

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	7
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Identifikasi Masalah.....	9
1.3 Rumusan masalah.....	9
1.4 Maksud dan Tujuan.....	9
1.5 Batasan Masalah	10
BAB II GAMBARAN UMUM.....	11
2.1 Kondisi Transportasi	11
2.2 Kondisi Wilayah Studi.....	12
2.3 Data Kecelakaan 1 Tahun Terakhir.....	15
BAB III KAJIAN PUSTAKA	16
3.1 Jalan.....	16
3.2 Keselamatan.....	16
3.3 Jalan Berkeselamatan	21
3.4 Geometri Jalan.....	27
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	30
4.1 Alur Penelitian.....	30
4.2 Bagan Alir Penelitian	31
4.3 Teknik Pengumpulan Data	32
4.4 Teknik Analisis Data	34
BAB V ANALISIS DATA	38
5.1 Analisis Penyebab Kecelakaan.....	38
5.2 Analisis Kronologi Kecelakaan	42
5.3 Analisis Kecepatan.....	53
5.4 Analisis HIRARC	56
5.5 Usulan dan rekomendasi peningkatan keselamatan.....	64

BAB VI	PENUTUP	76
6.1	Kesimpulan.....	76
6.2	Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		78

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Wilayah studi.....	12
Gambar II. 2 Layout Wilayah studi	12
Gambar II. 3 Kondisi jalan.....	13
Gambar II. 4 Kondisi Rambu.....	13
Gambar II. 5 Penampang melintang jalan Diponegoro.....	14
Gambar II. 6 Kondisi Penerangan jalan.....	15
Gambar V. 1 Faktor Penyebab kecelakaan.....	38
Gambar V. 2 Kecelakaan berdasarkan waktu	40
Gambar V. 3 Kecelakaan berdasarkan tingkat fatalitas.....	40
Gambar V. 4 Kecelakaan berdasarkan jenis kendaraan.....	41
Gambar V. 5 Kecelakaan berdasarkan tipe tabrakan.....	41
Gambar V. 6 Diagram Collision segmen 1.....	45
Gambar V. 7 Diagram collision Segmen 2.....	49
Gambar V. 8 Diagram Collision Segmen 3	52
Gambar V. 9 Desain usulan rekomendasi segmen 1	71
Gambar V. 10 Desain usulan rekomendasi segmen 2.....	73
Gambar V. 11 Desain usulan rekomendasi segmen 3.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Data kecelakaan 2023.....	15
Tabel III. 1 Pedoman penentuan lokasi rawan kecelakaan	26
Tabel III. 2 Ketentuan perhitungan jarak pandang henti.....	29
Tabel IV. 1 Ketentuan jarak pandang henti	35
Tabel IV. 2 Tingkat Severity	36
Tabel IV. 3 Tingkat Risiko.....	36
Tabel IV. 4 Tingkat kemungkinan terjadinya risiko	37
Tabel V. 1 Analisis 5W 1H	45
Tabel V. 2 Analisis dengan metode 5W 1H	48
Tabel V. 3 Analisis menggunakan 5W 1H	52
Tabel V. 4 Data Spotspeed Arah Masuk	53
Tabel V. 5 Data Spotspeed Arah Keluar	53
Tabel V. 6 Standar jarak pandang henti minimum.....	54
Tabel V. 7 Hasil Analisis Jarak Pandang Henti Minimum Arah keluar	55
Tabel V. 8 Hasil Analisis Jarak pandang henti minimum arah masuk	56
Tabel V. 9 Identifikas Hazard/Bahaya	57
Tabel V. 10 Tingkat kemungkinan terjadinya suatu risiko.....	59
Tabel V. 11 Tingkat Severity/Consquensces.....	59
Tabel V. 12 Tingkat Risiko	60
Tabel V. 13 Hazard Identification Risk Assesment and Risk Control	61
Tabel V. 14 Usulan pemecahan masalah	64
Tabel V. 15 Jarak pemasangan rambu sesuai dengan kecepatan rencana.....	66
Tabel V. 16 Usulan rambu dan perlengkapan jalan segmen 1.....	69
Tabel V. 17 Usulan rambu dan perlengkapan jalan segmen 2.....	72
Tabel V. 18 Usulan rambu dan perlengkapan segmen 3.....	74