

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian pada ruas Jalan Audian berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997 sebagai berikut:

1. Hasil analisis data kinerja ruas Jalan Audian saat kondisi jam puncak pada hari senin, 14 Oktober 2013 pukul 16.45-17.45 OTL sebagai berikut :
 - a. Arus lalu lintas (Q) sebesar 1023,40 smp/jam.
 - b. Kecepatan tempuh sebesar 36,5 km/jam.
 - c. Hambatan samping sebesar 133,4 termasuk kedalam kelas hambatan samping rendah (L).

Dari data tersebut didapat derajat jenuhnya sebesar 0,814.

2. Alternatif untuk mengatasi masalah diatas sebagai berikut :
 - a. Parkir paralel di sisi utara jalan derajat jenuhnya sebesar 0,75.
 - b. Meniadakan parkir pada badan jalan derajat jenuhnya sebesar 0,69
 - c. Pembatasan jenis kendaraan yang lewat :
 - c.1. Pick up dan bis di alihkan ke jalan lain derajat jenuhnya sebesar 0,71.
 - c.2. Bus, truk dan mobil pribadi di alihkan ke jalan lain derajat jenuhnya sebesar 0,541.

d. Meniadakan parkir pada badan jalan dan pembatasan jenis kendaraan yang lewat :

d.1. Meniadakan parkir pada badan jalan dan alihkan kendaraan seperti pick up dan bus ke jalan lain derajat jenuhnya sebesar 0,61.

d.2. Meniadakan parkir pada badan jalan dan alihkan kendaraan seperti mobil pribadi, bus dan truk ke jalan lain derajat jenuhnya sebesar 0,46.

Jadi alternatif yang dapat digunakan adalah dengan meniadakan parkir pada badan jalan. Apabila keadaan dilapangan sudah mulai terjadi kejenuhan/kemacetan dapat dilanjutkan dengan alternatif lain sesuai dengan perkembangan keadaan dilapangan.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan di atas maka dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bila dilakukan alternatif Pembatasan jenis kendaraan yang lewat sebelumnya dilakukan pemasangan rambu pembatasan waktu kendaraan jenis tertentu.
2. Mengadakan sosialisasi sekurang-kurangnya 1 minggu sebelum penerapan aturan yang baru pada Jalan Audian tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, Iskandar, 1995, *Menuju Lalu Lintas dan Angkutan Jalan yang Tertib*, Direktorat Jendral Perhubungan Darat, Jakarta.
- Direktorat Jendral Bina Marga Republik Indonesia, Departemen Pekerjaan Umum, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*, Jakarta
- Hobbs, F.D., 1995, *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas (edisi kedua)*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Munawar, A., 2004, *Manajemen Lalu Lintas Perkotaan*, Teknik UGM, Yogyakarta.
- Putro, Paulus Danang G., 2010, *Evaluasi Kinerja Ruas Jalan (Studi Kasus Jalan Ikhas Samping Pasar Darurat Kota Magelang)*, Tugas Akhir, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sukirman, Silvia., 1994, *Dasar-dasar Perencanaan Geometrik Jalan*, Nova, Bandung.



LAMPIRAN 1
SURVEI VOLUME LALU
LINTAS

SURVAI VOLUME LALU LINTAS

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Edna, Mimmy

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Senin, 14 Oktober 2013

Pukul : 08.00-10.00 OTL

Waktu (OTL)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)	
		Mob.Penumpang	Taxi	Mob. Pribadi	Pickup	Bus	Truk
08.00-08.15	70	20	43	21	17	0	0
08.15-08.30	83	18	51	36	22	1	4
08.30-08.45	186	23	66	42	27	2	8
08.45-09.00	155	30	67	58	35	2	12
09.00-09.15	93	25	61	52	33	2	11
09.15-09.30	123	29	63	39	25	0	9
09.30-09.45	152	33	65	61	24	2	18
09.45-10.00	111	28	28	62	20	0	25

