

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR RUMUS .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Rumusan Masalah .....	4
1.4. Maksud dan Tujuan .....	4
1.5. Batasan Masalah .....	5
<b>BAB II GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>6</b>
2.1. Kondisi Transportasi .....	6
2.2. Kondisi Daerah Kajian .....	7
<b>BAB III KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>17</b>
3.1. Jalan .....	17
3.2. Perlengkapan Jalan.....	20
3.3. Kecelakaan Lalu Lintas.....	23
3.2. Faktor Penyebab Kecelakaan .....	24
3.3. Geometrik Jalan .....	25
3.4. Daerah Rawan Kecelakaan .....	25
3.5. Inspeksi Keselamatan Jalan .....	27

3.6.	Diagram Tabrakan ( <i>Collision Diagram</i> ) .....	28
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>		<b>30</b>
4.1.	Alur Pikir Penelitian .....	30
4.2.	Bagan Alir Penelitian .....	31
4.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	32
4.4.	Teknik Analisis Data.....	35
4.5.	Inspeksi Keselamatan Jalan .....	43
4.6.	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	45
<b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....</b>		<b>47</b>
5.1.	Analisis Identifikasi Penyebab Kecelakaan .....	47
5.2.	Inspeksi Keselamatan Jalan .....	68
5.3.	Rekomendasi .....	75
5.3.1.	Rekomendasi Jalan Moh. Sohor Km 2-Km 3 Segmen 1 (Km 2,0-Km 2,5) .....	76
5.3.2.	Rekomendasi Jalan Moh. Sohor Km 2-Km 3 Segmen 2 (Km 2,5-Km 3,0) .....	83
5.3.3.	Pemeliharaan Perlengkapan Jalan.....	89
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>93</b>
6.1.	Kesimpulan .....	93
6.2.	Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>96</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>100</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II. 1</b>	Proporsi Kendaraan di Jalan Moh. Sohor Km 2-Km 3 (arah masuk) .	8
<b>Tabel II. 2</b>	Proporsi Kendaraan di Jalan Moh. Sohor Km 2-Km 3 (arah keluar)..	9
<b>Tabel II. 3</b>	Inventarisasi Jalan Moh. Sohor .....	10
<b>Tabel II. 4</b>	Pembobotan Daerah Rawan Kecelakaan di Kabupaten Sambas .....	16
<b>Tabel III. 1</b>	Cara Penetapan Batas Kecepatan .....	23
<b>Tabel III. 2</b>	Faktor Penyebab Kecelakaan.....	24
<b>Tabel IV. 1</b>	Pembobotan Kecelakaan.....	35
<b>Tabel IV. 2</b>	10 Persyaratan Spesifikasi Utama PJU.....	38
<b>Tabel IV. 3</b>	Penentuan Fasilitas Pejalan Kaki.....	42
<b>Tabel IV. 4</b>	Nilai N.....	43
<b>Tabel IV. 5</b>	Lebar Lajur Lalu Lintas .....	43
<b>Tabel IV. 6</b>	Lebar Minimum Bahu Jalan .....	44
<b>Tabel IV. 7</b>	Lebar bahu dalam/kanan .....	44
<b>Tabel IV. 8</b>	Lebar Minimum Trotoar .....	44
<b>Tabel IV. 9</b>	Lebar Minimum Median .....	45
<b>Tabel IV. 10</b>	Lebar Minimum Rambu .....	45
<b>Tabel IV. 11</b>	Tabel Jadwal Penelitian .....	46
<b>Tabel V. 1</b>	Kronologi Kecelakaan Jalan Moh. Sohor Segmen 1 .....	52
<b>Tabel V. 2</b>	Kronologi Kecelakaan Jalan Moh. Sohor Segmen 2 .....	57
<b>Tabel V. 3</b>	Rekap Data Persentil 85 pada Ruas Jalan Moh Sohor Km 2- KM 3 (arah masuk ) .....	64
<b>Tabel V. 4</b>	Rekap Data Persentil 85 pada Ruas Jalan Moh Sohor Km 2- KM 3 (arah keluar).....	64
<b>Tabel V. 5</b>	Jarak Pandang Henti.....	65
<b>Tabel V. 6</b>	Jarak Pandang Henti Pada Masing – Masing Kendaraan di Ruas Jalan Moh. Sohor (arah masuk).....	66
<b>Tabel V. 7</b>	Jarak Pandang Henti Pada Masing – Masing Kendaraan di Ruas Jalan Moh. Sohor (arah keluar) .....	67
<b>Tabel V. 8</b>	Hasil Inspeksi Keselamatan .....	74
<b>Tabel V. 9</b>	Kebutuhan Perlengkapan Jalan Segmen 1.....	78

<b>Tabel V. 10</b>	Rekomendasi Rambu Jalan Moh. Sohor Segmen 1.....	78
<b>Tabel V. 11</b>	Rekomendasi Marka Jalan Moh. Sohor Segmen 1 .....	79
<b>Tabel V. 12</b>	Penentuan Lebar Trotoar Segmen 1.....	79
<b>Tabel V. 13</b>	Penentuan Fasilitas Penyeberangan Segmen 1.....	81
<b>Tabel V. 14</b>	Kebutuhan Perlengkapan Jalan Segmen 2 .....	85
<b>Tabel V. 15</b>	Rekomendasi Rambu Segmen 2.....	85
<b>Tabel V. 16</b>	Rekomendasi Marka Jalan Moh. Sohor Segmen 2 .....	86
<b>Tabel V. 17</b>	penentuan Lebar Trotoar Segmen 2.....	86
<b>Tabel V. 18</b>	Penentuan Fasilitas Penyeberangan Segmen 2.....	87

