

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Identifikasi Masalah .....	3
1.3    Rumusan Masalah .....	3
1.4    Maksud dan Tujuan .....	3
1.5    Ruang Lingkup .....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>5</b>
2.1    Kondisi Transportasi .....	5
2.2    Kondisi Wilayah Kajian .....	9
<b>BAB III KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>15</b>
3.1    Kecelakaan Lalu Lintas .....	15
3.2    Daerah Rawan Kecelakaan .....	18
3.3    Faktor Penyebab Kecelakaan .....	19
3.4    Inspeksi Keselamatan Jalan .....	23
3.5    Perlengkapan Jalan .....	24
3.6    Geometrik Jalan .....	29
3.7    Kecepatan Rencana .....	30
3.8    Kecepatan sesaat .....	30
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
4.1    Alur Pikir.....	31
4.2    Bagan Alir Penelitian.....	32
4.3    Teknik Pengumpulan Data.....	33
4.4    Teknik Analisis Data.....	36
4.5    Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	41
<b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH .....</b>	<b>42</b>

5.1	Analisis Karakteristik Kecelakaan .....	42
5.1.1	Kronologi Kecelakaan .....	42
5.1.2	Analisis Penyebab Kecelakaan 5W + 1H .....	52
5.2	Inspeksi Keselamatan Jalan (IKJ) .....	63
5.3	Penanganan dan Rekomendasi .....	88
5.3.1	Penanganan Berdasarkan Karakteristik Kecelakaan.....	89
5.3.2	Penanganan Berdasarkan Hasil IKJ .....	92
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>110</b>
6.1	Kesimpulan.....	110
6.2	Saran .....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>112</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>114</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II. 1</b> Jumlah Kendaaraan Terdaftar di Kabupaten Grobogan .....	7
<b>Tabel II. 2</b> Tabel Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaan .....	12
<b>Tabel III. 1</b> Faktor Penyebab Terjadinya Kecelakaan.....	19
<b>Tabel III. 2</b> Sistem Penempatan Lampu Penerangan Jalan .....	24
<b>Tabel III. 3</b> Ukuran Daun Rambu .....	26
<b>Tabel III. 4</b> Jarak Pemasangan Rambu Sesuai Dengan Kecepatan Rencana....	26
<b>Tabel III. 5</b> Geometrik Jalan Perkotaan .....	29
<b>Tabel III. 6</b> Standar Kecepatan Rencana Jalan .....	30
<b>Tabel IV. 1</b> Daftar Periksa Inspeksi Keselamatan Jalan .....	33
<b>Tabel IV. 2</b> Kecepatan Rencana, Fm, dan D.....	40
<b>Tabel IV. 3</b> Lokasi dan Jadwal Penelitian .....	41
<b>Tabel V. 1</b> Tipe Kecelakaan Segmen 1.....	52
<b>Tabel V. 2</b> Kendaraan yang Terlibat Kecelakaan Segmen 1 .....	52
<b>Tabel V. 3</b> Waktu Kecelakaan di Segmen 1 .....	53
<b>Tabel V. 4</b> Faktor Penyebab Kecelakaan Segmen 1 .....	54
<b>Tabel V. 5</b> Faktor Kecelakaan Manusia Segmen 1 .....	54
<b>Tabel V. 6</b> Faktor Kendaraan Segmen 1.....	54
<b>Tabel V. 7</b> Faktor Kendaraan Segmen 1.....	55
<b>Tabel V. 8</b> Kejadian Kecelakaan Segmen 1.....	57
<b>Tabel V. 9</b> Tipe Tabrakan Segmen 2 .....	58
<b>Tabel V. 10</b> Kendaraan yang terlibat pada Kecelakaan Segmen 2.....	58
<b>Tabel V. 11</b> Waktu Kecelakaan Segmen 2.....	59
<b>Tabel V. 12</b> Faktor Penyebab Kecelakaan Segmen 2 .....	59
<b>Tabel V. 13</b> Faktor Kecelakaan Manusia Segmen 2 .....	60
<b>Tabel V. 14</b> Faktor Kecelakaan Kendaraan Segmen 2.....	60
<b>Tabel V. 15</b> Kejadian Kecelakaan Segmen 2.....	62
<b>Tabel V. 16</b> Rekapan Inspeksi Keselamatan Jalan Segmen 1 .....	63
<b>Tabel V. 17</b> Data Kecepatan Sesaat Jalan Segmen 1 Arah Masuk.....	70
<b>Tabel V. 18</b> Data Kecepatan Sesaat Jalan Segmen 1 Arah Keluar .....	71
<b>Tabel V. 19</b> Potensi Bahaya .....	75

