

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR RUMUS	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Ruang Lingkup	3
BAB II GAMBARAN UMUM.....	4
2.1 Kondisi Transportasi	4
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	6
BAB III KAJIAN PUSTAKA	13
3.1 Keselamatan	13
3.2 Kecelakaan Lalu Lintas	14
3.3 Faktor Penyebab Kecelakaan	15
3.4 Geometrik Jalan	17
3.5 Jalan Berkeselamatan	20
3.6 Penggolongan Kecelakaan Lalu Lintas	22
3.7 Karakteristik Kecelakaan.....	23
3.8 Korban Kecelakaan	24
3.9 Daerah Rawan Kecelakaan	27
3.10 Manajemen Hazard Sisi Jalan.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN	30
4.1 Desain Penelitian	30
4.2 Bagan Alir Penelitian	31
4.3 Sumber Data	32
4.4 Teknik Pengumpulan Data	32
4.5 Teknik Analisis	34
4.6 Lokasi Dan Jadwal Penelitian	38

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1 Analisis Karakteristik Kecelakaan.....	39
5.2 Analisis <i>Diagram Collision</i>	48
5.3 Kecepatan Sesaat <i>Spot Speed</i>	50
5.4 Analisis Perilaku Pengguna Jalan.....	51
5.5 Analisis Inspeksi Keselamatan Jalan	53
5.6 Ringkasan Penyebab Kecelakaan.....	62
5.7 Desain Usulan	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
6.1 Kesimpulan	68
6.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Volume Lalu Lintas	8
Tabel II. 2 Data Kecelakaan Lalu Lintas di ruas Jalan Jenderal Sudirman Km 2 pada tahun 2021	8
Tabel III. 1 Faktor-Faktor Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas	16
Tabel III. 2 Kelas Jalan Sesuai Penggunaannya	18
Tabel III. 3 Standar Bahu Jalan Untuk Jalan Perkotaan	18
Tabel IV. 1 Kecepatan Rencana	37
Tabel V. 1 Penyebab Kecelakaan.....	39
Tabel V. 2 kronologi kejadian kecelakaan.....	41
Tabel V. 3 Tipe Kecelakaan.....	44
Tabel V. 4 Kendaraan Terlibat.....	44
Tabel V. 5 Waktu Kejadian	45
Tabel V. 6 Kejadian Kecelakaan	46
Tabel V. 7 Analisis Kecepatan Arah Masuk pada Jalan Jenderal Sudirman Km 2.50	
Tabel V. 8 Analisis Kecepatan Arah Keluar pada Jalan Jenderal Sudirman Km 2.50	
Tabel V. 9 Rekapitulasi Kelayakan Ruas Jalan Jenderal Sudirman.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan	5
Gambar II. 2 Peta lokasi rawan kecelakaan Kota Magelang	7
Gambar II. 3 Gambar penampang melintang Jenderal Sudirman.....	7
Gambar II. 4 Sketsa Jalan Jenderal Sudirman Km 2	9
Gambar II. 5 Kondisi Perkerasan Jalan	10
Gambar II. 6 Kondisi Rambu.....	10
Gambar II. 7 Kondisi Marka	11
Gambar II. 8 Kondisi Drainase Dan Bahu Jalan.....	11
Gambar II. 9 Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki.....	12
Gambar II. 10 Kondisi Fasilitas Penerangan Jalan	12
Gambar VII. 1 Desain Penelitian	30
Gambar VII. 2 Bagan Alir Penelitian	31
Gambar V. 1 Diagram Collision.....	49
Gambar V. 2 Kondisi Ruas Jalan Jenderal Sudirman	59
Gambar V. 3 Drainase Dan Lansekap.....	60
Gambar V. 4 Dokumentasi Jarak Pandang Ke Persimpangan.....	61
Gambar V. 5 Fasilitas Penyebrangan.....	62
Gambar V. 7 Desain Kondisi Eksisting.....	64
Gambar V. 8 Desain Usulan	65

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Analisis Persentil 85	37
---	----