

BAB VI

KESIMPULAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997, dapat diambil beberapa kesimpulan dari penelitian pada ruas Jalan R. W. Monginsidi Kota Kupang sebagai berikut :

1. Hasil analisis kinerja ruas Jalan R. W. Monginsidi saat kondisi puncak pada hari Senin tanggal 17 Oktober 2016 pukul 08.00-09.00 WITA, diperoleh DS sebesar 0,474 dan FV sebesar 31,26 km/jam. Termasuk dalam tingkat pelayanan C, karena memiliki kecepatan yang masih tergolong rendah.
2. Sosusi yang diberikan untuk mengatasi masalah yang terjadi pada ruas jalan R. W. Monginsidi adalah sebagai berikut:
 - a. Meniadakan parkir di bahu jalan, diperoleh nilai kapasitas jalan sebesar 1952,802 smp/jam, DS sebesar 0,452 dan FV sebesar 32,79 km/jam. Termasuk dalam tingkat pelayanan C.
 - b. Melarang kendaraan yang berhenti pada bahu jalan, diperoleh nilai kapasitas jalan sebesar 1952,802 smp/jam, DS sebesar 0,452 dan FV sebesar 32,79 km/jam. Termasuk dalam tingkat pelayanan C.
 - c. Pengalihan kendaraan berat, diperoleh nilai kapasitas jalan sebesar 1861,97 smp/jam, DS sebesar 0,44 dan dan FV sebesar 31,26 km/jam. Termasuk dalam tingkat pelayanan C.

- d. Meniadakan parkir dan melarang kendaraan yang berhenti pada bahu jalan, didapat nilai kapasitas jalan sebesar 2043,63 smp/jam, DS sebesar 0,432 dan FV sebesar 34,32 km/jam. Termasuk dalam tingkat pelayanan C.
- e. Melarang kendaraan yang berhenti pada bahu jalan dan pengalihan jenis kendaraan berat, diperoleh nilai kapasitas jalan sebesar 1952,802 smp/jam, DS sebesar 0,42 dan FV sebesar 32,79 km/jam. Termasuk dalam tingkat pelayanan C.

Dari beberapa alternatif di atas terlihat bahwa tingkat pelayanan yang didapat adalah tingkat pelayanan C. Akan tetapi jika dilihat dari besarnya nilai kapasitas jalan, alternatif yang paling baik digunakan jika pada Jalan R. W. Monginsidi terjadi kemacetan adalah meniadakan parkir dan melarang kendaraan berhenti pada bahu jalan.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan di atas, maka diberikan saran yang dapat meningkatkan kinerja Jalan R. W. Monginsidi menjadi lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Memasang marka berwarna kuning dengan garis berbiku-biku atau zigzag agar kendaraan tidak berhenti pada daerah/lokasi tertentu di sepanjang ruas Jalan R. W. Monginsidi.



Gambar 6.1 Garis Marka Kuning Zigzag

2. Menilang kendaraan yang masih parkir pada bahu jalan.

DAFTAR PUSTAKA

- Direktorat Jendral Bina Marga, Direktorat Bina Jalan Kota, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*, - Jakarta.
- Direktorat Jendral Perhubungan Darat, Departemen Perhubungan RI, 1996, *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir*, - Jakarta.
- Hendarto, M. S., dkk, 2001, *Dasar-dasar Transportasi*, Penerbit ITB, Bandung.
- Hobbs, F. D., 1995, *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*, Edisi Kedua, Penerbit Gadjah Mada University Press.
- Oglesby, C. H & Hicks R. G., 1990, *Teknik Jalan Raya Edisi Keempat*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 14, 2006, *Manajemen Dan Rekayasa Lalu Lintas Di Jalan*.
- Prihanika, 2007, *Analisis Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Taman Siswa Yogyakarta*, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Sukirman, S., 1994, *Dasar-dasar Perencanaan Geometri Jalan*, Penerbit Nova, Bandung.
- Undang-undang Nomor 38, Tahun 2004, *Tentang Jalan*
- Yappo, F., 2015, *Evaluasi Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Raya Entrop Di Kota Jayapura*, Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.



LAMPIRAN

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 1

Hari/tanggal : Jumat, 14 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
07.00-07.15	87	25	2
07.15-07.30	94	34	1
07.30-07.45	124	41	1
07.45-08.00	164	40	4
08.00-08.15	134	56	3
08.15-08.30	175	55	8
08.30-08.45	179	44	5
08.45-09.00	193	50	6

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
12.00-12.15	192	23	3
12.15-12.30	182	31	5
12.30-12.45	188	19	2
12.45-13.00	157	26	3
13.00-13.15	146	20	2
13.15-13.30	131	17	7
13.30-13.45	124	28	5
13.45-14.00	167	27	2

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
17.00-17.15	173	27	2
17.15-17.30	162	38	1
17.30-17.45	158	28	2
17.45-18.00	178	25	1
18.00-18.15	184	25	3
18.15-18.30	177	30	1
18.30-18.45	257	42	2
18.45-19.00	245	48	2

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 2

Hari/tanggal : Jumat, 14 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
07.00-07.15	97	17	2
07.15-07.30	127	23	1
07.30-07.45	111	26	3
07.45-08.00	157	27	3
08.00-08.15	189	34	5
08.15-08.30	250	42	9
08.30-08.45	190	47	7
08.45-09.00	220	38	5

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
12.00-12.15	140	50	1
12.15-12.30	180	37	1
12.30-12.45	139	38	3
12.45-13.00	161	38	7
13.00-13.15	133	40	3
13.15-13.30	110	43	8
13.30-13.45	158	38	2
13.45-14.00	148	38	2

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
17.00-17.15	189	40	1
17.15-17.30	175	36	3
17.30-17.45	163	31	1
17.45-17.00	140	37	2
18.00-18.15	180	30	1
18.15-18.30	188	44	1
18.30-18.45	175	51	2
18.45-19.00	203	47	1

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 1

Hari/tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
07.00-07.15	68	13	2
07.15-07.30	83	16	1
07.30-07.45	107	23	2
07.45-08.00	123	24	1
08.00-08.15	117	13	3
08.15-08.30	127	20	2
08.30-08.45	128	30	8
08.45-09.00	105	20	7

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
12.00-12.15	111	14	2
12.15-12.30	109	22	8
12.30-12.45	102	28	4
12.45-13.00	112	32	2
13.00-13.15	121	25	3
13.15-13.30	122	22	7
13.30-13.45	111	20	3
13.45-14.00	118	18	9

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
17.00-17.15	103	28	2
17.15-17.30	146	20	4
17.30-17.45	122	23	2
17.45-17.00	142	33	2
18.00-18.15	157	38	3
18.15-18.30	168	51	2
18.30-18.45	154	42	1
18.45-19.00	189	47	2

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 2

Hari/tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
07.00-07.15	78	30	2
07.15-07.30	82	22	1
07.30-07.45	132	33	4
07.45-08.00	141	35	4
08.00-08.15	155	45	2
08.15-08.30	157	37	1
08.30-08.45	180	40	3
08.45-09.00	140	35	2

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
12.00-12.15	150	37	3
12.15-12.30	147	42	4
12.30-12.45	144	40	3
12.45-13.00	133	39	1
13.00-13.15	122	32	2
13.15-13.30	132	35	8
13.30-13.45	108	30	2
13.45-14.00	101	40	5

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
17.00-17.15	115	32	1
17.15-17.30	157	32	4
17.30-17.45	145	37	2
17.45-17.00	160	42	3
18.00-18.15	189	45	2
18.15-18.30	186	58	1
18.30-18.45	195	37	2
18.45-19.00	178	46	1

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 1

Hari/tanggal : Senin, 17 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
07.00-07.15	82	45	4
07.15-07.30	98	39	3
07.30-07.45	124	52	3
07.45-08.00	205	55	5
08.00-08.15	267	40	2
08.15-08.30	243	33	11
08.30-08.45	196	39	9
08.45-09.00	191	44	6

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
12.00-12.15	185	44	6
12.15-12.30	195	49	3
12.30-12.45	211	56	9
12.45-13.00	276	61	5
13.00-13.15	155	34	6
13.15-13.30	177	44	5
13.30-13.45	183	25	4
13.45-14.00	169	33	3

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
17.00-17.15	195	37	4
17.15-17.30	179	42	2
17.30-17.45	199	49	7
17.45-18.00	239	54	2
18.00-18.15	202	57	5
18.15-18.30	229	63	2
18.30-18.45	190	43	1
18.45-19.00	223	27	2

