

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT
WILAYAH XII PROVINSI BALI DAN PROVINSI NTB**



Disusun Oleh :

1. Cristina Kondawe (17.01.0452)
2. Disa Utami Merliansyah (17.01.0455)
3. Fans Laksana Raja Firmansyah (17.01.0399)
4. Kanidia Maulidhany (17.01.0461)
5. Masna Lutfian Latifu (17.01.0463)
6. Muhammad Tegar Pratama (17.01.0409)

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

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT
WILAYAH XII PROVINSI BALI DAN PROVINSI NTB**



Disusun Oleh :

1. Cristina Kondawe (17.01.0452)
2. Disa Utami Merliansyah (17.01.0455)
3. Fans Laksana Raja Firmansyah (17.01.0399)
4. Kanidia Maulidhany (17.01.0461)
5. Masna Lutfian Latifu (17.01.0463)
6. Muhammad Tegar Pratama (17.01.0409)

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

LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT
WILAYAH XII PROVINSI BALI DAN PROVINSI NTB

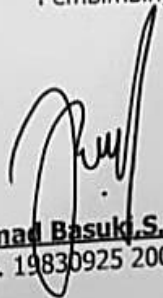
Disusun Oleh :

1. Cristina Kondawe (17.01.0452)
2. Disa Utami Merliansyah (17.01.0455)
3. Fans Laksana Raja Firmansyah (17.01.0399)
4. Kanidia Maulidhany (17.01.0461)
5. Masna Lutfian Latifu (17.01.0463)
6. Muhammad Tegar Pratama (17.01.0409)

Telah Disetujui Oleh :

Tanggal : 2 Sept 2020

Pembimbing I



Ahmad Basuki, S.Psi., M.Sc.
NIP. 19830925 200812 1 001

Pembimbing II



Riza Phahlevi Marwanto, M.T.
NIP. 19850716 201902 1 001

Mengetahui
Ketua Program Studi Diploma IV
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



Hanendyo Putro, A.TD., M.T.
NIP. 19700519 199301 1 000

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI
DI BALAI PENGELOLA TRANSPORTASI DARAT
WILAYAH XII PROVINSI BALI DAN PROVINSI NTB

Disusun Oleh :

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1. Cristina Kondawe | (17.01.0452) |
| 2. Disa Utami Merliansyah | (17.01.0455) |
| 3. Fans Laksana Raja Firmansyah | (17.01.0399) |
| 4. Kanidia Maulidhany | (17.01.0461) |
| 5. Masna Lutfian Latifu | (17.01.0463) |
| 6. Muhammad Tegar Pratama | (17.01.0409) |

Telah diseminarkan :

Tanggal : 21 Desember 2021

Ketua Sidang

Ahmad Basuki, S.Psi., M.Sc.

NIP. 19830925 200812 1 001

Pembahas 1

Agus Budi P., A.TD., M.T.

NIP. 19660326 198603 1 007

Pembahas 2

Ajie Setiawan, S.ST.

NIP. 19880419 201012 1 003

Mengetahui

Ketua Program Studi Diploma IV
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan

Hanendyo Putro, A.TD., M.T.

NIP. 19700519 199301 1 000

Tanda Tangan



Tanda Tangan



Tanda Tangan



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 di Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah XII Provinsi Bali dan Provinsi NTB". Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini 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.A. selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
2. Bapak Hanendyo Putro, ATD., M.T. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan
3. Ahmad Basuki, S.Psi., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan saran selama bimbingan.
4. Riza Phahlevi Marwanto, M.T. 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 buku kinerja 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 BPTD Wilayah XII
Prov. Bali dan Prov. NTB

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat	2
D. Ruang Lingkup	3
E. Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
A. Lokasi Praktek Kerja Profesi	5
B. Metode Pelaksanaan	12
C. Pengumpulan Data.....	14
BAB III ANALISIS KESELAMATAN JALAN.....	18
A. Tingkat Kecelakaan.....	18
B. Analisis Kejadian Kecelakaan.....	25
C. Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan	44
D. Prioritas Lokasi Rawan Kecelakaan	55
BAB IV PENANGANAN DAERAH RAWAN KECELAKAAN.....	57
A. Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan	57
B. Kondisi Umum	59
C. Kondisi Lalu Lintas	61

