

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Jalan	7
2.2.1 Klasifikasi Jalan	7
2.2 Simpang Jalan	9
2.2.1 Jenis Simbang	10
2.2.2 Pergerakan Kendaraan di Simbang	12
2.3 Kemacetan Pada Simbang Tidak Bersinyal	14
2.4 Penilaian Kinerja Simbang PKJI 2023.....	14
2.4.1 Derajat Kejenuhan.....	15
2.4.2 Tundaan Rata-Rata (T).....	16
2.4.3 Panjang Antrian (PA)	16
2.4.4 Tingkat Pelayanan Service	16

2.5	Lalu Lintas	17
2.6	Tujuan Analisi Pengaturan Persimpangan dengan Penilaian Kinerja ...	17
2.7	Penelitian Terdahulu.....	19
BAB III		24
METODOLOGI PENELITIAN.....		24
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2	Studi Literatur	25
3.3	Pengumpulan Data	25
3.3.1	Data Primer	26
3.3.2	Data Sekunder	31
3.4	Teknik Pengumpulan Data	32
3.5	Metode Pengolahan Data	35
3.5.1	Penilaian Kinerja Simpang menggunakan PKJI 2023	36
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	43
BAB IV		44
ANALISA DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Gambaran Umum Penelitian	44
4.2	Kondisi Eksisting Persimpangan.....	44
4.3	Volume Lalu Lintas Harian Eksisting.....	45
4.4	Pengukuran Geometri Jalan.....	47
4.5	Perhitungan Kapasitas Simpang.....	49
4.6	Derajat Kejenuhan.....	54
4.7	Tundaan	55
4.8	Peluang Antrian	57
BAB V		58
KESIMPULAN.....		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.1	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		61