SURVEI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 2

Hari/tanggal : Senin, 17 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
07.00-07.15	92	44	1
07.15-07.30	132	38	3
07.30-07.45	176	28	2
07.45-08.00	196	49	5
08.00-08.15	240	59	3
08.15-08.30	196	61	8
08.30-08.45	208	64	3
08.45-09.00	232	41	7

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
12.00-12.15	140	69	4
12.15-12.30	180	55	2
12.30-12.45	139	62	6
12.45-13.00	161	67	2
13.00-13.15	133	43	8
13.15-13.30	110	46	9
13.30-13.45	158	34	2
13.45-14.00	148	48	3

Waktu (WITA)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
17.00-17.15	189	58	2
17.15-17.30	175	68	1
17.30-17.45	163	71	3
17.45-17.00	140	66	2
18.00-18.15	248	55	2
18.15-18.30	259	51	1
18.30-18.45	190	44	2
18.45-19.00	203	54	1

Lampiran 2	105
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

SURVEI WAKTU DAN KECEPATAN KENDARAAN

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 1

Hari/tanggal : Jumat, 14 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Sepeda Motor		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
07.00-08.00	6,12	29,41	7,43	24,23	8,76	20,55
	6,64	27,11	7,15	25,17	9,67	18,61
	6,33	28,44	8,79	20,48		
	6,87	26,20	8,56	21,03		
	7,12	25,28	8,97	20,07		
	7,32	24,59	7,86	22,90		
	7,54	23,87	7,55	23,84		
	7,23	24,90	8,65	20,81		
	6,98	25,79	8,77	20,52		
	6,87	26,20	7,87	22,87		
	7,55	23,84				
Rata-rata	6,96	25,97	8,16	22,19	9,22	19,58
07.15-07.30	7,45	24,16	8,98	20,04	10,56	17,05
	7,65	23,53	8,64	20,83		
	8,75	20,57	7,64	23,56		
	7,43	24,23	9,23	19,50		
	6,23	28,89	10,43	17,26		
	7,65	23,53	9,77	18,42		
	7,93	22,70	9,54	18,87		
	8,23	21,87	8,88	20,27		
	8,56	21,03	9,43	19,09		
	8,34	21,58	10,21	17,63		
	8,64	20,83				
8,78	20,50					
Rata-rata	7,97	22,79	9,28	19,55	10,56	17,05

Lampiran 2	106
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

07.30-07.45	8,87	20,29	8,75	20,57	10,62	16,95
	8,91	20,20	9,23	19,50		
	9,23	19,50	9,63	18,69		
	9,11	19,76	10,02	17,96		
	9,18	19,61	10,11	17,80		
	9,22	19,52	9,87	18,24		
	9,43	19,09	9,65	18,65		
	8,98	20,04	10,21	17,63		
	9,02	19,96	10,58	17,01		
	8,54	21,08	9,31	19,33		
	8,97	20,07	10,87	16,56		
	8,65	20,81	11,43	15,75		
	9,04	19,91				
	8,66	20,79				
Rata-rata	8,99	20,04	9,97	18,14	10,62	16,95
07.45-08.00	9,73	18,50	11,98	15,03	12,23	14,72
	9,51	18,93	11,65	15,45	11,93	15,09
	9,98	18,04	10,92	16,48	11,74	15,33
	10,32	17,44	10,79	16,68	11,33	15,89
	10,43	17,26	10,33	17,42		
	10,51	17,13	9,69	18,58		
	9,87	18,24	10,42	17,27		
	8,91	20,20	9,88	18,22		
	8,54	21,08	9,82	18,33		
	9,22	19,52	10,13	17,77		
	10,01	17,98				
	9,77	18,42				
Rata-rata	9,73	18,56	10,56	17,12	11,81	15,26
08.00-08.15	9,1	19,78	11,27	15,97	11,82	15,23
	9,32	19,31	11,51	15,64	12,03	14,96
	9,57	18,81	10,74	16,76	11,64	15,46
	10,42	17,27	10,85	16,59		
	10,61	16,97	9,63	18,69		
	10,89	16,53	9,33	19,29		
	9,75	18,46	9,86	18,26		
	9,61	18,73	10,87	16,56		

Lampiran 2	107
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

	10,53	17,09	10,93	16,47		
	9,81	18,35	11,06	16,27		
	9,87	18,24				
	10,11	17,80				
Rata-rata	9,97	18,11	10,61	17,05	11,83	15,22
08.15-08.30	10,55	17,06	11,72	15,36	10,83	16,62
	10,73	16,78	11,53	15,61	10,87	16,56
	10,82	16,64	11,85	15,19	11,95	15,06
	11,33	15,89	10,73	16,78	12,03	14,96
	11,63	15,48	10,38	17,34	12,66	14,22
	11,22	16,04	9,83	18,31	12,73	14,14
	10,82	16,64	9,68	18,60	11,83	15,22
	9,37	19,21	10,84	16,61	12,98	13,87
	9,77	18,42	10,44	17,24		
	9,53	18,89				
	10,52	17,11				
10,31	17,46					
Rata-rata	10,55	17,13	10,78	16,78	11,99	15,08
08.30-08.45	11,72	15,36	11,82	15,23	12,73	14,14
	10,45	17,22	10,55	17,06	12,62	14,26
	10,92	16,48	9,88	18,22	12,84	14,02
	11,46	15,71	10,39	17,32	11,93	15,09
	11,63	15,48	10,83	16,62	11,62	15,49
	10,57	17,03	11,89	15,14		
	10,85	16,59	12,48	14,42		
	9,91	18,16	12,22	14,73		
	9,66	18,63	12,73	14,14		
	10,26	17,54	11,53	15,61		
	10,53	17,09				
10,89	16,53					
Rata-rata	10,74	16,82	11,43	15,85	12,35	14,38
08.45-09.00	10,77	16,71	12,65	14,23	12,66	14,22
	10,32	17,44	12,83	14,03	12,98	13,87
	10,95	16,44	12,74	14,13	11,87	15,16
	11,32	15,90	11,96	15,05	12,56	14,33
	11,47	15,69	11,78	15,28	12,89	13,96

Lampiran 2	108
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

	11,83	15,22	10,86	16,57	12,93	13,92
	10,72	16,79	11,33	15,89		
	9,69	18,58	11,73	15,35		
	9,53	18,89	10,79	16,68		
	10,81	16,65	10,62	16,95		
	10,68	16,85				
	11,03	16,32				
Rata-rata	10,76	16,79	11,73	15,42	12,65	14,24

Lanjutan Lampiran 2

Waktu (WITA)	Sepeda Motor		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
12.00-12.15	11,93	15,09	11,84	15,20	12,42	14,49
	11,64	15,46	12,72	14,15	11,81	15,24
	11,58	15,54	12,66	14,22	12,84	14,02
	10,82	16,64	11,91	15,11		
	10,89	16,53	11,74	15,33		
	10,64	16,92	10,65	16,90		
	11,86	15,18	10,84	16,61		
	11,44	15,73	10,62	16,95		
	10,85	16,59	10,44	17,24		
	10,58	17,01	10,68	16,85		
	9,79	18,39	11,29	15,94		
	9,84	18,29				
	9,77	18,42				
9,86	18,26					
Rata-rata	10,82	16,72	11,40	15,86	12,36	14,58
12.15-12.30	9,82	18,33	9,65	18,65	10,83	16,62
	9,48	18,99	10,46	17,21	11,73	15,35
	9,57	18,81	10,71	16,81	12,54	14,35
	9,83	18,31	10,82	16,64	12,72	14,15
	10,74	16,76	10,32	17,44	12,53	14,37
	10,86	16,57	11,33	15,89		
	10,66	16,89	11,93	15,09		
	10,75	16,74	11,72	15,36		
	10,63	16,93	10,38	17,34		

