

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Persimpangan	4
2.2 Jarak Pandang.....	4
2.3 Jarak Pandang Henti.....	6
2.3.1 Jarak Tanggap	7
2.3.2 Jarak Pengereman.....	7
2.3.3 Kriteria Penentuan Jarak Pandang Henti	10
2.4 Jarak Pandang Di Simpang	10
2.4.1 Jenis Segitiga Pandang.....	11
2.4.2 Segitiga Pandang Pada Simpang Tanpa Pengatur Lalu Lintas	12

2.4.3 Segitiga Pandang Pada Simpang Dengan Pengatur Lalu Lintas (Yield)	14
2.4.4 Segitiga Pandang Pada Simpang Dengan Pengatur Lalu Lintas (Stop)	14
2.5 Identifikasi Objek Yang Mengganggu Pandangan Dalam Segitiga Pandang	14
2.6 Studi Terdahulu	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Bagan Alir	16
3.2 Tahapan Kegiatan Penelitian	17
3.3 Tinjauan Pustaka	17
3.4 Survei Pendahuluan	17
3.5 Pengumpulan Data	17
3.5.1 Survei Lapangan	17
3.5.2 Data Geometrik	18
3.5.3 Identifikasi Objek Pada Persimpangan	18
3.5.4 Pengolahan Data Lalu Lintas	18
3.6 Kajian Jaringan Menggunakan Segitiga Pandang	18
3.7 Analisis Data	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Pengumpulan Data	20
4.2 Data Geometrik Jalan	20
4.3 Data Kecepatan Kendaraan	21
4.4 Perhitungan Jarak Pandang Henti	23
4.5 Perhitungan Segitiga Pandang	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
IAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jarak Pandang Pada Persimpangan	5
Gambar 2.2	Jarak Pandang Henti dan Komponennya	6
Gambar 2.3	Segitiga Pandang di Simpang.....	11
Gambar 2.4	Segitiga Pandang di Simpang Tanpa APILL	13
Gambar 3.1	Bagan Alir Penelitian	16
Gambar 4.1	Lokasi Penelitian	19
Gambar 4.2	Lokasi Persimpangan Dilihat Dari Jalan Belitung	24
Gambar 4.3	Segitiga Pandang Pada Lokasi Jalan Belitung/Jalan Banda.....	25



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kecepatan Rencana Terhadap Jarak Pandang Pada Simpang Berdasarkan Departemen Pemukiman Dan Prasarana Wilayah	5
Tabel 2.2	Jarak Pandang Henti.....	9
Tabel 2.3	Tinggi Mata Pengemudi Dan Rintangan.....	10
Tabel 2.4	Panjang Kaki Pendekat Pada Simpang Tanpa Pengatur Lalu Lintas...	13
Tabel 4.1	Data Geometrik Jalan Belitung/Jalan Banda	21
Tabel 4.2	Data Kecepatan Kendaraan Jalan Belitung/Jalan Banda	21



DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN

Notasi		Satuan
V	= Kecepatan kendaraan	Km/jam
t	= Waktu tanggap untuk mengerem	Detik
a	= Perlambatan kendaraan untuk desain	M/detik ²
g	= Gravitasi	M/detik ²

Singkatan

AASHTO	= <i>American Association of State Highway and Transportation Official</i>
APILL	= Alat Pemberi Isyarat Lampu Lalulintas
Jh	= Jarak Pandang Henti
Jht	= Jarak Henti Tanggap
Jhr	= Jarak Henti Pengereman
Jr	= Jarak Pengereman berdasarkan Gesekan Muka Jalan