Lampiran 1
Survei Volume Lalu Lintas

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Edna, Mimmy

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Senin, 14 Oktober 2013

Pukul : 12.00-14.00 OTL

Waktu (OTL)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)	
		Mob.Penumpang	Taxi	Mob. Pribadi	Pickup	Bus	Truk
12.00-12.15	202	31	50	71	28	0	6
12.15-12.30	196	25	41	92	46	1	16
12.30-12.45	144	26	37	102	34	0	14
12.45-13.00	110	37	30	72	40	1	9
13.00-13.15	113	23	30	57	24	0	12
13.15-13.30	83	24	30	49	20	0	5
13.30-13.45	81	13	31	48	25	1	14
13.45-14.00	87	20	51	51	24	3	12

Lampiran 1
Survei Volume Lalu Lintas

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Edna, Mimmy

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Senin, 14 Oktober 2013

Pukul : 16.00-18.00 OTL

Waktu (OTL)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)	
		Mob.Penumpang	Taxi	Mob. Pribadi	Pickup	Bus	Truk
16.00-16.15	125	26	80	72	26	3	9
16.15-16.30	124	20	54	68	30	4	15
16.30-16.45	140	20	68	53	26	0	13
16.45-17.00	150	26	49	73	33	3	10
17.00-17.15	185	23	35	66	30	4	11
17.15-17.30	229	18	45	57	25	2	10
17.30-17.45	241	14	30	85	30	1	7
17.45-18.00	125	12	35	109	25	1	14

Lampiran 1
Survei Volume Lalu Lintas

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Edna, Mimmy

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Sabtu, 19 Oktober 2013

Pukul : 08.00-10.00 OTL

Waktu (OTL)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)	
		Mob.Penumpang	Taxi	Mob. Pribadi	Pickup	Bus	Truk
08.00-08.15	64	10	20	15	10	0	2
08.15-08.30	75	13	18	24	17	1	6
08.30-08.45	86	17	26	40	16	0	3
08.45-09.00	129	29	47	36	20	0	5
09.00-09.15	140	26	47	44	17	1	15
09.15-09.30	147	25	74	36	15	0	13
09.30-09.45	150	30	79	67	35	0	12
09.45-10.00	120	24	60	44	15	0	15

Lampiran 1
Survei Volume Lalu Lintas

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Edna, Mimmy

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Sabtu, 19 Oktober 2013

Pukul : 12.00-14.00 OTL

Waktu (OTL)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)	
		Mob.Penumpang	Taxi	Mob. Pribadi	Pickup	Bus	Truk
12.00-12.15	138	29	53	61	23	0	22
12.15-12.30	124	32	50	67	23	2	14
12.30-12.45	117	35	51	57	27	1	8
12.45-13.00	95	26	49	51	25	0	8
13.00-13.15	95	22	43	45	16	2	11
13.15-13.30	98	28	38	58	21	2	6
13.30-13.45	93	22	38	41	17	0	11
13.45-14.00	87	17	34	47	17	0	10

Lampiran 1
Survei Volume Lalu Lintas

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Edna, Mimmy

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Sabtu, 19 Oktober 2013

Pukul :16.00 – 18.00 OTL

Waktu (OTL)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)	
		Mob.Penumpang	Taxi	Mob. Pribadi	Pickup	Bus	Truk
16.00-16.15	88	9	48	32	12	2	5
16.15-16.30	108	10	58	30	20	5	9
16.30-16.45	141	20	72	60	24	2	14
16.45-17.00	118	22	68	120	33	6	30
17.00-17.15	153	19	83	50	20	0	6
17.15-17.30	106	8	34	67	19	1	6
17.30-17.45	143	19	43	49	18	2	7
17.45-18.00	122	8	54	70	22	0	8

Lampiran 1
Survei Volume Lalu Lintas

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Edna, Mimmy

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Minggu, 20 Oktober 2013

Pukul : 08.00-10.00 OTL

Waktu (OTL)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)	
		Mob.Penumpang	Taxi	Mob. Pribadi	Pickup	Bus	Truk
08.00-08.15	50	8	18	13	9	0	1
08.15-08.30	78	15	20	19	15	0	4
08.30-08.45	85	18	23	25	15	1	2
08.45-09.00	92	20	25	33	14	0	7
09.00-09.15	103	15	29	47	18	0	5
09.15-09.30	112	23	47	55	19	1	7
09.30-09.45	115	27	65	68	23	0	10
09.45-10.00	117	21	76	47	16	0	22

