

DAFTAR ISI

COVER

ABSTRAK

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL viii

BAB I PENDAHULUAN I-1

1.1 Latar Belakang Masalah I-1

1.2 Identifikasi Masalah I-2

1.3 Perumusan Masalah I-2

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian I-2

1.5 Manfaat Penelitian I-3

1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah I-3

1.7 Sistematika Penulisan I-3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR II-1

2.1 Pengertian Umum II-1

2.2 Perlintasan Sebidang Jalan Rel Dengan Jalan Umum II-1

 2.2.1 Perlintasan yang dijaga II-1

 2.2.2 Perlintasan yang tak dijaga (tanpa pintu perlintasan) II-2

2.3 Peraturan dan Undang-Undang Mengenai Perlintasan Kereta Api II-3

2.4 Peraturan dan Undang-Undang Mengenai Tata Ruang Wilayah II-7

2.5 Kapasitas Jalan II-7

 2.5.1 Volume lalu lintas harian II-7

2.5.2 Hambatan samping	II-11
2.5.3 Derajat kejenuhan	II-12
2.5.4 Tingkat pelayanan jalan	II-13
2.6 Standar Perlintasan Sebidang Jalan Rel dengan Jalan Umum.....	II-14
2.7 Pertumbuhan Lalu Lintas.....	II-21
2.8 Penelitian Terdahulu.....	II-23
BAB III METODE PENELITIAN	III-1
3.1 Diagram Alir	III-1
3.2 Lokasi Penelitian	III-3
3.3 Survei Pendahuluan	III-4
3.4 Pelaksanaan Penelitian	III-5
3.5 Pengumpulan Data.....	III-5
3.6 Pengumpulan Data Perlintasan.....	III-6
3.5 Pengolahan Data.....	III-8
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1 Definisi Umum	IV-1
4.2 Kondisi Geometrik Jalan.....	IV-1
4.2.1 Data volume lalu lintas perlintasan.....	IV-2
4.2.2 Hambatan samping	IV-4
4.2.3 Kapasitas.....	IV-5
4.2.4 Derajat kejenuhan	IV-7
4.2.5 Analisis tingkat pelayanan jalan	IV-8
4.3 Analisis Pembahasan Green Garden.....	IV-8
4.3.1 Kondisi fisik perlintasan kereta api	IV-10
4.3.2 Perilaku pengguna jalan saat melintas	IV-11
4.3.3 Data pelanggaran pengguna jalan	IV-12
4.3.4 Riwayat kecelakaan	IV-15
4.4 Alternatif Penyelesaian Masalah	IV-15

4.4.1 Pertumbuhan lalu lintas	IV-16
4.4.1.1 Volume lalu lintas	IV-16
4.4.1.2 Kapasitas	IV-17
4.4.1.3 Derajat kejenuhan	IV-17
4.4.2 Rencana Geometrik Perlintasan Tidak Sebidang.....	IV-17
BAB V PENUTUP	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
LEMBAR ASISTENSI	

