

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Maksud dan Tujuan .....	1
I.3    Rumusan Masalah .....	1
I.4    Manfaat Penelitian .....	2
I.5    Pembatasan Masalah .....	2
I.6    Hipotesa .....	3
I.7    Sistematika Penelitian .....	3
I.8    Jadwal Rencana Penelitian .....	5
<b>BAB II</b> .....	<b>6</b>
II.1    Definisi Jalan .....	6
II.2    Hambatan Samping .....	6
II.3    Geometrik Jalan .....	8
II.4    Kinerja Ruas Jalan .....	9
II.4.1    Volume ( Q ) .....	9
II.4.2    Kecepatan Arus Bebas ( $V_B$ ) .....	10
II.5    Analisis Kapasitas Ruas Jalan (C) .....	12
II.5.1    Derajat Kejenuhan (Dj) .....	16
II.5.2    Kecepatan Tempuh (VT) .....	16

II.6	Metode Pengamatan Kecepatan .....	16
II.7	Tingkat Pelayanan (Level Of Service) .....	17
II.8	Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia (PKJI 2014) .....	19
II.9	<i>Software</i> PTV Vissim .....	21
II.10	Pandemi COVID – 19 .....	23
II.11	Studi Terdahulu .....	24
<b>BAB III</b>	.....	<b>31</b>
III.1	Umum .....	31
III.2	Prosedur Langkah Kerja .....	32
III.3	Tahap Persiapan .....	33
III.4	Pengambilan Data .....	33
III.5	Pengolahan Data .....	34
III.5.1	Analisa Data .....	35
III.5.2	Pedoman Kinerja Lalu Lintas 2014 (PKJI 2014) .....	35
III.5.3	Peraturan Menteri Perhubungan (PMHUB – 14 Tahun 2006) .....	35
III.5.4	PTV Vissim .....	35
<b>BAB IV</b>	.....	<b>37</b>
IV.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	37
IV.2	Titik Pengamatan .....	38
IV.3	Waktu Pengamatan .....	38
IV.4	Data Geometrik Ruas Jalan .....	38
IV.5	Analisis Kinerja Ruas Jalan Metode PKJI 2014 .....	39
IV.5.1	Analisis Volume .....	40
IV.5.2	Rekap Analisis Volume .....	48
IV.6	Analisis Hambatan Samping .....	51
IV.6.1	Rekap Hambatan Samping .....	58
IV.7	Analisis Kecepatan Arus Bebas .....	60
IV.8	Analisis Kapasitas .....	61
IV.9	Analisis Derajat Kejenuhan .....	64
IV.10	Analisis Analisis Kecepatan Tempuh .....	66
IV.11	Nilai Tingkat Pelayanan Jalan ( <i>Level Of Service</i> ) .....	68
IV.12	Pemodelan PTV Vissim .....	71

IV.12.1 Langkah – Langkah pemodelan PTV VISSIM.....	71
IV.12.2 OUTPUT PTV Vissim .....	83
<b>BAB V.....</b>	<b>85</b>
V.1 KESIMPULAN .....	85
V.2 SARAN .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	