Lampiran 1
Survei Volume Lalu Lintas

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Edna, Mimmy

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Minggu, 20 Oktober 2013

Pukul : 12.00-14.00 OTL

Waktu (OTL)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)	
		Mob.Penumpang	Taxi	Mob. Pribadi	Pickup	Bus	Truk
12.00-12.15	110	20	33	55	17	2	9
12.15-12.30	135	24	44	37	19	3	10
12.30-12.45	98	25	35	36	21	0	6
12.45-13.00	110	18	20	52	22	1	11
13.00-13.15	113	22	36	65	20	0	7
13.15-13.30	99	12	16	58	16	3	9
13.30-13.45	100	19	22	63	26	0	5
13.45-14.00	83	8	8	61	13	0	7

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Edna, Mimmy

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Minggu, 20 Oktober 2013

Pukul : 16.00-18.00 OTL

Waktu (OTL)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)	
		Mob.Penumpang	Taxi	Mob. Pribadi	Pickup	Bus	Truk
16.00-16.15	131	12	45	32	16	0	3
16.15-16.30	102	15	63	46	22	2	6
16.30-16.45	98	13	82	57	25	1	5
16.45-17.00	127	17	64	58	27	4	15
17.00-17.15	122	20	68	39	20	0	4
17.15-17.30	142	22	32	67	31	1	8
17.30-17.45	161	14	55	63	25	0	4
17.45-18.00	164	16	56	69	22	0	9



serviens in lumine veritatis

LAMPIRAN 2
SURVEI WAKTU DAN
KECEPATAN TEMPUH
SEPEDA MOTOR

SURVEI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH SEPEDA MOTOR

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ester, Son

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Senin, 14 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
08.00-08.15	8.41	42.81	7.82	46.04
	7.07	50.92	6.51	55.30
	8.51	42.30	8.00	45.00
			7.72	47.06
08.15-08.30	9.00	40	10.71	33.61
	9.81	36.70	9.40	38.30
	7.83	45.98	10.52	34.22
	8.51	42.30		
			9.40	38.73
08.30-08.45	8.68	41.47	11.12	32.37
	12.11	29.73	11.11	32.40
	11.00	32.73	9.00	40.00
	8.01	44.94	9.11	39.52
	8.50	42.35	8.70	41.38
	9.00	40.00		
			9.67	37.90
08.45-09.00	7.60	47.37	7.02	51.28
	7.42	48.52	6.45	55.81
	7.60	47.37	6.50	55.38
	8.77	41.05	7.01	51.36
	9.09	39.60		
			7.50	48.64
09.00-09.15	8.58	41.96	8.04	44.78
	9.10	39.56	9.11	39.52
	8.00	45.00	6.55	54.96
	7.70	46.75	8.40	42.86
			7.14	39.07

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
09.15-09.30	8.70	41.38	9.75	36.92
	9.00	40.00	11.00	32.73
	9.15	39.34	10.40	34.62
	8.60	41.86	10.12	35.57
	9.59		8.33	33.36
09.30-09.45	9.99	36.04	7.83	45.98
	12.50	28.80	10.75	33.49
	9.45	38.10	7.02	51.28
	9.00	40.00	6.55	54.96
	8.64	41.67	6.57	54.79
	6.84	52.63		
			8.65	43.43
09.45-10.00	9.22	39.05	9.13	39.43
	8.59	41.91	13.00	27.69
	8.55	42.11	8.70	41.38
			9.53	38.59
12.00-12.15	12.87	27.97	9.54	37.74
	7.00	51.43	7.60	47.37
	6.25	57.60	10.80	33.33
	8.75	41.14	9.45	38.10
			7.85	37.07
12.15-12.30	7.45	48.32	7.55	47.68
	9.94	36.22	7.21	49.93
	9.71	37.08	7.64	47.12
			8.25	44.39
12.30-12.45	7.69	46.81	8.50	42.35
	6.39	56.34	9.04	39.82
	7.00	51.43	6.00	60.00
	6.00	60.00	7.24	49.72
	8.41	42.81	8.55	42.11
	6.43	55.99	6.84	52.63
			7.34	50.00
12.45-13.00	7.00	51.43	8.25	43.64
	8.52	42.25	5.67	63.49
	7.70	46.75	10.12	35.57