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar II. 1</b> Lokasi Wilayah Kajian .....	7
<b>Gambar II. 2</b> Kondisi Eksisting Jalan Moh. Sohor .....	9
<b>Gambar II. 3</b> Peta Black Spot .....	12
<b>Gambar II. 4</b> Kondisi Rambu Eksisting .....	13
<b>Gambar II. 5</b> Kondisi Marka Eksisting .....	14
<b>Gambar II. 6</b> Kondisi Penerangan Jalan Eksisting .....	14
<b>Gambar II. 7</b> Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki Eksisting.....	15
<b>Gambar III. 1</b> Bagian-bagian Jalan .....	18
<b>Gambar III. 2</b> Standar Rambu.....	21
<b>Gambar III. 3</b> Standar Marka .....	22
<b>Gambar III. 4</b> Standar Fasilitas Penerangan Jalan .....	22
<b>Gambar III. 5</b> Standar Alat Pengendali.....	23
<b>Gambar III. 6</b> Diagram Collision.....	29
<b>Gambar IV. 1</b> Bagan Alir Penelitian .....	31
<b>Gambar V. 1</b> Diagram Collision Segmen 1 .....	47
<b>Gambar V. 2</b> Diagram Collision Segmen 2 .....	48
<b>Gambar V. 3</b> Kondisi Eksisting Jalan Moh. Sohor KM 2-KM 3 .....	49
<b>Gambar V. 4</b> Tampak Atas Kondisi Eksisting Jalan Moh. Sohor Segmen 1 (Km 2- Km 2,5) .....	50
<b>Gambar V. 5</b> Tampak Atas Kondisi Eksisting Jalan Moh. Sohor Segmen 2 (Km 2,5 - Km 3).....	51
<b>Gambar V. 6</b> Kondisi Lajur Ekisting.....	69
<b>Gambar V. 7</b> Kondisi Bahu Jalan Eksisting .....	70
<b>Gambar V. 8</b> Kondisi Drainase Eksisting .....	70
<b>Gambar V. 9</b> Kondisi Rambu Lalu Lintas Eksisting .....	71
<b>Gambar V. 10</b> Kondisi Marka Jalan Eksisting .....	71
<b>Gambar V. 11</b> Kondisi Alat Penerangan Jalan Umum Eksisting .....	72
<b>Gambar V. 12</b> Kondisi Patok Lalu Lintas Eksisting .....	73
<b>Gambar V. 13</b> Kondisi Fasilitas Penyeberangan Eksisting.....	73
<b>Gambar V. 14</b> Kondisi Eksisting Jalan Moh. Sohor Segmen 1 .....	76

<b>Gambar V. 15</b>	Rekomendasi Jalan Moh. Sohor Segmen 1 .....	77
<b>Gambar V. 16</b>	Rekomendasi Jalan Moh. Sohor Segmen 1 .....	82
<b>Gambar V. 17</b>	Kondisi Eksisting Jalan Moh. Sohor Segmen 2 .....	83
<b>Gambar V. 18</b>	Rekomendasi Jalan Moh. Sohor Segmen 2 .....	84
<b>Gambar V. 19</b>	Rekomendasi Jalan Moh. Sohor Segmen 2 .....	88

## DAFTAR RUMUS

<b>Rumus IV. 1</b> EAN.....	36
<b>Rumus IV. 2</b> BKA.....	36
<b>Rumus IV. 3</b> Upper Control Limited (UCL).....	36
<b>Rumus IV. 4</b> Percentil 85.....	40
<b>Rumus IV. 5</b> Jarak Pandang Henti.....	41
<b>Rumus IV. 6</b> Penentuan Fasilitas Penyeberangan .....	41
<b>Rumus IV. 7</b> Penentuan Lebar Trotoar .....	42
<b>Rumus V. 1</b> Jarak Pandang Henti .....	66
<b>Rumus V. 2</b> Jarak Pandang Henti .....	67

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Rekap Data Kecepatan Sesaat Pada Jalan Moh. Sohor (arah masuk) .....	100
<b>Lampiran 2</b> Rekap Data Kecepatan Sesaat Pada Jalan Moh. Sohor (arah keluar) .....	101
<b>Lampiran 3</b> Survei Pejalan Kaki Menyeberang Jalan Moh. Sohor (Segmen 1)	102
<b>Lampiran 4</b> Survei Pejalan Kaki Menyeberang Jalan Moh. Sohor (Segmen 2)	103
<b>Lampiran 5</b> Survei Pejalan Kaki Menyusuri Jalan Moh. Sohor (Segmen 1) .....	104
<b>Lampiran 6</b> Survei Pejalan Kaki Menyusuri Jalan Moh. Sohor (Segmen 2) .....	105
<b>Lampiran 7</b> Formulir Inspeksi Keselamatan Jalan.....	106
<b>Lampiran 8</b> Kartu Asistensi .....	113