

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR RUMUS.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Geografis.....	5
BAB III KAJIAN PUSTAKA	9
3.1 Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas	9
3.2 Keselamatan Lalu Lintas	10
3.3 Jalan	10
3.4 Perlengkapan Jalan.....	11
3.5 Metode Perbaikan Standar Kerusakan Jalan.....	16
3.6 Jarak Henti Minimum	17
3.7 Batas Kecepatan	18

3.8 HIRARC	20
BAB IV METODE PENELITIAN	23
4.1 Alur Pemikiran	23
4.2 Bagan Alir Penelitian	24
4.3 Teknik Pengumpulan Data	25
4.4 Teknik Analisis Data	27
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	33
5.1 Menggambarkan Pola Kegiatan dan Pergerakan di Kawasan Sekolah Madrasah Aliyah YAPSI	33
5.2 Potensi Bahaya dan Resiko Kecelakaan di Kawasan Sekolah Madrasah Aliyah YAPSI	34
5.2.1 Analisis Hazard Identification, Risk Assessment & Risk Control (HIRARC).....	34
5.2.2 Analisis Fasilitas Kelengkapan Jalan.....	37
5.2.3 Analisis Kecepatan Persentil	38
5.2.4 Analisis Jarak Pandang Henti	40
5.2.5 Analisis Jarak Pandang Menyiap.....	41
5.3 Upaya Peningkatan Keselamatan serta Desain Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas di Kawasan Sekolah Madrasah Aliyah YAPSI	44
5.3.1 Upaya Peningkatan Keselamatan	44
5.3.2 Memasang Fasilitas Perlengkapan Jalan.....	45
5.3.3 Analisa Fasilitas Penyebrangan	47
5.3.4 Perkerasan Jalan yang Rusak	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran	57

DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Tingkat Severity	20
Tabel III. 2 Tingkat Resiko	21
Tabel III. 3 Tingkat Kemungkinan Terjadinya Resiko	21
Tabel IV. 1 Tingkat Severity.....	28
Tabel IV. 2 Tingkat Resiko.....	29
Tabel IV. 3 Tingkat Kemungkinan Terjadinya Resiko	29
Tabel IV. 4 Standar Jarak Henti Minimum	31
Tabel IV. 5 Kecepatan Rencana	31
Tabel IV. 6 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyeberangan Sebidang	32
Tabel IV. 7 Kriteria Penentuan Fasilitas Penyeberangan Tidak Sebidang	32
Tabel V. 1 Identifikasi Masalah HIRARC	34
Tabel V. 2 Evaluasi HIRARC.....	35
Tabel V. 3 Fasilitas Kelengkapan Jalan.....	37
Tabel V. 4 Kecepatan Pada Arah Masuk	39
Tabel V. 5 Kecepatan Pada Arah Keluar	39
Tabel V. 6 Tabel Jarak Pandang Henti Minimum Arah Masuk	41
Tabel V. 7 Tabel Jarak Pandang Henti Minimum Arah Keluar	41
Tabel V. 8 Jarak Pandang Menyiap (Masuk)	43
Tabel V. 9 Jarak Pandang Menyiap (Keluar)	43
Tabel V. 10 Rekomendasi Fasilitas Penyeberangan	47
Tabel V. 11 Rekomendasi Perkerasan Jalan Yang Rusak.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar V. 1 Persentase HIRARC	37
Gambar V. 2 Visualisasi Rekomendasi Keselamatan	51
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian.....	24
Gambar V. 1 Persentase HIRARC	37
Gambar V. 2 Visualisasi Rekomendasi Keselamatan	51

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Kecepatan Sesaat	26
Rumus IV. 2 Persentil 85.....	27
Rumus IV. 3 Jarak Pandang Henti.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Asistensi	61
----------------------------------	----