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
12.45-13.00	8.41	42.81	6.39	56.34
	8.19	43.96		
			7.81	47.36
13.00-13.15	7.02	51.28	7.11	50.63
	8.20	43.90	6.52	55.21
	9.81	36.70	5.89	61.12
	6.45	55.81	6.45	55.81
	6.75	53.33	7.60	47.37
	8.32	43.27		
			7.28	50.40
13.15-13.30	7.96	45.23	6.50	55.38
	9.36	38.46	6.08	59.21
	7.36	48.91	7.11	50.63
	9.22	39.05	7.87	45.74
	6.61	54.46	4.68	76.92
			7.28	51.40
13.30-13.45	8.55	42.11	8.21	43.85
	6.00	60.00	7.81	46.09
	7.42	48.52	7.29	49.38
	7.56	47.62	7.31	49.25
	7.78	46.27		
			7.55	48.12
13.45-14.00	13.00	27.69	7.56	47.62
	7.00	51.43	8.33	43.22
	6.66	54.05	6.90	52.17
	8.30	43.37	6.21	57.97
	8.21	43.85	6.93	51.95
	7.33	49.11		
			7.86	47.49

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ester, Son

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Sabtu, 19 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
08.00-08.15	8.61	41.81	9.14	39.39
	8.72	41.28	7.67	46.94
	10.00	36.00	8.01	44.94
	9.82	36.66		
			7.75	35.88
08.15-08.30	8.31	43.32	8.54	42.15
	7.71	46.69	7.92	45.45
	12.01	29.98	8.41	42.81
			8.82	41.73
08.30-08.45	7.11	50.63	6.53	55.13
	7.78	46.27	7.87	45.74
	6.25	57.60	7.47	48.19
	7.25	49.66	8.41	42.81
	6.43	55.99		
			7.23	50.22
08.45-09.00	7.33	49.11	5.27	68.31
	8.59	41.91	7.42	48.52
	6.61	54.46	5.94	60.61
	5.63	63.94	7.73	46.57
	5.81	61.96	7.38	48.78
			6.77	54.42
09.00-09.15	6.43	55.99	8.37	43.01
	6.75	53.33	7.92	45.45
	6.75	53.33	8.05	44.72
	7.71	46.69	9.57	37.62
	7.38	48.78	5.75	62.61
	8.37	43.01		
			7.55	48.60

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
09.15-09.30	7.78	46.27	8.09	44.50
	7.87	45.74	5.86	61.43
	6.39	56.34	7.41	48.58
	8.06	44.67	8.68	41.47
	9.00	40.00	5.67	63.49
	9.04	39.82	5.80	62.07
			7.47	49.53
09.30-09.45	7.24	49.72	7.53	47.81
	7.15	50.35	6.16	58.44
	6.84	52.63	9.03	39.87
	8.95	40.22	8.64	41.67
	7.65	47.06	8.32	43.27
			7.75	47.10
09.45-10.00	7.20	50.00	6.35	56.69
	9.89	36.40	8.01	44.94
	5.17	69.63	7.87	45.74
	7.15	50.35	5.89	61.12
	7.20	50.00	8.23	43.74
			7.30	50.86
12.00-12.15	7.58	47.49	8.01	44.94
	6.52	55.21	8.00	45.00
	6.66	54.05	8.62	41.76
	5.43	66.30	10.00	36.00
	5.76	62.50		
			7.40	50.36
12.15-12.30	7.74	46.51	7.26	49.59
	9.27	38.83	7.65	47.06
	9.58	37.58	4.95	72.73
	7.11	50.63	6.75	53.33
	8.91	40.40	8.23	43.74
	7.33	49.11	6.84	52.63
	8.73	41.24	7.29	49.38
			7.69	48.06
12.30-12.45	7.15	50.35	7.69	46.81
	6.30	57.14	7.56	47.62