Lampiran 2	109
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

	10,92	16,48	10,74	16,76		
	11,82	15,23				
	10,93	16,47				
Rata-rata	10,50	17,21	10,81	16,72	12,07	14,97
	10,72	16,79	8,82	20,41	11,79	15,27
	10,84	16,61	8,92	20,18	12,56	14,33
	10,92	16,48	9,72	18,52		
	11,75	15,32	10,46	17,21		
	11,97	15,04	10,62	16,95		
	11,73	15,35	11,72	15,36		
12.30-12.45	11,22	16,04	11,83	15,22		
	10,93	16,47	11,91	15,11		
	10,37	17,36	12,78	14,08		
	9,28	19,40	12,82	14,04		
	9,74	18,48				
	9,37	19,21				
	9,71	18,54				
Rata-rata	10,66	17,01	10,96	16,71	12,18	14,80
	10,52	17,11	11,51	15,64	11,72	15,36
	10,78	16,70	11,72	15,36	11,42	15,76
	10,81	16,65	10,72	16,79	11,26	15,99
	9,62	18,71	10,36	17,37		
	9,24	19,48	10,85	16,59		
12.45-13.00	9,81	18,35	9,51	18,93		
	8,83	20,39	9,81	18,35		
	8,91	20,20	9,57	18,81		
	9,31	19,33	9,33	19,29		
	10,34	17,41	9,52	18,91		
	10,62	16,95				
	11,24	16,01				
Rata-rata	10,00	18,11	10,29	17,60	11,47	15,70
	10,35	17,39	9,23	19,50	10,73	16,78
13.00-13.15	10,48	17,18	9,36	19,23	10,82	16,64
	10,84	16,61	10,63	16,93		
	9,81	18,35	10,76	16,73		

Lampiran 2	110
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

	9,63	18,69	11,83	15,22		
	9,59	18,77	11,73	15,35		
	9,42	19,11	10,79	16,68		
	9,71	18,54	9,81	18,35		
	8,82	20,41	9,21	19,54		
	8,25	21,82	9,34	19,27		
	9,72	18,52	9,13	19,72		
	9,53	18,89				
	8,84	20,36				
Rata-rata	9,61	18,94	10,17	17,87	10,78	16,71
13.15-13.30	9,71	18,54	9,82	18,33	11,92	15,10
	9,34	19,27	9,91	18,16	10,83	16,62
	9,55	18,85	9,63	18,69	10,22	17,61
	8,96	20,09	8,89	20,25	9,31	19,33
	9,35	19,25	9,36	19,23	9,73	18,50
	8,43	21,35	9,61	18,73	10,81	16,65
	7,54	23,87	10,31	17,46	11,22	16,04
	7,62	23,62	10,79	16,68		
	9,89	18,20	9,53	18,89		
	9,66	18,63	9,72	18,52		
	9,72	18,52				
	9,61	18,73				
Rata-rata	9,12	19,91	9,76	18,49	10,58	17,12
13.30-13.45	8,82	20,41	9,72	18,52	10,82	16,64
	8,54	21,08	8,92	20,18	9,53	18,89
	7,76	23,20	10,53	17,09	10,13	17,77
	7,45	24,16	10,66	16,89	11,62	15,49
	8,53	21,10	9,24	19,48	11,26	15,99
	8,23	21,87	10,85	16,59		
	9,13	19,72	9,42	19,11		
	10,31	17,46	10,74	16,76		
	10,09	17,84	9,23	19,50		
	9,82	18,33	10,19	17,66		
	9,49	18,97	9,33	19,29		
	8,74	20,59				

Lampiran 2	111
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

	8,48	21,23				
Rata-rata	8,88	20,46	9,89	18,28	10,67	16,95
13.45-14.00	9,26	19,44	11,54	15,60	11,86	15,18
	8,49	21,20	12,12	14,85	11,34	15,87
	8,78	20,50	11,63	15,48		
	9,73	18,50	10,22	17,61		
	10,83	16,62	10,37	17,36		
	9,75	18,46	9,71	18,54		
	10,81	16,65	10,53	17,09		
	10,86	16,57	9,62	18,71		
	9,26	19,44	9,79	18,39		
	10,31	17,46	8,93	20,16		
	9,76	18,44				
9,78	18,40					
Rata-rata	9,80	18,47	10,45	17,38	11,60	15,53

Lanjutan Lampiran 2

Waktu (WITA)	Sepeda Motor		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
17.00-17.15	8,61	20,91	9,73	18,50	12,23	14,72
	8,72	20,64	10,67	16,87	10,89	16,53
	9,39	19,17	11,33	15,89		
	9,84	18,29	11,89	15,14		
	9,92	18,15	10,89	16,53		
	10,67	16,87	10,81	16,65		
	10,48	17,18	12,21	14,74		
	10,42	17,27	12,41	14,50		
	11,83	15,22	11,85	15,19		
	11,33	15,89	11,34	15,87		
	11,74	15,33	10,55	17,06		
	11,53	15,61	10,22	17,61		
	11,61	15,50				
	11,95	15,06				
Rata-rata	10,57	17,22	11,16	16,21	11,56	15,62

Lampiran 2	112
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

17.15-17.30	8,84	20,36	8,92	20,18	11,34	15,87
	8,62	20,88	9,71	18,54		
	9,51	18,93	8,37	21,51		
	9,37	19,21	11,78	15,28		
	9,61	18,73	10,74	16,76		
	10,12	17,79	11,73	15,35		
	10,61	16,97	12,64	14,24		
	9,65	18,65	12,32	14,61		
	10,63	16,93	11,42	15,76		
	10,73	16,78	10,87	16,56		
	9,98	18,04				
	10,45	17,22				
	Rata-rata	9,84	18,37	10,85		
17.30-17.45	7,63	23,59	8,71	20,67	11,45	15,72
	7,95	22,64	8,45	21,30		
	8,75	20,57	9,53	18,89		
	8,34	21,58	9,87	18,24		
	7,52	23,94	10,47	17,19		
	9,85	18,27	11,88	15,15		
	9,67	18,61	11,56	15,57		
	10,23	17,60	10,98	16,39		
	10,45	17,22	10,72	16,79		
	9,88	18,22	11,76	15,31		
	9,74	18,48	11,59	15,53		
	10,51	17,13				
	10,66	16,89				
Rata-rata	9,32	19,26	10,50	17,37	11,45	15,72
	10,46	17,21	9,62	18,71	12,12	14,85
	9,96	18,07	9,83	18,31		
	10,78	16,70	11,55	15,58		
	10,62	16,95	11,89	15,14		
	10,73	16,78	12,53	14,37		
	11,38	15,82	12,22	14,73		
	10,93	16,47	12,33	14,60		
	11,27	15,97	12,63	14,25		

Lampiran 2	113
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

	11,48	15,68	11,82	15,23		
	10,92	16,48	13,52	13,31		
	9,58	18,79				
	10,44	17,24				
Rata-rata	10,71	16,85	11,79	15,42	11,84	14,85
	11,82	15,23	11,62	15,49	13,63	13,21
	11,62	15,49	13,52	13,31	12,79	14,07
	10,97	16,41	14,33	12,56	14,34	12,55
	10,77	16,71	13,63	13,21		
	11,45	15,72	10,62	16,95		
	11,64	15,46	13,76	13,08		
18.00-18.15	12,33	14,60	14,02	12,84		
	12,45	14,46	13,63	13,21		
	11,87	15,16	10,66	16,89		
	11,43	15,75	9,72	18,52		
	12,78	14,08	11,72	15,36		
	12,34	14,59				
	11,87	15,16				
Rata-rata	11,80	15,30	12,48	14,67	13,59	13,28
	8,92	20,18	9,82	18,33	13,46	13,37
	9,52	18,91	10,83	16,62		
	10,33	17,42	11,89	15,14		
	11,43	15,75	12,63	14,25		
	11,83	15,22	12,55	14,34		
18.15-18.30	12,63	14,25	13,22	13,62		
	11,73	15,35	14,76	12,20		
	11,93	15,09	11,54	15,60		
	12,84	14,02	12,54	14,35		
	11,51	15,64	13,42	13,41		
	9,73	18,50				
	9,52	18,91				
Rata-rata	10,99	16,60	12,32	14,79	13,46	13,37
18.30-18.45	10,89	16,53	11,52	15,63	14,78	12,18
	12,74	14,13	13,57	13,26	13,89	12,96
	10,87	16,56	12,89	13,96		

