

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xivi
ABSTRACT.....	xvii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Keaslian Penelitian	5
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Karakteristik Kecelakaan di Jalan Tol.....	7
2.2. Potensi Kecelakaan di Jalan Tol.....	9
2.3. Kondisi Keselamatan Jalan Tol di Indonesia	11
2.4. Strategi Peningkatan Keselamatan Jalan	15
2.5. Efektivitas Fasilitas Perlengkapan Jalan	21
 BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1. Karakteristik Jalan Tol Perkotaan dan Antarkota.....	23
3.2. Standar Pelayanan Minimal Jalan Tol.....	24
3.3. Faktor Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas	26
3.4. Daerah Rawan Kecelakaan Lalu Lintas	27

3.5. Program dan Rencana Aksi Keselamatan Jalan di Indonesia...	28
3.6. <i>Running Speed</i>	29
3.7. Jarak Peralihan Kecepatan.....	32
3.8. Fasilitas Perlengkapan Jalan.....	34
BAB 4 METODE PENELITIAN	36
4.1. Sumber Data	36
4.1.1. Data Sekunder	36
4.1.2. Data Primer	36
4.2. Lokasi Penelitian	37
4.3. Alat Penelitian	38
4.4. Pelaksanaan Penelitian	38
4.5. Dasar Hukum dan Pedoman	40
4.6. Penentuan Faktor Utama Penyebab Kecelakaan	41
4.7. Penentuan Daerah Potensi Kecelakaan	42
4.8. Penggunaan Fasilitas Perlengkapan Jalan	43
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1. Gambaran Umum Kondisi Eksisting Jalan Tol Cikopo-Palimanan	44
5.1.1. Data Teknis Jalan.....	44
5.1.2. Volume Lalu Lintas	47
5.1.3. Bangunan Fasilitas Tol	49
5.1.4. Fasilitas Perlengkapan Jalan.....	50
5.1.5. Kecepatan Kendaraan	52
5.1.6. Kondisi Geometrik Jalan dan Lingkungan	63
5.2. Penyebab Kecelakaan di Jalan Tol Cikopo-Palimanan.....	63
5.3. Analisis Potensi Kecelakaan di Jalan Tol Cikopo-Palimanan..	66
5.3.1. Alinyemen Horizontal	68
5.3.2. Alinyemen Vertikal	69
5.3.3. Area Diverging dan Merging.....	70
5.3.4. Rest Area dan Simpang Susun	71
5.3.5. Jembatan	73
5.3.6. Area Gerbang Tol	74
5.3.7. Area Lainnya	75

5.4. Rekomendasi Pencegahan Kecelakaan di Jalan Tol Cikopo-Palimanan	76
5.4.1. Perubahan Batas Kecepatan dan Perhitungan Panjang Peralihan	77
5.4.2. Penambahan Fasilitas Perlengkapan Jalan	79
5.4.3. Lokasi Prioritas Pemasangan Fasilitas Perlengkapan Jalan Tambahan	85
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	89
6.2. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	95