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
12.30-12.45	9.18	39.22	9.67	37.23
	7.83	45.98	5.68	63.38
	8.50	42.35	6.93	51.95
	8.10	44.44		
			7.69	47.86
12.45-13.00	8.64	41.67	7.42	48.52
	5.98	60.20	8.86	40.63
	5.62	64.06	6.70	53.73
	7.11	50.63	7.87	45.74
			3.23	22.51
13.00-13.15	4.72	76.27	5.59	64.40
	5.26	68.44	7.38	48.78
	7.20	50.00	7.20	50.00
	6.00	60.00	7.92	45.45
	6.39	56.34	7.51	47.94
			6.52	56.76
13.15-13.30	7.38	48.78	6.93	51.95
	6.12	58.82	6.57	54.79
	10.44	34.48	5.85	61.54
	7.02	51.28	5.58	64.52
	7.83	45.98	4.32	83.33
			6.80	55.55
13.30-13.45	6.76	53.25	6.57	54.79
	5.44	66.18	9.36	38.46
	8.32	43.27	6.79	53.02
	8.14	44.23	7.15	50.35
	7.42	48.52	8.41	42.81
	6.07	59.31		
			7.31	50.38
13.45-14.00	6.52	55.21	7.42	48.52
	7.12	50.56	6.52	55.21
	5.31	67.80	8.69	41.43
	6.39	56.34	7.47	48.19
	5.56	64.75	5.95	60.50
	6.30	57.14		
			6.66	55.06

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
16.00-16.15	9.04	39.82	8.00	45.00
	9.71	37.08	7.39	48.71
	8.31	43.32	7.19	50.07
			8.27	44.00
16.15-16.30	10.80	33.33	8.21	43.85
	7.06	50.99	7.40	48.65
	7.21	49.93	6.51	55.30
			7.87	47.01
16.30-16.45	8.00	45.00	6.86	52.48
	7.42	48.52	6.39	56.34
	8.71	41.33	6.42	56.07
	8.72	41.28	7.42	48.52
	5.85	61.54	7.02	51.28
			7.28	50.24
16.45-17.00	8.21	43.85	7.74	46.51
	9.40	38.30	6.66	54.05
	8.51	42.30	6.48	55.56
	7.00	51.43	9.00	40.00
	6.43	55.99	6.97	51.65
	6.71	53.65	6.43	55.99
	6.02	59.80		
			7.35	49.93
17.00-17.15	7.56	47.62	8.32	43.27
	7.69	46.81	7.38	48.78
	8.37	43.01	7.42	48.52
	6.84	52.63	6.84	52.63
	8.91	40.40	5.77	62.39
	6.39	56.34		
			7.41	49.31
17.15-17.30	8.92	40.36	6.75	53.33
	8.28	43.48	7.56	47.62
	5.05	71.29	6.75	53.33
	6.67	53.97	8.32	43.27
	6.12	58.82	8.19	43.96
			6.05	42.45
17.30-17.45	8.23	43.74	6.03	59.70
	7.92	45.45	5.26	68.44

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
17.30-17.45	6.99	51.50	7.65	47.06
	7.61	47.31	5.31	67.80
	9.71	37.08	5.71	63.05
	6.79	53.02	6.97	51.65
	6.71	53.65		
			6.99	53.03
17.45-18.00	7.00	51.43	7.42	48.52
	7.74	46.51	6.70	53.73
	6.66	54.05	7.47	48.19
	7.02	51.28	7.78	46.27
	8.64	41.67	8.10	44.44
	7.65	47.06		
			7.47	48.47