<b>Tabel V. 20</b> Inspeksi Keselamatan Jalan .....	77
<b>Tabel V. 21</b> Data Kecepatan Sesaat Jalan Segmen 2 Arah Masuk.....	83
<b>Tabel V. 22</b> Data Kecepatan Sesaat Jalan Segmen 2 Arah Keluar .....	83
<b>Tabel V. 23</b> Potensi Bahaya .....	87
<b>Tabel V. 24</b> Tabel Rekomendasi Pilar Ke-2 RUNK Jalan .....	92

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II. 1</b>	Peta Administrasi Kabupaten Grobogan .....	6
<b>Gambar II. 2</b>	Peta Jaringan Jalan Menurut Fungsi Kabupaten Grobogan. ....	8
<b>Gambar II. 3</b>	Ruang Lingkup Wilayah Kajian .....	9
<b>Gambar II. 4</b>	Visualisasi Eksisting Segmen Awal .....	10
<b>Gambar II. 5</b>	Visualisasi Eksisting Perubahan Segmen.....	10
<b>Gambar II. 6</b>	Visualisasi Eksisting Segmen Akhir.....	11
<b>Gambar II. 7</b>	Ruas Jalan Solo-Purwodadi Segmen 1.....	13
<b>Gambar II. 8</b>	Ruas Jalan Solo-Purwodadi Segmen 2.....	14
<b>Gambar IV. 1</b>	Alur Pikir Penilitian .....	31
<b>Gambar IV. 2</b>	Bagan Alir Penilitian .....	32
<b>Gambar V. 1</b>	Diagram Colission JL. Solo Purwodadi Segmen 1 .....	47
<b>Gambar V. 2</b>	Diagram Colission JL. Solo Purwodadi Segmen 2.....	51
<b>Gambar V. 3</b>	Diagram Fishbone Penyebab Kecelakaan.....	56
<b>Gambar V. 4</b>	Diagram Fishbone Penyebab Kecelakaan.....	61
<b>Gambar V. 5</b>	Persentase Pemenuhan Standar IKJ Segmen 1 .....	67
<b>Gambar V. 6</b>	Penampang Melintang Segmen 1 .....	68
<b>Gambar V. 7</b>	Dokumentasi Segmen 1 .....	69
<b>Gambar V. 8</b>	Dokumentasi Segmen 1 .....	69
<b>Gambar V. 9</b>	Dokumentasi Segmen 1 .....	71
<b>Gambar V. 10</b>	Penerangan Jalan Segmen .....	72
<b>Gambar V. 11</b>	Marka Jalan .....	73
<b>Gambar V. 12</b>	Rambu Jalan .....	73
<b>Gambar V. 13</b>	Rambu dan Marka Jalan .....	74
<b>Gambar V. 14</b>	Bangunan Pelengkap Jalan .....	74
<b>Gambar V. 15</b>	Kondisi Permukaan Jalan.....	75
<b>Gambar V. 16</b>	Persentase Pemenuhan Standar IKJ Segmen 2 .....	81
<b>Gambar V. 17</b>	Penampang Melintang Segmen 2 .....	81
<b>Gambar V. 18</b>	Bahu Jalan.....	82
<b>Gambar V. 19</b>	Drainase.....	82
<b>Gambar V. 20</b>	Penerangan Jalan .....	85

<b>Gambar V. 21</b> Rambu dan Marka Jalan .....	85
<b>Gambar V. 22</b> Bangunan Pelengkap Jalan .....	86
<b>Gambar V. 23</b> Permukaan Jalan .....	86
<b>Gambar V. 24</b> Rekomendasi Desain Geometrik Jalan Segmen 1 .....	96
<b>Gambar V. 25</b> Rekomendasi Desain Geometrik Jalan Segmen 2 .....	96
<b>Gambar V. 26</b> Visualisasi Rekomendasi Desain Geometrik Jalan .....	97
<b>Gambar V. 27</b> Visualisasi Rambu Pembatasan Kecepatan .....	99
<b>Gambar V. 28</b> Visualisasi Rumble Strip .....	100
<b>Gambar V. 29</b> Desain Jalan Eksisting Pada Jalan Solo-Purwodadi Segmen 1 .	102
<b>Gambar V. 30</b> Desain Jalan Berkeselamatan pada Jalan Solo-Purwodadi Segmen 1 .....	103
<b>Gambar V. 31</b> Desain Jalan Eksisting Pada Jalan Solo-Purwodadi Segmen 2 .	104
<b>Gambar V. 32</b> Desain Jalan Berkeselamatan pada Jalan Solo-Purwodadi Segmen 2 .....	105
<b>Gambar V. 33</b> Visualisasi rekomendasi lampu penerangan jalan .....	107
<b>Gambar V. 34</b> Visualisasi rekomendasi marka jalan .....	109