

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
Abstrak .....	iv
<i>Abstract</i> .....	v
LEMBAR PERNYATAAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR NOTASI .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Rumusan Masalah .....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
1.7. Kerangka Berpikir .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Kereta Api .....	5
2.2. Perlintasan Kereta Api.....	5
2.2.1. Perlintasan Sebidang Kereta Api.....	6
2.2.1.1. Tipologi Perlintasan Sebidang.....	7
2.2.2. Perlintasan Kereta Api Tidak Sebidang .....	11
2.3. Pedoman Teknis Perlintasan Sebidang Antara Jalan Dengan Jalur Kereta Api (Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor: SK.770/KA.401/DRDJ, 2005) .....	12
2.3.1. Persyaratan Perlintasan Sebidang.....	12
2.3.2. Persyaratan Prasarana Dan Kereta Api Pada Perlintasan Sebidang .....	14

2.3.3.	Penentuan Perlintasan Sebidang.....	14
2.4.	Pedoman Teknis Pengendalian Lalu Lintas Di Ruas Jalan Pada Lokasi Potensi Kecelakaan Di Perlintasan Sebidang Dengan Kereta Api (Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor: SK.407/AJ.401/DRDJ, 2018) .....	18
2.4.1.	Tata Cara Pelaksanaan.....	18
2.4.2.	Pemasangan Perlengkapan Jalan .....	19
2.4.3.	Layout Perlintasan Sebidang .....	21
2.5.	Rambu Lalu Lintas dan Marka Pada Perlintasan Sebidang .....	22
2.5.1.	Rambu Lalu Lintas .....	22
2.5.2.	Marka Jalan .....	28
2.5.3.	Pita Penggaduh .....	28
2.6.	Jarak Pandang.....	29
2.7.	Geometrik Jalan Rel Kereta Api .....	32
2.8.	Keselamatan Pengguna Jalan .....	33
2.9.	<i>Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC)</i> ...	34
2.9.1.	<i>Hazard Identification</i> (Identifikasi Bahaya).....	34
2.9.2.	<i>Risk Assessment</i> (Penilaian Resiko) .....	35
2.9.3.	<i>Risk Control</i> (Pengendalian Resiko) .....	37
2.10.	Klasifikasi Jalan .....	38
2.11.	Volume Lalu Lintas .....	39
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		41
3.1.	<b>Diagram Alir Penelitian</b> .....	41
3.2.	Tahapan Penelitian .....	42
3.3.	Lokasi Penelitian .....	43
3.3.1.	Waktu Survei .....	45
3.4.	Tahap Persiapan Penelitian.....	45
3.4.1.	Peralatan Survei.....	46
3.4.2.	Jumlah Pengamat.....	46
3.5.	Tahap Survei.....	47
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		48
4.1.	Volume Lalu Lintas Kendaraan dan Frekuensi KRL .....	48

4.1.1.	Volume Lalu Lintas Kendaraan.....	48
4.1.2.	Frekuensi KRL .....	58
4.1.3.	Penentuan Peningkatan Perlintasan Sebidang .....	63
4.2.	Rambu dan Marka Lalu Lintas di Perlintasan Sebidang .....	66
4.3.	Geometrik Perlintasan Sebidang .....	82
4.4.	Perkerasan Jalan Perlintasan Sebidang.....	83
4.5.	Perilaku Pengguna Jalan Ketika Melewati Perlintasan Sebidang .....	86
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		94
5.1	Kesimpulan.....	94
6.2	Saran .....	94
DAFTAR PUSTAKA .....		96
LAMPIRAN.....		99