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ester, Son

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Minggu, 20 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
08.00-08.15	7.71	46.69	8.21	43.85
	6.92	52.02	7.62	47.24
	7.16	50.28	8.10	44.44
	8.01	44.94	7.55	47.68
	8.41	42.81	7.91	45.51
			6.97	42.00
08.15-08.30	7.52	47.87	6.95	51.80
	7.33	49.11	9.27	38.83
	10.41	34.58	6.90	52.17
	6.71	53.65	6.53	55.13
	6.69	53.81	5.98	60.20
			6.83	43.70
08.30-08.45	7.64	47.12	6.25	57.60
	8.59	41.91	7.66	47.00
	8.66	41.57	6.97	51.65
	5.81	61.96	7.29	49.38
	7.70	46.75	8.56	42.06
			6.66	44.49
08.45-09.00	8.05	44.72	7.92	45.45
	7.69	46.81	8.55	42.11
	7.62	47.24	8.86	40.63
	6.44	55.90	7.13	50.49
	10.00	36.00	7.31	49.25
			7.23	40.94
09.00-09.15	6.32	56.96	8.11	44.39
	7.61	47.31	9.54	37.74
	8.55	42.11	7.76	46.39
	9.21	39.09	8.00	45.00
	9.02	39.91	7.94	45.34
			7.41	39.89

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
09.15-09.30	6.72	53.57	9.12	39.47
	7.66	47.00	8.35	43.11
	6.83	52.71	7.53	47.81
	9.18	39.22	6.71	53.65
	7.91	45.51	6.84	52.63
			7.00	42.21
09.30-09.45	11.00	32.73	7.11	50.63
	6.91	52.10	8.34	43.17
	6.59	54.63	7.83	45.98
	8.86	40.63	6.88	52.33
	8.33	43.22	7.15	50.35
	7.29	49.38		
			7.84	46.83
09.45-10.00	7.31	49.25	9.46	38.05
	7.70	46.75	6.51	55.30
	6.68	53.89	9.73	37.00
	6.91	52.10	6.87	52.40
	8.71	41.33	7.14	50.42
			6.99	42.61
12.00-12.15	7.11	50.63	10.02	35.93
	9.00	40.00	6.98	51.58
	9.63	37.38	8.70	41.38
	7.65	47.06	9.46	38.05
	8.91	40.40	7.87	45.74
			7.75	38.24
12.15-12.30	7.15	50.35	7.41	48.58
	6.39	56.34	8.50	42.35
	9.58	37.58	9.49	37.93
	11.20	32.14	8.35	43.11
	9.21	39.09	7.98	45.11
			7.73	38.75
12.30-12.45	7.65	47.06	5.58	64.52
	8.82	40.82	8.23	43.74
	9.67	37.23	6.89	52.25

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
12.30-12.45	10.57	34.06	9.34	38.54
	8.91	40.40	6.61	54.46
			7.57	39.86
12.45-13.00	5.04	71.43	7.20	50.00
	6.85	52.55	8.01	44.94
	6.88	52.33	8.46	42.55
	8.39	42.91	7.56	47.62
	7.51	47.94	7.72	46.63
			6.59	45.23
13.00-13.15	9.27	38.83	8.49	42.40
	7.09	50.78	6.62	54.38
	7.54	47.75	7.87	45.74
	6.90	52.17	8.10	44.44
	9.17	39.26	8.32	43.27
			7.11	41.58
13.15-13.30	7.69	46.81	10.29	34.99
	9.09	39.60	8.61	41.81
	9.90	36.36	10.15	35.47
	10.44	34.48	8.42	42.76
	8.93	40.31	8.59	41.91
			8.35	35.26
13.30-13.45	8.55	42.11	9.99	36.04
	9.05	39.78	8.22	43.80
	8.36	43.06	7.86	45.80
	9.68	37.19	9.09	39.60
	11.11	32.40	9.31	38.67
			9.12	39.84
13.45-14.00	7.44	48.39	7.79	46.21
	8.67	41.52	9.21	39.09
	6.61	54.46	8.43	42.70
	6.85	52.55	8.98	40.09
	12.07	29.83	7.81	46.09
			7.61	39.48
16.00-16.15	7.15	50.35	9.82	36.66
	6.67	53.97	7.23	49.79
	8.13	44.28	11.45	31.44
	7.86	45.80	9.59	37.54