Lampiran 2	114
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Jumat	

	11,89	15,14	15,22	11,83		
	12,63	14,25	14,62	12,31		
	13,42	13,41	15,22	11,83		
	13,84	13,01	13,26	13,57		
	14,33	12,56	14,84	12,13		
	13,63	13,21	12,43	14,48		
	12,87	13,99	10,79	16,68		
	14,63	12,30	11,92	15,10		
	12,78	14,08				
	11,54	15,60				
Rata-rata	12,77	14,21	13,30	13,71	14,34	12,57
18.45-19.00	13,52	13,31	11,62	15,49	13,89	12,96
	12,77	14,10	10,88	16,54	12,91	13,94
	10,43	17,26	10,32	17,44		
	12,69	14,18	13,59	13,25		
	11,74	15,33	14,72	12,23		
	13,48	13,35	13,42	13,41		
	13,74	13,10	12,79	14,07		
	14,54	12,38	13,89	12,96		
	13,75	13,09	15,62	11,52		
	12,45	14,46	15,18	11,86		
	11,79	15,27				
	11,23	16,03				
Rata-rata	12,68	14,32	13,20	13,88	13,40	13,45

Lampiran 3	115
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

SURVEI WAKTU DAN KECEPATAN KENDARAAN

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 1

Hari/tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Sepeda Motor		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
07.00-08.00	6,19	29,08	7,22	24,93	8,02	22,44
	6,78	26,55	7,45	24,16	8,21	21,92
	6,88	26,16	7,35	24,49		
	6,77	26,59	7,88	22,84		
	6,33	28,44	7,33	24,56		
	6,15	29,27	7,54	23,87		
	6,45	27,91	7,12	25,28		
	7,22	24,93	7,55	23,84		
	6,71	26,83	7,45	24,16		
	6,33	28,44	7,54	23,87		
	7,65	23,53				
Rata-rata	6,68	27,06	7,44	24,20	8,12	22,18
07.15-07.30	7,35	24,49	8,22	21,90	8,57	21,00
	7,56	23,81	7,23	24,90		
	6,88	26,16	8,46	21,28		
	7,83	22,99	8,32	21,63		
	6,31	28,53	7,22	24,93		
	6,88	26,16	8,77	20,52		
	7,25	24,83	8,57	21,00		
	7,35	24,49	7,32	24,59		
	7,22	24,93	7,01	25,68		
	7,48	24,06	7,13	25,25		
	6,78	26,55				
7,66	23,50					
Rata-rata	7,21	25,04	7,83	23,17	8,57	21,00

Lampiran 3	116
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

07.30-07.45	7,55	23,84	8,06	22,33	8,65	20,81
	6,45	27,91	8,23	21,87	8,67	20,76
	6,01	29,95	8,02	22,44		
	7,88	22,84	8,02	22,44		
	7,68	23,44	8,11	22,19		
	7,65	23,53	8,22	21,90		
	7,88	22,84	8,12	22,17		
	7,98	22,56	8,21	21,92		
	6,77	26,59	8,32	21,63		
	7,88	22,84	9,31	19,33		
	7,33	24,56	8,22	21,90		
	7,98	22,56	7,55	23,84		
	6,78	26,55				
	7,99	22,53				
Rata-rata	7,42	24,47	8,20	22,00	8,66	20,79
07.45-08.00	9,15	19,67	10,11	17,80	11,02	16,33
	8,35	21,56	9,65	18,65		
	8,37	21,51	9,56	18,83		
	8,55	21,05	9,87	18,24		
	8,78	20,50	10,33	17,42		
	8,53	21,10	9,69	18,58		
	8,15	22,09	9,98	18,04		
	8,65	20,81	9,88	18,22		
	9,65	18,65	9,82	18,33		
	8,65	20,81	9,88	18,22		
	9,05	19,89				
8,98	20,04					
Rata-rata	8,74	20,64	9,88	18,23	11,02	16,33
08.00-08.15	8,78	20,50	10,27	17,53	10,34	17,41
	8,68	20,74	9,51	18,93	11,05	16,29
	8,66	20,79	9,05	19,89	10,56	17,05
	8,77	20,52	9,85	18,27		
	7,94	22,67	9,63	18,69		
	7,13	25,25	9,33	19,29		
	8,08	22,28	9,45	19,05		
	7,45	24,16	9,87	18,24		

Lampiran 3	117
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

	8,67	20,76	9,63	18,69		
	8,77	20,52	9,06	19,87		
	7,95	22,64				
	8,77	20,52				
Rata-rata	8,30	21,78	9,57	18,84	10,65	16,91
08.15-08.30	8,98	20,04	10,54	17,08	11,63	15,48
	8,66	20,79	9,54	18,87	10,87	16,56
	8,33	21,61	9,22	19,52		
	8,34	21,58	10,73	16,78		
	9,88	18,22	10,38	17,34		
	8,78	20,50	9,83	18,31		
	8,76	20,55	9,68	18,60		
	9,45	19,05	9,84	18,29		
	9,36	19,23	9,44	19,07		
	8,75	20,57				
	8,88	20,27				
9,05	19,89					
Rata-rata	8,94	20,19	9,91	18,21	11,25	16,02
08.30-08.45	10,87	16,56	9,82	18,33	12,66	14,22
	9,85	18,27	10,22	17,61	12,98	13,87
	10,16	17,72	10,88	16,54	12,87	13,99
	9,23	19,50	11,39	15,80	12,56	14,33
	9,45	19,05	10,83	16,62	12,89	13,96
	9,55	18,85	10,89	16,53	12,93	
	9,98	18,04	10,48	17,18	13,04	
	10,23	17,60	10,13	17,77	12,96	
	9,66	18,63	11,22	16,04		
	9,86	18,26	10,98	16,39		
	9,88	18,22				
10,17	17,70					
Rata-rata	9,91	18,20	10,68	16,88	12,86	14,07
	7,43	24,23	9,66	18,63	12,66	14,22
	7,54	23,87	10,45	17,22	12,98	13,87
	8,18	22,00	10,44	17,24	12,87	13,99
	7,75	23,23	9,55	18,85	12,56	14,33
	8,45	21,30	10,88	16,54	12,89	13,96

Lampiran 3	118
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

	7,34	24,52	10,04	17,93	12,93	13,92
	7,74	23,26	1132,00	0,16	13,04	13,80
	7,68	23,44	9,33	19,29		
	8,88	20,27	10,55	17,06		
	8,65	20,81	10,07	17,87		
	7,45	24,16				
	8,76	20,55				
Rata-rata	7,99	22,64	122,30	16,08	12,85	14,01

Lanjutan Lampiran 3

Waktu (WITA)	Sepeda Motor		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
12.00-12.15	7,83	22,99	9,05	19,89	11,02	16,33
	8,08	22,28	9,02	19,96	10,03	17,95
	7,89	22,81	9,23	19,50		
	7,54	23,87	9,55	18,85		
	7,79	23,11	9,02	19,96		
	8,06	22,33	9,34	19,27		
	7,23	24,90	9,32	19,31		
	8,02	22,44	9,21	19,54		
	7,88	22,84	9,11	19,76		
	7,56	23,81	9,45	19,05		
	7,88	22,84	9,65	18,65		
	8,33	21,61	8,79	20,48		
	7,35	24,49				
	7,86	22,90				
Rata-rata	7,81	23,09	9,23	19,52	10,53	17,14
12.15-12.30	7,06	25,50	9,25	19,46	10,83	16,62
	8,54	21,08	9,46	19,03	11,73	15,35
	8,22	21,90	9,47	19,01	11,43	15,75
	8,13	22,14	9,66	18,63	10,71	16,81
	8,22	21,90	9,35	19,25	10,45	17,22
	7,13	25,25	9,65	18,65	10,02	17,96
	7,15	25,17	9,44	19,07	10,54	17,08
	8,56	21,03	9,23	19,50	10,89	16,53

Lampiran 3	119
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

	8,03	22,42	9,89	18,20		
	8,19	21,98				
	8,15	22,09				
	8,12	22,17				
Rata-rata	7,96	22,72	9,49	18,98	10,83	16,66
	7,45	24,16	9,66	18,63	10,03	17,95
	7,84	22,96	9,54	18,87	10,23	17,60
	7,75	23,23	9,02	19,96	11,11	16,20
	8,22	21,90	9,86	18,26	10,45	17,22
	7,56	23,81	9,62	18,71		
	8,34	21,58	9,01	19,98		
12.30-12.45	7,45	24,16	9,06	19,87		
	8,38	21,48	9,77	18,42		
	8,36	21,53	9,04	19,91		
	7,28	24,73	9,88	18,22		
	7,13	25,25				
	7,34	24,52				
	7,88	22,84				
Rata-rata	7,77	23,24	9,45	19,08	10,46	17,24
	7,35	24,49	8,97	20,07	10,13	17,77
	7,45	24,16	9,05	19,89	9,33	19,29
	7,18	25,07	9,27	19,42		
	8,26	21,79	8,88	20,27		
	7,25	24,83	9,08	19,82		
12.45-13.00	8,81	20,43	9,76	18,44		
	8,83	20,39	8,09	22,25		
	7,98	22,56	8,78	20,50		
	7,32	24,59	8,97	20,07		
	8,34	21,58	8,65	20,81		
	7,62	23,62				
	8,24	21,84				
Rata-rata	7,89	22,95	8,95	20,15	9,73	18,53
	8,35	21,56	9,23	19,50	10,73	16,78
13.00-13.15	8,48	21,23	9,36	19,23	10,82	16,64
	9,98	18,04	10,63	16,93	10,88	16,54