D. Karakteristik Kecelakaan	64
E. Kondisi Jalan dan Perlengkapan Jalan	65
F. Kecepatan	69
G. Perilaku Pengemudi.....	71
H. Perilaku Pejalan Kaki	73
I. Konflik Lalu Lintas.....	73
J. Usulan Penanganan	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Letak Geografis dan Batas Wilayah Provinsi Bali.....	6
Tabel 2. 2 Luas Wilayah Kabupaten/Kota di Provinsi Bali Tahun 2019.....	7
Tabel 2. 3 Wilayah Administratif Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Bali	7
Tabel 2. 4 Jumlah Penduduk di Provinsi Bali Tahun 2015-2019 (dalam ribu)	8
Tabel 2. 5 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Provinsi Bali Tahun 2019	9
Tabel 2. 6 Daftar Nama dan Panjang Jalan Nasional di Bali, 2017	10
Tabel 2. 7 Jadwal Kegiatan Praktek	17
Tabel 3. 1 Tingkat Kecelakaan per 100.000 Penduduk di Provinsi Bali.....	19
Tabel 3. 2 Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kendaraan di Provinsi Bali	20
Tabel 3. 3 Target Penurunan Tingkat Fatalitas	21
Tabel 3. 4 Tingkat Fatalitas per 10.000 Kendaraan di Provinsi Bali	22
Tabel 3. 5 Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kepemilikan SIM di Provinsi Bali.....	23
Tabel 3. 6 Tingkat Fatalitas per Jumlah Kecelakaan di Provinsi Bali	24
Tabel 3. 7 Kejadian Kecelakaan, Tingkat Luka Korban serta Kerugian Material ..	25
Tabel 3. 8 Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Tipe Tabrakan.....	26
Tabel 3. 9 Profesi Pelaku dan Korban Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Denpasar .	29
Tabel 3. 10 Klasifikasi Kategori Usia Pelaku dan Korban Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Denpasar.....	31
Tabel 3. 11 Kepemilikan SIM dari Pelaku dan Korban Kecelakaan di Kota Denpasar	33
Tabel 3. 12 Faktor Kecelakaan disebabkan Faktor Pengemudi.....	38
Tabel 3. 13 Tingkat Pendidikan Pelaku dan Korban Kecelakaan di Kota Denpasar	40
Tabel 3. 14 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode Frekuensi Kecelakaan.....	46
Tabel 3. 15 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode AEK di Kota Denpasar	48
Tabel 3. 16 Penentuan lokasi rawan kecelakaan dengan Z-Score	50
Tabel 3. 17 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan Dengan Metode Z-Score di Kota Denpasar	52
Tabel 3. 18 Standar Deviasi Metode Z-Score Kota Denpasar	54

Tabel 3. 19 Jarak Penanganan pada Titik Lokasi Jalan By Pass Ngurah Rai	55
Tabel 4. 1 Jarak Penanganan pada Titik Lokasi Jalan By Pass Ngurah Rai.....	61
Tabel 4. 2 Data Volume Lalu Lintas Jalan By Pass Ngurah Rai.....	63
Tabel 4. 3 Perhitungan Kapasitas Jalan.....	63
Tabel 4. 4 Kondisi Perlengkapan Jalan di Jalan By Pass Ngurah Rai.....	67
Tabel 4. 5 Jumlah Sampel Kendaraan Pada Suvei Kecepatan Sesaat	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Provinsi Bali	5
Gambar 2. 2 Peta Provinsi Bali	6
Gambar 2. 3 Bagan Alir Pelaksanaan PKP.....	13
Gambar 2. 4 Bagan Pengolahan Analisis Keselamatan Jalan	15
Gambar 3. 1 Grafik Tingkat Kecelakaan per 100.000 Penduduk di Provinsi Bali..	19
Gambar 3. 2 Grafik Tingkat Kecelakaan Per 10.000 Kendaraan di Provinsi Bali ..	20
Gambar 3. 3 Grafik Tingkat Kecelakaan per 10.000 Kepemilikan SIM.....	23
Gambar 3. 4 Grafik Tingkat Fatalitas per Jumlah Kecelakaan di Provinsi Bali	24
Gambar 3. 5 Diagram Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas Berdasarkan Tipe Tabrakan	27
Gambar 3. 6 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2015.....	35
Gambar 3. 7 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2016.....	35
Gambar 3. 8 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2017.....	36
Gambar 3. 9 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2018.....	37
Gambar 3. 10 Jenis Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Tahun 2019.....	37
Gambar 3. 11 Jenis Kelamin Pelaku Kecelakaan di Kota Denpasar	41
Gambar 3. 12 Jenis Kelamin Korban Kecelakaan di Kota Denpasar	42
Gambar 3. 13 Jumlah Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Status Jalan.....	43
Gambar 3. 14 Jumlah Kejadian Kecelakaan Berdasarkan Fungsi Jalan	44
Gambar 4. 1 Penampang Melintang di Jalan By Pass Ngurah Rai.....	59
Gambar 4. 2 Ruas Jalan By Pass Ngurah Rai	60
Gambar 4. 3 Kejadian Kecelakaan di Jalan By Pass Ngurah Rai Tahun 2015-2019	62
Gambar 4. 4 Waktu Kejadian Kecelakaan Jalan By Pass Ngurah Rai	62
Gambar 4. 5 Komposisi Kendaraan di Jalan By Pass Ngurah Rai.....	65
Gambar 4. 6 Kondisi Ruas Jalan By Pass Ngurah Rai	66
Gambar 4. 7 Kondisi Bahu Jalan By Pass Ngurah Rai.....	66
Gambar 4. 8 Jumlah Pelanggaran Lalu Lintas di Jalan By Pass Ngurah Rai	72
Gambar 4. 9 Pelanggaran Sepeda Motor	72
Gambar 4. 10 Perilaku Pejalan Kaki di Persimpangan	73
Gambar 4. 11 Konflik di Jalan By Pass Ngurah Rai	74