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
16.00-16.15	6.57	54.79	6.81	52.86
	10.17	35.40	6.99	51.50
			8.20	45.37
16.15-16.30	7.65	47.06	7.64	47.12
	10.53	34.19	9.17	39.26
	11.25	32.00	18.40	19.57
	8.07	44.61	11.35	31.72
	10.24	35.16	9.71	37.08
	6.42	56.07		
			10.04	38.53
16.30-16.45	9.04	39.82	6.89	52.25
	9.72	37.04	7.21	49.93
	10.93	32.94	6.39	56.34
	10.56	34.09	7.57	47.56
	8.83	40.77	6.51	55.30
			7.71	39.07
16.45-17.00	12.06	29.85	6.47	55.64
	10.53	34.19	12.69	28.37
	9.75	36.92	6.96	51.72
	8.97	40.13	10.10	35.64
	8.11	44.39	9.32	38.63
	9.29	38.75		
			9.48	39.48
17.00-17.15	11.82	30.46	7.45	48.32
	5.55	64.86	9.81	36.70
	7.57	47.56	6.99	51.50
	8.77	41.05	7.21	49.93
	6.95	51.80	9.39	38.34
	7.31	49.25	8.57	42.01
			8.12	45.98
17.15-17.30	10.55	34.12	8.02	44.89
	9.75	36.92	9.20	39.13
	8.61	41.81	8.38	42.96
	8.62	41.76	10.79	33.36
	5.89	61.12		
			8.87	41.79

Lampiran 2
Survei Kecepatan Tempuh Sepeda Motor

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
17.30-17.45	9.01	39.96	9.18	39.22
	9.15	39.34	8.42	42.76
	8.33	43.22	7.50	48.00
	7.51	47.94	8.68	41.47
17.30-17.45	9.73	37.00	7.90	45.57
	8.96	40.18	6.04	59.60
8.37				43.69
17.45-18.00	5.22	68.97	7.43	48.45
	6.44	55.90	6.61	54.46
	7.67	46.94	7.84	45.92
	8.89	40.49	7.11	50.63
	7.03	51.21	7.24	49.72
	9.30	38.71	8.51	42.30
7.44				49.48



serviens in lumine veritatis

LAMPIRAN 3
SURVEI WAKTU DAN
KECEPATAN TEMPUH
KENDARAAN RINGAN

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

**SURVEI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH KENDARAAN RINGAN
(Mobil Penumpang, Taxi, Mobil Pribadi dan Pickup)**

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ester, Son

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Senin, 14 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
08.00-08.15	11.00	32.73	10.84	33.21
	10.51	34.25	8.76	41.10
	11.21	32.11	8.32	43.27
	9.09	39.60	9.21	39.09
	12.21	29.48	10.01	35.96
	10.71	33.61	7.60	47.37
	12.00	30.00	8.79	40.96
	12.00	30.00	8.05	44.72
	9.00	40.00	8.77	41.05
	8.86	40.63	9.55	37.70
	9.54	37.74	9.67	37.23
	9.58	37.58	9.45	38.10
			9.78	37.40
08.15-08.30	11.43	31.50	9.22	39.05
	11.71	30.74	9.12	39.47
	11.00	32.73	10.41	34.58
	9.59	37.54	9.55	37.70
	12.06	29.85	9.63	37.38
	9.58	37.58	8.05	44.72
	10.58	34.03	10.21	35.26
	9.68	37.19	12.33	29.20
	12.12	29.70	11.99	30.03
	10.41	34.58		
			10.46	34.89
08.30-08.45	12.12	29.70	12.15	29.63
	12.10	29.75	11.15	32.29
	11.30	31.86	8.40	42.86
	11.45	31.44	10.08	35.71

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
08.30-08.45	12.20	29.51	8.51	42.30
	13.00	27.69	10.50	34.29
	11.40	31.58	8.60	41.86
	10.45	34.45	8.75	41.14
	11.00	32.73	9.12	39.47
	11.45	31.44	9.30	38.71
	10.50	34.29		
			10.64	34.41
08.45-09.00	10.48	34.35	9.80	36.73
	10.26	35.09	8.77	41.05
	10.71	33.61	9.22	39.05
	8.32	43.27	9.58	37.58
	10.02	35.93	9.00	40.00
	10.71	33.61	10.80	33.33
	12.45	28.92	10.90	33.03
	8.32	43.27	10.10	35.64
	9.59	37.54	10.12	35.57
	11.00	32.73	9.15	39.34
10.80	33.33			
			10.00	36.33
09.00-09.15	10.45	34.45	12.01	29.98
	10.50	34.29	10.85	33.18
	11.00	32.73	9.30	38.71
	8.50	42.35	8.30	43.37
	11.40	31.58	8.20	43.90
	11.00	32.73	10.10	35.64
	11.15	32.29	9.40	38.30
	10.15	35.47	9.60	37.50
	10.80	33.33	9.15	39.34
	11.00	32.73	8.60	41.86
	11.15	32.29	9.45	38.10
	9.40	38.30	10.00	36.00
9.50	37.89			
			9.56	35.05
09.15-09.30	11.15	32.29	9.50	37.89
	11.30	31.86	9.71	37.08
	12.00	30.00	11.11	32.40