Lampiran 3	120
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

	9,81	18,35	10,76	16,73		
	8,63	20,86	10,83	16,62		
	8,88	20,27	10,73	16,78		
	9,42	19,11	9,79	18,39		
	8,71	20,67	9,81	18,35		
	8,82	20,41	9,21	19,54		
	8,25	21,82	9,34	19,27		
	8,22	21,90				
	8,53	21,10				
	8,84	20,36				
Rata-rata	8,84	20,34	9,97	18,13	10,81	16,65
	9,71	18,54	9,82	18,33	11,92	15,10
	9,34	19,27	9,91	18,16	10,83	16,62
	9,55	18,85	9,63	18,69	10,22	17,61
	9,88	18,22	9,98	18,04	9,31	19,33
	9,35	19,25	9,36	19,23	9,73	18,50
13.15-13.30	8,43	21,35	9,61	18,73	10,81	16,65
	8,46	21,28	9,31	19,33	11,22	16,04
	8,72	20,64	10,34	17,41		
	9,89	18,20	9,53	18,89		
	9,66	18,63				
	9,72	18,52				
	9,61	18,73				
Rata-rata	9,36	19,29	9,72	18,53	10,58	17,12
	8,82	20,41	9,07	19,85	9,88	18,22
	8,54	21,08	9,05	19,89	10,78	16,70
	7,76	23,20	9,53	18,89	10,54	17,08
	7,45	24,16	9,05	19,89		
	8,53	21,10	9,14	19,69		
	8,23	21,87	9,05	19,89		
	8,13	22,14	9,12	19,74		
	8,31	21,66	9,03	19,93		
	7,06	25,50	9,11	19,76		
	7,12	25,28	8,63	20,86		
	8,12	22,17				

Lampiran 3	121
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

	8,74	20,59				
	8,48	21,23				
Rata-rata	8,10	22,34	9,08	19,84	10,40	17,33
13.45-14.00	9,34	19,27	11,54	15,60	12,65	14,23
	9,32	19,31	11,22	16,04	11,34	15,87
	9,15	19,67	11,63	15,48	11,87	15,16
	9,43	19,09	10,22	17,61	11,78	15,28
	9,65	18,65	10,37	17,36	12,86	14,00
	9,15	19,67	11,43	15,75	11,98	15,03
	9,17	19,63	10,53	17,09	11,76	15,31
	8,86	20,32	10,63	16,93	12,08	14,90
	9,13	19,72	10,03	17,95	11,24	16,01
	8,31	21,66	10,67	16,87		
	9,12	19,74				
9,14	19,69					
Rata-rata	9,15	19,70	10,83	16,67	11,95	15,09

Lanjutan Lampiran 3

Waktu (WITA)	Sepeda Motor		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
17.00-17.15	7,88	22,84	8,02	22,44	10,08	17,86
	7,23	24,90	8,33	21,61	9,08	19,82
	7,45	24,16	8,66	20,79		
	7,25	24,83	8,56	21,03		
	7,56	23,81	8,63	20,86		
	7,06	25,50	8,45	21,30		
	7,18	25,07	8,09	22,25		
	7,16	25,14	8,41	21,40		
	7,02	25,64	8,05	22,36		
	7,14	25,21	8,17	22,03		
	7,15	25,17				
	7,14	25,21				
	7,13	25,25				
	7,12	25,28				
Rata-rata	7,25	24,86	8,34	21,61	9,58	18,84

Lampiran 3	122
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

17.15-17.30	9,86	18,26	10,65	16,90	11,34	15,87
	9,45	19,05	10,71	16,81	11,09	16,23
	9,51	18,93	10,37	17,36	11,23	16,03
	9,37	19,21	11,78	15,28	12,02	14,98
	9,61	18,73	10,74	16,76		
	10,12	17,79	11,73	15,35		
	10,61	16,97	10,09	17,84		
	9,65	18,65	11,05	16,29		
	10,63	16,93	10,08	17,86		
	10,73	16,78	10,17	17,70		
	9,98	18,04				
	10,45	17,22				
Rata-rata	10,00	18,05	10,74	16,81	11,42	15,78
17.30-17.45	8,98	20,04	8,71	20,67	11,22	16,04
	8,87	20,29	8,45	21,30	11,76	15,31
	8,97	20,07	9,53	18,89		
	8,87	20,29	9,87	18,24		
	8,93	20,16	10,47	17,19		
	8,84	20,36	10,08	17,86		
	8,77	20,52	10,63	16,93		
	8,87	20,29	10,98	16,39		
	8,95	20,11	10,72	16,79		
	8,66	20,79	10,32	17,44		
	8,55	21,05				
	8,66	20,79				
8,97	20,07					
Rata-rata	8,84	20,40	9,98	18,17	11,49	15,67
17.45-18.00	9,45	19,05	10,43	17,26	12,22	14,73
	9,96	18,07	10,65	16,90	12,98	13,87
	10,78	16,70	11,55	15,58		
	10,62	16,95	11,89	15,14		
	9,73	18,50	11,35	15,86		
	9,38	19,19	11,22	16,04		
	10,93	16,47	11,13	16,17		
	10,27	17,53	11,43	15,75		

Lampiran 3	123
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

	9,56	18,83	11,82	15,23		
	9,35	19,25	11,12	16,19		
	9,58	18,79				
	9,34	19,27				
Rata-rata	9,91	18,22	11,26	16,01	12,60	14,30
18.00-18.15	10,34	17,41	11,62	15,49	13,87	12,98
	10,56	17,05	12,25	14,69	13,79	13,05
	10,97	16,41	12,45	14,46	12,88	13,98
	9,77	18,42	12,35	14,57		
	10,43	17,26	10,62	16,95		
	11,64	15,46	12,98	13,87		
	9,56	18,83	12,98	13,87		
	10,35	17,39	12,43	14,48		
	9,34	19,27	10,66	16,89		
	10,33	17,42	9,72	18,52		
	10,43	17,26	11,72	15,36		
	9,44	19,07				
10,34	17,41					
Rata-rata	10,27	17,60	11,80	15,38	13,51	13,34
18.15-18.30	10,33	17,42	9,82	18,33	14,88	12,10
	9,52	18,91	11,38	15,82	14,09	12,78
	11,87	15,16	11,89	15,14		
	11,43	15,75	12,63	14,25		
	10,65	16,90	12,55	14,34		
	11,54	15,60	13,22	13,62		
	11,54	15,60	14,78	12,18		
	11,93	15,09	11,89	15,14		
	11,88	15,15	12,54	14,35		
	11,51	15,64	12,34	14,59		
	11,98	15,03				
	10,87	16,56				
Rata-rata	11,25	16,07	12,30	14,78	14,49	12,44
18.30-18.15	10,07	17,87	11,82	15,23	13,78	13,06
	10,67	16,87	11,45	15,72		
	10,45	17,22	12,67	14,21		

Lampiran 3	124
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Sabtu	

	10,65	16,90	12,22	14,73		
	10,08	17,86	11,02	16,33		
	10,08	17,86	13,24	13,60		
	10,05	17,91	12,67	14,21		
	10,07	17,87	12,84	14,02		
	10,08	17,86	11,43	15,75		
	10,03	17,95	11,65	15,45		
	10,03	17,95	11,13	16,17		
	10,54	17,08				
	10,04	17,93				
Rata-rata	10,22	17,63	12,01	15,04	13,78	13,06
	12,34	14,59	11,26	15,99	16,58	10,86
	11,86	15,18	11,88	15,15	15,67	11,49
	10,43	17,26	10,24	17,58		
	12,69	14,18	13,67	13,17		
	11,74	15,33	14,27	12,61		
18.45-19.00	12,34	14,59	13,54	13,29		
	12,47	14,43	12,79	14,07		
	12,54	14,35	13,89	12,96		
	12,57	14,32	15,45	11,65		
	11,34	15,87	15,08	11,94		
	12,67	14,21				
	11,23	16,03				
Rata-rata	12,02	15,03	13,21	13,84	16,13	11,17

