

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Batas Masalah.....	4
E. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II.....</b>	<b>6</b>
<b>TINJAUAN PUTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Penelitian Terdahulu.....	6
B. Jenis Jenis Jalan Menurut Pembagiannya.....	8
C. Pengertian Jalan Raya.....	14
D. Klasifikasi Jalan.....	16
E. Menentukan kelas jalan yang berdasarkan volume serta sifat lalu lintas ..	16
F. Klasifikasi Menurut Medan Jalan Sesuai Dengan Tata Cara Perencanaan.	17
G. Jalan.....	17
H. Segmen Jalan.....	18
I. Perilaku Lalu lintas.....	18
J. Derajat Kejenuhan.....	18
K. Kecepatan dan Waktu Tempuh.....	19

L. Klasifikasi Jalan .....	20
M. Volume Lalu Lintas .....	21
N. Lalu Lintas Harian Rata Rata .....	22
O. Volume Jam Perencanaan .....	22
P. Kapasitas .....	23
Q. Arus Lalu Lintas .....	24
R. Jalur Lalu Lintas .....	25
S. Lajur Lalu Lintas .....	26
T. Tingkat Pelayanan .....	26
U. Kerapatan .....	29
V. Kapasitas .....	30
W. Hambatan Samping .....	34
<b>BAB III.....</b>	<b>35</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>35</b>
A. Alur Penelitian .....	35
B. Metode Pengumpulan Data .....	36
C. Waktu Dan Tempat Penelitian .....	36
D. Metode Analisa Data .....	36
E. Lokasi Penelitian.....	37
F. Denah jalan Dondo Ampana Kota .....	37
<b>BAB IV .....</b>	<b>38</b>
<b>ANALISA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
A. Data Hasil Survey .....	38
B. Lokasi Survey .....	38
C. Data geometrik jalan .....	39
D. Volume Lalu Lintas .....	40
E. Analisa Data .....	47
F. Analisa hambatan samping .....	48
G. Analisa Kapasitas Jalan.....	53
H. Kecepatan Arus Bebas .....	54

I. Analisa tingkat pelayanan .....	55
J. Analisa kecelakaan.....	56
<b>BAB V.....</b>	<b>58</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>58</b>
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran.....	59



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel 2.2 Karakteristik Kondisi Pada Tingkat Pelayanan (LOS).....	27
Tabel 2.3 Kapasitas Dasar (Co) Jalan Perkotaan.....	31
Tabel 2.4 Faktor Penyesuaian Kapasitas Akibat Lebar Jalan (FCw).....	31
Tabel 2.5 Faktor Penyesuaian Kapasitas Akibat Pembagian Arah.....	32
Tabel 2.6 Klarifikasi Gangguan Samping.....	32
Tabel 2.7 Faktor Penyesuaian Kapasitas Akibat Hambatan Samping (FCsf)....	33
Tabel 2.8 Faktor Penentuan Frekuensi Kejadian.....	33
Tabel 2.9 Faktor Ukuran Kota (FCcs).....	34
Tabel 4.1 Data Volume Lalu Lintas Dondo Ampana Kota.....	41
Tabel 4.2 Data Volume Lalu Lintas Dondo Ampana Kota.....	42
Tabel 4.3 Data Volume Lalu Lintas Dondo Ampana Kota.....	43
Tabel 4.4 Data Volume Lalu Lintas Dondo Ampana Kota.....	44
Tabel 4.5 Data Volume Lalu Lintas Dondo Ampana Kota.....	45
Tabel 4.6 Data Volume Lalu Lintas Dondo Ampana Kota.....	46
Tabel 4.7 Volume Lalu Lintas Pada Jam-Jam Sibuk Dalam smp/Jam.....	47
Tabel 4.8 Faktor penentuan tipe frekuensi kejadian.....	48
Tabel 4.9 Nilai kelas hambatan samping.....	49
Tabel 4.10 Rekapitulasi data hambatan samping pada hari senin.....	50
Tabel 4.11 Rekapitulasi data hambatan samping pada hari selasa.....	50
Tabel 4.12 Rekapitulasi data hambatan samping pada hari rabu.....	51

Tabel 4.13 Rekapitulasi data hambatan samping pada hari kamis.....	51
Tabel 4.14 Rekapitulasi data hambatan samping pada hari jumat.....	52
Tabel 4.15 Rekapitulasi data hambatan samping pada hari sabtu.....	52
Tabel 4.16 Data hambatan samping tertinggi dalam satu minggu.....	53
Tabel 4.17 Skala tingkat pelayanan jalan.....	55



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan Kecepatan, arus dan Kerapatan (MKJI 1997).....	30
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	35

