

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah Penelitian .....	6
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.4.1 Tujuan Umum .....	7
1.4.2 Tujuan Khusus .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
1.5.1 Tujuan Umum .....	8
1.5.2 Tujuan Khusus .....	8
1.6 Ruang Lingkup .....	8
<b>BAB II</b> .....	<b>10</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
2.1 Perkeretaapian .....	10
2.1.1 Fungsi Angkutan Perkeretaapian .....	10

2.1.2	Sarana dan Prasarana Kereta Api .....	12
2.1.3	Karakteristik Kecelakaan Perkeretaapian .....	13
2.2	Kecelakaan .....	13
2.2.1	Kecelakaan Perkeretaapian .....	14
2.2.1.1	Perkeretaapian .....	14
2.2.1.2	Kecelakaan Kereta Api .....	15
2.3	Analisa Kecelakaan .....	15
2.4	Teori Penyebab Kecelakaan .....	17
2.4.1	SHELL Model .....	17
2.4.2	Swiss Cheese Model .....	19
2.4.3	Human Factor Analysis and Classification System (HFACS) .....	21
2.5	Kerangka Teori .....	25
2.6	Penelitian Terkait/ Keterbaruan Penelitian .....	26
<b>BAB III</b>	<b>.....</b>	<b>31</b>
<b>METODE PENELITIAN</b>	<b>.....</b>	<b>31</b>
3.1	Kerangka Konsep Penelitian .....	31
3.2	Definisi Operasional .....	31
3.3	Jenis Penelitian .....	34
3.4	Tempat dan Waktu Penelitian .....	34
3.5	Populasi dan Sampel Penelitian .....	35
3.6	Jenis Data .....	35
3.7	Instrumen Penelitian .....	35

3.7.1	Jenis Kecelakaan .....	35
3.7.2	Klasifikasi Kecelakaan .....	36
3.7.3	Prasarana dan Sarana .....	36
3.7.4	Karakteristik Operator .....	36
3.8	Pengolahan Data .....	37
3.9	Analisis Data .....	37
<b>BAB IV</b>	.....	<b>38</b>
<b>HASIL</b>	.....	<b>38</b>
4.1	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Tahun 2015 – 2018 Berdasarkan Waktu Kecelakaan .....	38
4.2	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Tahun 2015 – 2018 Berdasarkan Lokasi Kecelakaan .....	39
4.3	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Tahun 2015 – 2018 Berdasarkan Jenis Kejadian Kecelakaan .....	41
4.4	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Tahun 2015 – 2018 Berdasarkan Jenis Kereta .....	43
4.5	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Tahun 2015 – 2018 Berdasarkan Penyebab Kecelakaan .....	44
4.6	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Tahun 2015 – 2018 Berdasarkan Klasifikasi Kecelakaan .....	46
4.7	Bagaimana Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Tahun 2015 – 2018 Berdasarkan Usia Operator .....	47
4.8	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Tahun 2015 – 2018 Berdasarkan Lama Kerja Operator .....	49

4.9	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Tahun 2015 – 2018 Berdasarkan Pendidikan Operator .....	51
<b>BAB V</b>	.....	<b>53</b>
<b>PEMBAHASAN</b>	.....	<b>53</b>
5.1	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Berdasarkan Waktu Kejadian .....	53
5.2	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Berdasarkan Lokasi Kejadian .....	54
5.3	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Berdasarkan Jenis Kejadian Kecelakaan .....	54
5.4	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Berdasarkan Jenis Kereta .....	55
5.5	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Berdasarkan Penyebab Kecelakaan Kereta Api .....	56
5.6	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Berdasarkan Klasifikasi Kecelakaan	57
5.7	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Berdasarkan Usia Operator .....	58
5.8	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Berdasarkan Lama Kerja Operator	59
5.9	Gambaran Kecelakaan Perkeretaapian Berdasarkan Pendidikan Operator .	60
<b>BAB VI</b>	.....	<b>62</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>62</b>
6.1	Kesimpulan .....	62
6.2	Saran .....	64
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	.....	<b>65</b>