Lampiran 4	125
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

SURVEI WAKTU DAN KECEPATAN KENDARAAN

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 1

Hari/tanggal : Senin, 17 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Sepeda Motor		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
07.00-07.15	5,05	35,64	5,42	33,21	7,48	24,06
	6,19	29,08	6,23	28,89	8,53	21,10
	7,41	24,29	7,89	22,81	7,89	22,81
	5,19	34,68	8,26	21,79	8,34	21,58
	8,03	22,42	7,11	25,32		
	9,14	19,69	8,25	21,82		
	6,67	26,99	8,15	22,09		
	6,35	28,35	7,41	24,29		
	9,21	19,54	8,21	21,92		
	7,14	25,21				
	8,16	22,06				
Rata-rata	7,14	26,18	7,44	24,68	8,06	22,39
07.15-07.30	5,18	34,75	6,37	28,26	7,98	22,56
	6,39	28,17	6,94	25,94	8,69	20,71
	6,10	29,51	7,48	24,06	9,57	18,81
	7,32	24,59	8,26	21,79		
	7,24	24,86	7,17	25,10		
	8,20	21,95	8,28	21,74		
	8,25	21,82	9,45	19,05		
	8,22	21,90	9,37	19,21		
	9,21	19,54	8,79	20,48		
	9,27	19,42	7,56	23,81		
	7,11	25,32				
6,28	28,66					
Rata-rata	7,40	25,04	7,97	22,94	8,75	20,69

Lampiran 4	126
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

07.30-07.45	6,89	26,12	7,87	22,87	9,57	18,81
	7,89	22,81	8,59	20,95	10,89	16,53
	6,56	27,44	8,96	20,09	11,37	15,83
	7,31	24,62	9,47	19,01		
	8,67	20,76	9,89	18,20		
	8,45	21,30	10,34	17,41		
	9,11	19,76	10,96	16,42		
	7,98	22,56	11,58	15,54		
	9,89	18,20	10,68	16,85		
	10,23	17,60	9,53	18,89		
	7,56	23,81	8,66	20,79		
	8,68	20,74	7,49	24,03		
	9,89	18,20				
	7,55	23,84				
Rata-rata	8,33	21,98	9,50	19,25	10,61	17,06
07.45-08.00	9,82	18,33	10,72	16,79	12,63	14,25
	9,21	19,54	9,62	18,71	13,91	12,94
	11,73	15,35	12,73	14,14	10,94	16,45
	12,77	14,10	10,62	16,95	11,72	15,36
	9,87	18,24	13,62	13,22	15,63	11,52
	11,93	15,09	11,73	15,35		
	9,63	18,69	9,74	18,48		
	12,84	14,02	13,73	13,11		
	12,21	14,74	14,52	12,40		
	13,64	13,20	10,63	16,93		
	10,84	16,61				
	12,42	14,49				
	Rata-rata	11,41	16,03	11,77	15,61	12,97
08.00-08.15	13,83	13,02	14,62	12,31	15,72	11,45
	11,22	16,04	13,13	13,71	14,22	12,66
	12,42	14,49	12,66	14,22	13,93	12,92
	10,74	16,76	13,85	13,00		
	13,66	13,18	12,98	13,87		
	14,73	12,22	15,63	11,52		
	12,94	13,91	13,82	13,02		

Lampiran 4	127
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

	15,62	11,52	14,24	12,64		
	11,54	15,60	12,55	14,34		
	10,66	16,89	12,42	14,49		
	9,63	18,69				
	11,32	15,90				
Rata-rata	12,36	14,85	13,59	13,31	14,62	12,34
08.15-08.30	12,83	14,03	13,72	13,12	14,56	12,36
	13,74	13,10	15,22	11,83	15,83	11,37
	9,93	18,13	11,73	15,35	13,21	13,63
	13,22	13,62	12,53	14,37	13,82	13,02
	12,25	14,69	11,93	15,09	12,89	13,96
	10,88	16,54	13,95	12,90	14,42	12,48
	9,59	18,77	10,33	17,42	11,82	15,23
	10,87	16,56	11,73	15,35	11,93	15,09
	12,74	14,13	13,24	13,60	14,22	12,66
	10,84	16,61	13,63	13,21	13,89	12,96
	13,73	13,11				
11,73	15,35					
Rata-rata	11,86	15,39	12,80	14,22	13,66	13,28
08.30-08.45	11,82	15,23	12,67	14,21	13,82	13,02
	13,63	13,21	14,69	12,25	14,22	12,66
	10,72	16,79	11,34	15,87	13,45	13,38
	9,67	18,61	10,52	17,11	10,33	17,42
	9,79	18,39	11,43	15,75	12,53	14,37
	12,82	14,04	13,22	13,62	14,28	12,61
	13,93	12,92	14,35	12,54	13,44	13,39
	9,79	18,39	10,41	17,29	11,53	15,61
	10,54	17,08	11,54	15,60	11,78	15,28
	9,82	18,33	10,38	17,34		
	11,43	15,75				
10,62	16,95					
Rata-rata	11,22	16,31	12,06	15,16	12,82	14,19
08.45-09.00	8,84	20,36	9,82	18,33	11,82	15,23
	9,92	18,15	10,71	16,81	11,65	15,45
	13,78	13,06	13,88	12,97	13,71	13,13

Lampiran 4	128
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

	12,82	14,04	13,56	13,27	14,92	12,06
	9,88	18,22	10,43	17,26	11,22	16,04
	10,47	17,19	11,22	16,04	12,94	13,91
	10,81	16,65	12,45	14,46		
	12,92	13,93	12,33	14,60		
	9,62	18,71	10,74	16,76		
	12,45	14,46	13,22	13,62		
	10,72	16,79				
	9,89	18,20				
Rata-rata	11,01	16,65	11,84	15,41	12,71	14,30

Lanjutan Lampiran 4

Waktu (WITA)	Sepeda Motor		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
12.00-12.15	8,22	21,90	9,65	18,65	11,54	15,60
	9,53	18,89	10,72	16,79	14,72	12,23
	11,72	15,36	12,63	14,25	10,63	16,93
	12,98	13,87	13,72	13,12	12,85	14,01
	9,27	19,42	10,83	16,62	13,53	13,30
	11,29	15,94	12,74	14,13	12,72	14,15
	11,31	15,92	12,68	14,20		
	12,63	14,25	13,58	13,25		
	9,81	18,35	10,32	17,44		
	10,39	17,32	11,93	15,09		
	9,39	19,17	10,22	17,61		
	11,32	15,90				
	9,85	18,27				
11,73	15,35					
Rata-rata	10,67	17,14	11,73	15,56	12,67	14,37
12.15-12.30	11,34	15,87	12,54	14,35	13,92	12,93
	12,63	14,25	13,85	13,00	12,72	14,15
	12,84	14,02	12,72	14,15	10,83	16,62
	11,82	15,23	12,83	14,03		
	9,86	18,26	10,73	16,78		
	12,73	14,14	12,84	14,02		
	10,33	17,42	10,54	17,08		

Lampiran 4	129
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

	9,87	18,24	10,33	17,42		
	11,83	15,22	11,74	15,33		
	10,26	17,54	11,63	15,48		
	8,69	20,71				
	10,22	17,61				
Rata-rata	11,04	16,54	11,98	15,16	12,49	14,57
12.30-12.45	8,91	20,20	9,68	18,60	10,73	16,78
	9,21	19,54	10,39	17,32	12,54	14,35
	9,22	19,52	9,57	18,81	10,59	17,00
	10,36	17,37	10,83	16,62	11,22	16,04
	12,83	14,03	13,59	13,25	14,64	12,30
	12,64	14,24	12,62	14,26	13,27	13,56
	10,93	16,47	11,42	15,76	12,73	14,14
	12,82	14,04	12,27	14,67	13,78	13,06
	13,25	13,58	14,22	12,66	15,42	11,67
	12,63	14,25	12,94	13,91	13,26	13,57
	12,17	14,79	12,53	14,37		
	11,62	15,49				
	11,83	15,22				
Rata-rata	11,42	16,06	11,82	15,47	12,82	14,25
12.45-13.00	12,62	14,26	13,63	13,21	14,62	12,31
	14,25	12,63	15,72	11,45	15,72	11,45
	12,84	14,02	13,27	13,56	15,34	11,73
	10,62	16,95	11,82	15,23	12,68	14,20
	10,98	16,39	11,56	15,57	13,54	13,29
	12,73	14,14	13,92	12,93		
	14,23	12,65	15,72	11,45		
	13,44	13,39	14,22	12,66		
	10,32	17,44	11,92	15,10		
	12,72	14,15	13,82	13,02		
	14,78	12,18				
	13,42	13,41				
	Rata-rata	12,75	14,30	13,56	13,42	14,38

