendaraan di Jalan No 012 arah Malang	165
Gambar VI. 13 Percentil 85 Kecepatan Sepeda Motor di Ruas Jalan Nomor 012 Arah Malang.....	167
Gambar VI. 14 Percentil 85 Kecepatan Kendaraan Ringan di Ruas Jalan Nomor 012 Arah Malang.....	168
Gambar VI. 15 Percentil 85 Kecepatan Kendaraan Berat di Ruas Jalan Nomor 012 Arah Malang.....	169
Gambar VI. 16 Diagram Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Nomor 012 arah ke Surabaya	170
Gambar VI. 17 Percentil 85 Kecepatan Sepeda Motor di Ruas Jalan Nomor 012 arah Surabaya.....	171
Gambar VI. 18 Percenil 85 Kecepatan Kendaraan Ringan di Ruas Jalan Nomor 012 Arah ke Surabaya	172
Gambar VI. 19 Percentil 85 Kecepatan Kendaraan Berat di Ruas Jalan Nomor 012 Arah ke Surabaya	173
Gambar VI. 20 <i>Road Accident Mapping</i> di Ruas Jalan Nomor 012.....	177
Gambar VI. 21 Pelanggaran Tidak Menggunakan Helm dan Bonceng Tiga di Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo.....	186
Gambar VI. 22 Pelanggaran Pengguna Sepeda Motor Melawan Arus di Ruas Jalan Nomor 012.....	186
Gambar VI. 23 Pelanggaran Pejalan Kaki Melawan Arus di Ruas Jalan Nomor 012	187
Gambar VI. 24 Pejalan Kaki Berjalan di Badan Ruas Jalan Nomor 012	187
Gambar VI. 25 Kondisi Eksiting Persimpangan tiga bentuk Y depan SPBU Aloha Ruas Jalan Nomor 012 Sidoarjo.....	188

Gambar VI. 26 Konflik lalu lintas persimpangan tiga dan persimpangan tiga bentuk Y depan SPBU Aloha Ruas Jalan Nomor 012 (<i>Autocad 2021</i>)	189
Gambar VI. 27 Kondisi Eksisting Persimpangan Empat Sruni Ruas Jalan No. 012 Sidoarjo	190
Gambar VI. 28 Konflik Lalu Lintas Persimpangan Empat Sruni Ruas jalan No. 012 Sidoarjo (<i>Autocad 2021</i>).....	190
Gambar VI. 29 Kondisi Eksisting <i>U-Turn</i> Sawotratap Ruas Jalan Nomor 012	191
Gambar VI. 30 Konflik Lalu Lintas <i>U-Turn</i> Sawotratap Ruas Jalan Nomor 012..	192
Gambar VI. 31 Kondisi Eksisting Penampang Melintang Ruas Jalan Nomor 046.	198
Gambar VI. 32 <i>Autocad</i> Penampang Melintang Ruas Jalan Nomor 046	199
Gambar VI. 33 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 0+000 + 0+800	200
Gambar VI. 34 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 1+000 + 1+800.....	201
Gambar VI. 35 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 2+000 + 2+800	202
Gambar VI. 36 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 3+000 + 3+800	203
Gambar VI. 37 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 4+000 + 4+800	204
Gambar VI. 38 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 5+000 + 5+800	205
Gambar VI. 39 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 6+000 + 6+800	206
Gambar VI. 40 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 7+000 + 7+800	207
Gambar VI. 41 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 8+000 + 8+800	208
Gambar VI. 42 Alinyemen Horizontal Ruas jalan Nomor 046 Sidoarjo STA 9+000 + 9+800	209
Gambar VI. 43 Grafik Volume Lalu Lintas di Ruas Jalan Nomor 046 Sidoarjo ...	212
Gambar VI. 44 Presentase Komposisi Kendaraan yang melintasi Ruas jalan Nomor 046 berdasarkan Jenis Kendaraan	212

Gambar VI. 45 Grafik Data Komposisi Arus Lalu Lintas berdasarkan Arah Pergerakan di Ruas jalan Nomor 046	213
Gambar VI. 46 Grafik Kecepatan Kendaraan di Ruas jalan Nomor 046 Arah ke Mojokerto	216
Gambar VI. 47 Percentil 85 Kecepatan Sepeda Motor di Ruas jalan Nomor 046 Arah Mojokerto	217
Gambar VI. 48 Percentil 85 Kecepatan Kendaraan Ringan di Ruas Jalan Nomor 046 Arah Mojokerto.....	218
Gambar VI. 49 Percentil 85 Kecepatan Kendaraan Berat di Ruas Jalan Nomor 046 Arah Mojokerto.....	219
Gambar VI. 50 Kecepatan Kendaraan di Ruas Jalan Nomor 046 Arah Surabaya	220
Gambar VI. 51 Percentil 85 Kecepatan Sepeda Motor di Ruas Jalan Nomor 046 Arah Surabaya.....	221
Gambar VI. 52 Percentil 85 Kecepatan Kendaraan Ringan di Ruas Jalan Nomor 046 Arah Surabaya.....	222
Gambar VI. 53 Percentil 85 Kecepatan Kendaraan Berat di Ruas Jalan Nomor 046 Arah Surabaya.....	223
Gambar VI. 54 <i>Road Accident Mapping</i> di Ruas Jalan Nomor 046.....	225
Gambar VI. 55 Pelanggaran Tidak Menggunakan Helm di Ruas Jalan Nomor 046	234
Gambar VI. 56 Pelanggaran Pengguna Sepeda Motor Melawan Arus di Ruas Jalan Nomor 046.....	234
Gambar VI. 57 Pejalan Kaki Berjalan di Badan Ruas Jalan Nomor 046	235
Gambar VI. 58 Kondisi Eksiting Persimpangan Empat Pos Potlantas Geluran Ruas Jalan Nomor 046	235
Gambar VI. 59 Konflik lalu lintas Persimpangan Empat Pos Potlantas Geluran Ruas Jalan Nomor 046 (<i>Autocad 2021</i>).....	236
Gambar VI. 60 Kondisi Eksisting Persimpangan Tiga Kletok di Ruas Jalan Nomor 046	236
Gambar VI. 61 Konflik Lalu Lintas Persimpangan Tiga Kletok Ruas Jalan Nomor 046 Sidoarjo (<i>Autocad 2021</i>).....	237
Gambar VI. 62 Kondisi Eksiting <i>U-Turn</i> Kletok di Ruas Jalan Nomor 046	237
Gambar VI. 63 Konflik Lalu Lintas <i>U-Turn</i> Kletok di Ruas Jalan Nomor 046	238

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Kecelakaan dari Kepolisian Daerah Jawa Timur.....	246
Lampiran 2 Form Inspeksi Keselamatan Ruas Jalan Nomor 012	253
Lampiran 3 Form Inspeksi Keselamatan Ruas Jalan Nomor 046	271
Lampiran 4 Daftar Hadir Taruna Praktek Kerja Profesi II di Balai Pengelola Transportasi Jalan Wilayah XI Provinsi Jawa Timur	285
Lampiran 5 Laporan Harian Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi II di Balai Pengelola Transportasi Jalan Wilayah XI Provinsi Jawa Timur	288
Lampiran 6 Kartu Asistensi Laporan Praktek Kerja Profesi II	297
Lampiran 7 Logbook Praktek Kerja Profesi II di Balai Pengelola Transportasi Jalan Wilayah XI Provinsi Jawa Timur	298
Lampiran 8 Penilaian Praktek Kerja Profesi II dan Konduite Taruna	313
Lampiran 9 Penilaian laporan dan Presentasi Praktek Kerja Profesi II	318