

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR RUMUS	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM.....	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	10
3.1 Keselamatan.....	10
3.2 Inspeksi Keselamatan Jalan.....	13
3.3 Kecelakaan Lalu Lintas	14
3.4 Daerah Rawan Kecelakaan	14
3.5 Faktor Penyebab Kecelakaan	16
3.6 HIRARC (<i>Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control</i>) ..	18
3.7 Perlengkapan Jalan	23
3.8 Geometrik Jalan.....	29
3.9 Kecepatan Rencana.....	29
3.10 Kecepatan Sesaat (<i>Spot Speed</i>).....	30

3.11 Jarak Pandang Henti	30
3.12 Jarak Pandang Menyiap	32
BAB IV METODE PENELITIAN.....	30
4.1 Alur Pikir Penelitian	30
4.2 Bagan Alir Penelitian	32
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	33
4.4 Teknik Analisis Data	36
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	40
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....	43
5.1 Analisis Kecelakaan Pada Jalan Pemalang-Purbalingga 5	43
5.2 Inspeksi Keselamatan Jalan.....	49
5.3 <i>Hazard Identification And Risk Assesment</i>	74
5.4 Rekomendasi Penanganan	83
BAB VI PENUTUP.....	88
6.1 Kesimpulan	88
6.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90

DAFTAR TABEL

Tabel III.1	Data Kecelakaan di Kabupaten Purbalingga	14
Tabel III.2	Komposisi Faktor Kecelakaan	17
Tabel III.3	Kriteria Tingkat Kemungkinan Terjadinya Resiko.....	21
Tabel III.4	Kriteria Tingkatan Terjadinya Resiko.....	22
Tabel III.5	Matriks Kriteria Tingkat Kemungkinan Terjadinya Resiko	23
Tabel III.6	Geometri Jalan Perkotaan	29
Tabel III.7	Standar Kecepatan Rencana Jalan	29
Tabel III.8	Jarak Pandang Henti Minimum	31
Tabel III.9	Jarak Pandang Menyiap	32
Tabel IV.1	Nilai Bobot Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaan	39
Tabel IV.2	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	40
Tabel V.1	Daerah Rawan Kecelakaan dan Tingkat Keparahan di Kabupaten Purbalingga pada Tahun 2018-2022.....	43
Tabel V.2	Data Kecelakaan Jalan Pemalang Purbalingga 5 Dalam Tahun 2022	44
Tabel V.3	Jenis Kecelakaan Pada Ruas Jalan Pemalang-Purbalingga 5	45
Tabel V.4	Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Pada Ruas Jalan Pemalang-Purbalingga 5 2022.....	45
Tabel V.5	Kronologi kecelakaan pada ruas jalan Pemalang Purbalingga 5 Kabupaten Purbalingga	47
Tabel V.6	Kecepatan Sesaat Arah Masuk.....	54
Tabel V.7	Kecepatan Sesaat Arah Keluar.....	55
Tabel V.8	Jarak Pandang Henti Arah Masuk.....	57
Tabel V.9	Jarak Pandang Henti Arah Keluar	57
Tabel V.10	Tabel Kebutuhan Fasilitas Km 0 – km 0,2.....	60
Tabel V.11	Tabel Kebutuhan Jenis Rambu Km 0 – Km 0,2	60
Tabel V.12	Tabel Kebutuhan Fasilitas Pada Km 0,02 – Km 0,9.....	60
Tabel V.13	Tabel Kebutuhan Jenis Rambu Pada Km 0,2-Km 0,9.....	60
Tabel V.14	Tabel Kebutuhan Fasilitas Pada Km 0,09 – Km 1,4.....	61

Tabel V.15	Tabel Kebutuhan Jenis Rambu Pada Km 0,9-Km 1,4	61
Tabel V.16	Inspeksi Jalan Pemalang-Purbalingga 5 Km 0-Km 0,2.....	62
Tabel V.17	Inspeksi Jalan Pemalang-Purbalingga Km 0,2-Km 0,9.....	66
Tabel V.18	Inspeksi Jalan Pemalang-Purbalingga 5 Km 0,9-Km 1,4	70
Tabel V.19	<i>Hazard</i>	74
Tabel V.20	<i>Hazard Identification and Risk Assessment</i>	80
Tabel V.21	Penanganan <i>Hazard</i>	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Peta Titik Daerah Rawan Kecelakaan	6
Gambar II.2	Profil Ruas Jalan Pemalang-Purbalingga 5	8
Gambar II.3	Formulir Inventarisasi Jalan Raya Pemalang-Purbalingga 5	9
Gambar II.4	Penampang Melintang Jalan Raya Pemalang-Purbalingga 5	9
Gambar III.1	Kriteria Pemasangan Rambu	25
Gambar III.2	Rambu Lalu Lintas di Jalan Pemalang-Purbalingga 5	25
Gambar III.3	Kriteria Pemasangan Rambu	26
Gambar III.4	Marka Jalan Pada Ruas Jalan Pemalang-Purbalingga	26
Gambar III.5	Kondisi PJU di Jalan Pemalang-Purbalingga 5	28
Gambar V.1	Diagram Collision Kejadian Kecelakaan Pada Ruas Jalan Pemalang-Purbalingga 5.....	47
Gambar V.2	Geometrik Jalan Pemalang-Purbalingga 5 Km 0 - Km 0,2.....	50
Gambar V.3	Geometrik Jalan Pemalang-Purbalingga 5 Km 0,2 - Km 0,9	51
Gambar V.4	Geometrik Jalan Pemalang-Purbalingga 5 Km 0,9 - Km 1,4	51
Gambar V.5	Diagram Risk Level Hazard	83
Gambar V.6	Rekomendasi Geometrik Ruas Jalan Pemalang-Purbalingga 5	84
Gambar V.7	Rekomendasi Upaya Penanganan Pada Ruas Jalan pemalang-Purbalingga 5.....	85

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Jarak Pandang Henti.....	31
--	----