Lampiran 4	130
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

13.00-13.15	8,92	20,18	9,51	18,93	10,62	16,95
	8,72	20,64	10,83	16,62	12,77	14,10
	9,62	18,71	10,63	16,93	11,73	15,35
	10,72	16,79	11,48	15,68	13,72	13,12
	6,81	26,43	7,58	23,75	8,55	21,05
	8,92	20,18	9,77	18,42	10,72	16,79
	7,22	24,93	8,93	20,16		
	7,89	22,81	9,59	18,77		
	8,34	21,58	9,37	19,21		
	10,62	16,95	11,53	15,61		
	11,23	16,03	11,89	15,14		
	10,61	16,97				
	9,79	18,39				
Rata-rata	9,19	20,03	10,10	18,11	11,35	16,23
13.15-13.30	8,32	21,63	9,42	19,11	12,63	14,25
	7,91	22,76	8,33	21,61	10,66	16,89
	6,72	26,79	7,42	24,26	9,57	18,81
	9,82	18,33	10,53	17,09	12,83	14,03
	10,77	16,71	12,64	14,24	13,39	13,44
	10,29	17,49	12,53	14,37		
	9,72	18,52	11,22	16,04		
	11,82	15,23	12,84	14,02		
	10,72	16,79	11,35	15,86		
	8,53	21,10	10,62	16,95		
	9,62	18,71				
	10,82	16,64				
	Rata-rata	9,59	19,22	10,69	17,35	11,82
13.30-13.45	8,91	20,20	9,72	18,52	10,82	16,64
	9,82	18,33	10,82	16,64	13,27	13,56
	8,26	21,79	9,33	19,29	12,92	13,93
	9,35	19,25	11,54	15,60	10,63	16,93
	10,58	17,01	11,92	15,10		
	9,72	18,52	10,43	17,26		
	10,79	16,68	10,98	16,39		
	10,93	16,47	11,27	15,97		
	9,92	18,15	9,65	18,65		

Lampiran 4	131
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

	10,73	16,78	12,22	14,73		
	9,82	18,33	10,91	16,50		
	8,91	20,20				
	10,26	17,54				
Rata-rata	9,85	18,40	10,80	16,79	11,91	15,27
13.45-14.00	8,54	21,08	10,62	16,95	11,43	15,75
	7,79	23,11	9,74	18,48	11,74	15,33
	8,72	20,64	9,22	19,52	10,25	17,56
	9,82	18,33	10,59	17,00		
	11,72	15,36	12,85	14,01		
	9,82	18,33	10,69	16,84		
	10,52	17,11	11,52	15,63		
	9,32	19,31	10,43	17,26		
	9,54	18,87	10,67	16,87		
	8,93	20,16	9,53	18,89		
	7,87	22,87				
9,62	18,71					
Rata-rata	9,35	19,49	10,59	17,14	11,14	16,21

Lanjutan Lampiran 4

Waktu (WITA)	Sepeda Motor		Kendaraan Ringan		Kendaraan Berat	
17.00-17.15	8,89	20,25	8,86	20,32	11,78	15,28
	9,96	18,07	9,87	18,24	11,98	15,03
	9,78	18,40	9,99	18,02	12,56	14,33
	8,97	20,07	10,75	16,74	12,66	14,22
	9,46	19,03	10,89	16,53		
	9,89	18,20	11,79	15,27		
	10,35	17,39	11,98	15,03		
	10,78	16,70	12,58	14,31		
	11,45	15,72	13,85	13,00		
	12,86	14,00	14,49	12,42		
	12,67	14,21	15,11	11,91		
	13,96	12,89	15,47	11,64		
	14,69	12,25				
	14,89	12,09				

Lampiran 4	132
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

Rata-rata	11,33	16,38	12,14	15,28	12,25	14,71
17.15-17.30	8,78	20,50	9,57	18,81	11,97	15,04
	8,89	20,25	9,78	18,40	13,58	13,25
	8,77	20,52	9,89	18,20		
	9,97	18,05	10,57	17,03		
	9,79	18,39	10,89	16,53		
	10,56	17,05	11,68	15,41		
	10,78	16,70	12,53	14,37		
	9,77	18,42	12,96	13,89		
	10,89	16,53	13,93	12,92		
	10,85	16,59	14,36	12,53		
	11,99	15,01				
	11,85	15,19				
Rata-rata	10,24	17,77	11,62	15,81	12,78	14,15
17.30-17.45	8,57	21,00	9,89	18,20	11,77	15,29
	8,78	20,50	9,96	18,07	11,94	15,08
	9,67	18,61	10,69	16,84	12,93	13,92
	9,12	19,74	10,96	16,42	12,86	14,00
	10,13	17,77	11,97	15,04	13,82	13,02
	10,57	17,03	11,91	15,11	14,94	12,05
	11,53	15,61	12,89	13,96	15,93	11,30
	11,74	15,33	12,87	13,99		
	12,79	14,07	13,89	12,96		
	12,36	14,56	14,89	12,09		
	13,06	13,78	14,96	12,03		
	13,28	13,55				
14,06	12,80					
Rata-rata	11,20	16,11	12,26	14,97	13,46	13,52
17.45-18.00	8,69	20,71	9,05	19,89	12,54	14,35
	9,86	18,26	10,87	16,56	13,32	13,51
	9,73	18,50	9,78	18,40		
	10,82	16,64	11,94	15,08		
	10,95	16,44	11,57	15,56		
	11,85	15,19	12,83	14,03		
	11,93	15,09	32,38	5,56		

Lampiran 4	133
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

	12,68	14,20	13,87	12,98		
	13,79	13,05	14,88	12,10		
	13,89	12,96	14,23	12,65		
	14,68	12,26				
	14,84	12,13				
Rata-rata	11,98	15,45	14,14	14,28	12,93	13,93
18.00-18.15	7,85	22,93	9,79	18,39	11,96	15,05
	8,89	20,25	9,91	18,16	12,83	14,03
	9,87	18,24	10,76	16,73	12,79	14,07
	9,84	18,29	11,93	15,09	13,95	12,90
	10,92	16,48	11,89	15,14	14,68	12,26
	10,86	16,57	12,86	14,00		
	11,89	15,14	12,90	13,95		
	11,92	15,10	13,83	13,02		
	12,86	14,00	13,95	12,90		
	12,95	13,90	14,92	12,06		
	13,95	12,90	15,28	11,78		
	13,86	12,99				
	14,85	12,12				
Rata-rata	11,58	15,50	12,55	14,66	13,24	13,66
18.15-18.30	8,67	20,76	10,69	16,84	13,45	13,38
	9,12	19,74	10,78	16,70	13,96	12,89
	9,28	19,40	11,79	15,27		
	10,74	16,76	11,85	15,19		
	10,86	16,57	12,78	14,08		
	11,73	15,35	12,96	13,89		
	11,83	15,22	13,83	13,02		
	12,59	14,30	14,77	12,19		
	13,26	13,57	14,94	12,05		
	13,85	13,00	15,31	11,76		
	14,28	12,61				
	14,62	12,31				
	Rata-rata	11,74	15,80	12,97	14,10	13,71

