# **DAFTAR ISI**

[KATA PENGANTAR ii](#_Toc172229969)

[ABSTRAK iv](#_Toc172229970)

[DAFTAR ISI v](#_Toc172229971)

[DAFTAR GAMBAR ix](#_Toc172229972)

[DAFTAR TABEL xii](#_Toc172229973)

[DAFTAR RUMUS xv](#_Toc172229974)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc172229975)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc172229976)

[1.2 Identifikasi Masalah 4](#_Toc172229977)

[1.3 Rumusan Masalah 5](#_Toc172229978)

[1.4 Maksud dan Tujuan 5](#_Toc172229979)

[1.5 Ruang Lingkup 6](#_Toc172229980)

[BAB II GAMBARAN UMUM 7](#_Toc172229981)

[2.1 Kondisi Transportasi 7](#_Toc172229982)

[2.1.1 Kondisi Lalu Lintas 7](#_Toc172229983)

[2.1.2 Prasarana Transportasi 7](#_Toc172229984)

[2.1.3 Sarana Transportasi 11](#_Toc172229985)

[2.2 Kondisi Wilayah Kajian 13](#_Toc172229986)

[2.2.1 Daerah Rawan Kecelakaan 16](#_Toc172229987)

[2.2.2 Pembagian Segmen 19](#_Toc172229988)

[BAB III KAJIAN PUSTAKA 30](#_Toc172229989)

[3.1 Kecelakaan Lalu Lintas 30](#_Toc172229990)

[3.1.1 Pengertian Kecelakaan Lalu Lintas 30](#_Toc172229991)

[3.1.2 Faktor Penyebab Kecelakaan 30](#_Toc172229992)

[3.1.3 Penggolongan Kecelakaan 32](#_Toc172229993)

[3.1.4 Tipe Tabrakan Kecelakaan 32](#_Toc172229994)

[3.1.5 Penetapan Batas Kecepatan 35](#_Toc172229995)

[3.2 Manajemen Keselamatan Lalu Lintas 37](#_Toc172229996)

[3.2.1 *HIRADC* 37](#_Toc172229997)

[3.2.2 Inspeksi Keselamatan Jalan 43](#_Toc172229998)

[3.2.3 Jarak Pandang Henti (JPH) 43](#_Toc172229999)

[3.2.4 Jarak Pandang Mendahului (JPM) 44](#_Toc172230000)

[3.2.5 Geometrik Jalan (Alinyemen Horizontal) 46](#_Toc172230001)

[3.3 Keselamatan Lalu Lintas 49](#_Toc172230002)

[3.3.1 Pengertian Keselamatan Lalu Lintas 49](#_Toc172230003)

[3.3.2 Konsep Jalan Berkeselamatan 49](#_Toc172230004)

[3.4 Fasilitas Perlengkapan Jalan 51](#_Toc172230005)

[3.4.1 Rambu Lalu Lintas 51](#_Toc172230006)

[3.4.2 Marka Jalan 53](#_Toc172230007)

[3.4.3 Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas 55](#_Toc172230008)

[3.4.4 Alat Pengendali dan Pengaman Pengguna Jalan 55](#_Toc172230009)

[3.4.5 Alat Penerangan Jalan 57](#_Toc172230010)

[3.5 Daerah Rawan Kecelakaan 58](#_Toc172230011)

[3.5.1 Pemeringkatan Lokasi Rawan Kecelakaan 60](#_Toc172230012)

[3.6 Persyaratan Teknis Jalan 61](#_Toc172230013)

[3.7 Keaslian Penelitian 64](#_Toc172230014)

[BAB IV METODOLOGI PENELITIAN 67](#_Toc172230015)

[4.1 Desain Penelitian 67](#_Toc172230016)

[4.1.1 Identifikasi Masalah 68](#_Toc172230017)

[4.1.2 Pengumpulan Data 68](#_Toc172230018)

[4.1.3 Analisis Data 68](#_Toc172230019)

[4.1.4 Keluaran 68](#_Toc172230020)

[4.2 Sumber Data 70](#_Toc172230021)

[4.3 Teknik Pengumpulan Data 70](#_Toc172230022)

[4.3.1 Data Sekunder 71](#_Toc172230023)

[4.3.2 Data Primer 71](#_Toc172230024)

[4.4 Teknik Analisis Data 73](#_Toc172230025)

[4.4.1 Analisis Karakteristik Kecelakaan 73](#_Toc172230026)

[4.4.2 Analisis Inspeksi Keselamatan Jalan 73](#_Toc172230027)

[4.4.3 Analisis Jarak Pandang 74](#_Toc172230028)

[4.4.4 Analisis Kecepatan Sesaat 75](#_Toc172230029)

[4.4.5 Analisis Geometrik Jalan 75](#_Toc172230030)

[4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian 76](#_Toc172230031)

[BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH 77](#_Toc172230032)

[5.1 Analisis Karakteristik Kecelakaan 77](#_Toc172230033)

[5.1.1 Segmen 1 78](#_Toc172230034)

[5.1.2 Segmen 2 90](#_Toc172230035)

[5.1.3 Segmen 3 97](#_Toc172230036)

[5.2 Analisis Inspeksi Keselamatan Jalan 104](#_Toc172230037)

[5.2.1 Kondisi Eksisting 104](#_Toc172230038)

[5.2.2 Fasilitas Perlengkapan Jalan 106](#_Toc172230039)

[5.2.3 Bangunan Pelengkap Jalan 125](#_Toc172230040)

[5.2.4 Geometrik Jalan 128](#_Toc172230041)

[5.2.5 Identifikasi Bahaya dan Penilaian Resiko pada Ruas Jalan 147](#_Toc172230042)

[5.3 Upaya Peningkatan Keselamatan Jalan dan Rekomendasi 152](#_Toc172230043)

[5.3.1 Upaya Peningkatan Keselamatan Berdasarkan Karakteristik Kecelakaan 152](#_Toc172230044)

[5.3.2 Upaya Peningkatan Keselamatan Berdasarkan Inspeksi Keselamatan Jalan 169](#_Toc172230045)

[BAB IV KESIMPULAN 190](#_Toc172230046)

[6.1 Kesimpulan 190](#_Toc172230047)

[6.2 Saran 191](#_Toc172230048)

[DAFTAR PUSTAKA 192](#_Toc172230049)

[LAMPIRAN 196](#_Toc172230050)

[Lampiran 1 Hasil Inspeksi Keselamatan Jalan Segmen 1 196](#_Toc172230051)

[Lampiran 2 Hasil Inspeksi Keselamatan Jalan Segmen 2 207](#_Toc172230052)

[Lampiran 3 Hasil Inspeksi Keselamatan Jalan Segmen 3 218](#_Toc172230053)

[Lampiran 4 Persyaratan Teknis Jalan Untuk Ruas Jalan Dalam Sistem Jaringan Jalan Primer 229](#_Toc172230054)