Lampiran 4	134
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Hari Senin	

18.30-18.45	8,31	21,66	9,46	19,03	13,65	13,19			
	8,91	20,20	9,89	18,20					
	9,13	19,72	10,12	17,79					
	9,56	18,83	10,75	16,74					
	10,11	17,80	11,91	15,11					
	10,71	16,81	11,81	15,24					
	11,37	15,83	12,31	14,62					
	11,81	15,24	12,94	13,91					
	12,56	14,33	13,88	12,97					
	12,74	14,13	14,57	12,35					
	13,21	13,63	14,75	12,20					
	13,11	13,73							
	14,05	12,81							
	Rata-rata	11,20	16,52	12,04			15,29	13,65	13,19
18.45-19.00	9,02	19,96	9,87	18,24	13,36	14,08			
	9,23	19,50	10,76	16,73					
	9,76	18,44	10,89	16,53					
	10,56	17,05	11,78	15,28					
	10,37	17,36	11,97	15,04					
	11,45	15,72	12,79	14,07					
	11,39	15,80	12,65	14,23					
	11,61	15,50	13,77	13,07					
	12,84	14,02	13,97	12,88					
	13,53	13,30	14,77	12,19					
	13,82	13,02							
	14,29	12,60							
	Rata-rata	11,49	16,02	12,32			14,83	13,07	13,78

SURVEI HAMBATAN SAMPING

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 1

Hari/tanggal : Jumat, 14 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Jumlah Pejalan Kaki (PED)	Jumlah Kendaraan Berhenti dan Parkir (PSV)	Kendaraan yang Masuk dan Keluar (EEV)
07.00-07.15	13	27	31
07.15-07.30	7	32	33
07.30-07.45	20	44	32
07.45-08.00	22	44	36
08.00-08.15	25	29	44
08.15-08.30	18	34	48
08.30-08.45	15	48	42
08.45-09.00	8	38	65
12.00-12.15	4	39	63
12.15-12.30	2	45	75
12.30-12.45	5	50	79
12.45-13.00	5	37	72
13.00-13.15	7	47	95
13.15-13.30	6	46	86
13.30-13.45	5	56	77
13.45-14.00	9	52	65
17.00-17.15	15	19	54
17.15-17.30	7	23	42
17.30-17.45	13	28	34
17.45-18.00	9	25	31
18.00-18.15	10	22	26
18.15-18.30	7	31	37
18.30-18.45	11	28	33
18.45-19.00	18	25	31

SURVEI HAMBATAN SAMPING

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 2

Hari/tanggal : Jumat, 14 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Jumlah Pejalan Kaki (PED)	Jumlah Kendaraan Berhenti dan Parkir (PSV)	Kendaraan yang Masuk dan Keluar (EEV)
07.00-07.15	10	18	24
07.15-07.30	6	12	19
07.30-07.45	11	20	27
07.45-08.00	15	12	31
08.00-08.15	17	20	36
08.15-08.30	20	18	42
08.30-08.45	13	18	35
08.45-09.00	15	24	32
12.00-12.15	2	33	52
12.15-12.30	4	37	59
12.30-12.45	2	40	62
12.45-13.00	3	31	71
13.00-13.15	4	43	102
13.15-13.30	8	41	111
13.30-13.45	4	40	98
13.45-14.00	19	47	52
		0	
17.00-17.15	7	25	42
17.15-17.30	9	30	51
17.30-17.45	8	21	37
17.45-18.00	11	24	26
18.00-18.15	14	27	31
18.15-18.30	9	23	23
18.30-18.45	6	23	19
18.45-19.00	5	23	28

SURVEI HAMBATAN SAMPING

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 1

Hari/tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Jumlah Pejalan Kaki (PED)	Jumlah Kendaraan Berhenti dan Parkir (PSV)	Kendaraan yang Masuk dan Keluar (EEV)
07.00-07.15	20	33	40
07.15-07.30	4	32	34
07.30-07.45	17	42	27
07.45-08.00	15	36	24
08.00-08.15	10	34	32
08.15-08.30	9	36	46
08.30-08.45	9	34	66
08.45-09.00	4	32	55
12.00-12.15	8	39	67
12.15-12.30	12	40	77
12.30-12.45	11	43	86
12.45-13.00	9	43	91
13.00-13.15	8	45	111
13.15-13.30	12	41	107
13.30-13.45	10	41	105
13.45-14.00	9	44	116
17.00-17.15	14	34	46
17.15-17.30	17	33	41
17.30-17.45	11	38	33
17.45-18.00	14	33	21
18.00-18.15	11	32	26
18.15-18.30	9	34	35
18.30-18.45	11	34	33
18.45-19.00	10	40	22

SURVEI HAMBATAN SAMPING

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 2

Hari/tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Jumlah Pejalan Kaki (PED)	Jumlah Kendaraan Berhenti dan Parkir (PSV)	Kendaraan yang Masuk dan Keluar (EEV)
07.00-07.15	14	36	35
07.15-07.30	10	29	33
07.30-07.45	16	45	45
07.45-08.00	14	38	54
08.00-08.15	11	38	28
08.15-08.30	8	44	23
08.30-08.45	7	42	19
08.45-09.00	6	42	21
12.00-12.15	11	41	56
12.15-12.30	11	45	52
12.30-12.45	12	43	63
12.45-13.00	7	38	42
13.00-13.15	6	39	79
13.15-13.30	14	38	86
13.30-13.45	14	47	99
13.45-14.00	7	47	102
17.00-17.15	11	37	45
17.15-17.30	17	43	42
17.30-17.45	13	39	37
17.45-18.00	18	36	25
18.00-18.15	15	40	46
18.15-18.30	11	33	33
18.30-18.45	14	38	19
18.45-19.00	9	42	22

SURVEI HAMBATAN SAMPING

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 1

Hari/tanggal : Senin, 17 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Jumlah Pejalan Kaki (PED)	Jumlah Kendaraan Berhenti dan Parkir (PSV)	Kendaraan yang Masuk dan Keluar (EEV)
07.00-07.15	13	29	25
07.15-07.30	11	30	29
07.30-07.45	9	25	32
07.45-08.00	7	24	37
08.00-08.15	9	30	52
08.15-08.30	11	26	67
08.30-08.45	10	32	51
08.45-09.00	6	32	43
12.00-12.15	8	35	59
12.15-12.30	5	35	61
12.30-12.45	9	37	55
12.45-13.00	6	42	73
13.00-13.15	7	47	79
13.15-13.30	9	38	95
13.30-13.45	11	41	107
13.45-14.00	8	48	104
17.00-17.15	9	36	25
17.15-17.30	10	35	58
17.30-17.45	9	44	37
17.45-18.00	8	39	52
18.00-18.15	9	34	33
18.15-18.30	7	35	39
18.30-18.45	6	30	44
18.45-19.00	9	40	26

Lampiran 5	140
Survei Hambatan Samping	

SURVEI HAMBATAN SAMPING

Lokasi : Ruas Jalan R. W Monginsidi, Kupang, NTT

Cuaca : Cerah

Jalur : 2

Hari/tanggal : Senin, 17 Oktober 2016

Waktu (WITA)	Jumlah Pejalan Kaki (PED)	Jumlah Kendaraan Berhenti dan Parkir (PSV)	Kendaraan yang Masuk dan Keluar (EEV)
07.00-07.15	9	32	18
07.15-07.30	11	32	21
07.30-07.45	12	30	36
07.45-08.00	8	37	43
08.00-08.15	5	41	47
08.15-08.30	9	40	53
08.30-08.45	13	38	59
08.45-09.00	15	38	45
12.00-12.15	8	39	62
12.15-12.30	9	39	57
12.30-12.45	5	45	44
12.45-13.00	4	43	66
13.00-13.15	7	45	72
13.15-13.30	11	40	87
13.30-13.45	7	47	109
13.45-14.00	5	48	102
17.00-17.15	10	37	29
17.15-17.30	9	40	46
17.30-17.45	11	37	47
17.45-18.00	14	37	53
18.00-18.15	8	41	59
18.15-18.30	10	47	27
18.30-18.45	12	43	55
18.45-19.00	9	42	33

FOTO – FOTO PENELITIAN**Gambar 1. Kondisi jalan saat siang hari****Gambar 2. Angkutan umum menaikan penumpang**



Gambar 3. Kendaraan berat tanki air



Gambar 4. Kendaraan berat truk



Gambar 5. Kondisi jalan saat angkutan umum menaikan/menurunkan penumpang



Gambar 6. Kondisi jalan saat malam hari



Gambar 7. Angkutan umum menaikan penumpang



Gambar 8. Kondisi jalan pagi hari



Gambar 9. Kendaraan sepeda motor yang parkir pada salah satu sisi jalan



Gambar 10. Kendaraan sepeda motor yang parkir sisi jalan



Gambar 11. Kendaraan sepeda motor yang parkir pada salah satu sisi jalan



Gambar 12. Kendaraan yang parkir pada daerah yang telah diberi larangan