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
09.15-09.30	12.11	29.73	8.11	44.39
	10.03	35.89	9.66	37.27
	8.42	42.76	11.29	31.89
	11.80	30.51	10.26	35.09
	11.20	32.14	9.81	36.70
	10.41	34.58	8.84	40.72
	10.52	34.22	8.22	43.80
	11.11	32.40	9.11	39.52
	10.00	36.00		
			10.25	35.61
09.30-09.45	8.05	44.72	9.31	38.67
	9.49	37.93	8.01	44.94
	11.79	30.53	10.89	33.06
	11.77	30.59	8.50	42.35
	10.60	33.96	8.32	43.27
	11.00	32.73	9.31	38.67
	10.57	34.06	12.78	28.17
	11.31	31.83	10.30	34.95
	11.31	31.83	10.50	34.29
	13.00	27.69	9.15	39.34
	12.46	28.89	9.40	38.30
	10.98	32.79	10.15	35.47
			10.37	35.38
09.45-10.00	11.56	31.14	8.75	41.14
	9.85	36.55	8.32	43.27
	13.00	27.69	10.44	34.48
	11.48	31.36	9.36	38.46
	12.13	29.68	8.19	43.96
	10.08	35.71	8.22	43.80
	12.55	28.69	10.44	34.48
	10.17	35.40	9.41	38.26
	9.94	36.22	7.44	48.39
	9.11	39.52	12.01	29.98
			10.12	36.41
12.00-12.15	12.78	28.17	10.26	35.09
	8.56	42.06	8.86	40.63

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
12.00-12.15	11.00	32.73	10.71	33.61
	13.41	26.85	11.83	30.43
	8.55	42.11	13.27	27.13
	9.00	40.00	8.83	40.77
	10.66	33.77	6.43	55.99
	9.49	37.93	7.96	45.23
	8.73	41.24	11.11	32.40
	13.81	26.07	12.58	28.62
			10.39	36.04
12.15-12.30	9.00	40.00	9.40	38.30
	8.86	40.63	7.83	45.98
	10.08	35.71	8.28	43.48
	9.90	36.36	10.84	33.21
	10.21	35.26	12.01	29.98
	11.79	30.53	11.00	32.73
	11.29	31.89	8.14	44.23
	11.30	31.86	10.39	34.65
11.45	31.44	11.00	32.73	
			10.15	36.05
12.30-12.45	11.12	32.37	13.01	27.67
	9.63	37.38	12.01	29.98
	10.35	34.78	9.04	39.82
	9.21	39.09	9.94	36.22
	7.29	49.38	7.20	50.00
	10.21	35.26	10.08	35.71
	10.11	35.61	12.15	29.63
	9.71	37.08	12.30	29.27
11.71	30.74	10.48	34.35	
			10.31	35.80
12.45-13.00	8.86	40.63	12.91	27.89
	12.37	29.10	11.74	30.66
	8.25	43.64	7.24	49.72
	9.76	36.89	8.81	40.86
	13.00	27.69	7.78	46.27
	9.90	36.36	8.86	40.63
	6.88	52.33	12.15	29.63
	11.83	30.43	7.38	48.78

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
12.45-13.00	9.09	39.60	11.02	32.67
	9.00	40.00	12.45	28.92
	9.45	38.10	7.65	47.06
	10.75	33.49	7.72	46.63
	10.98	32.79		
			9.32	36.92
13.00-13.15	14.00	25.71	8.01	44.94
	9.85	36.55	7.00	51.43
	8.45	42.60	6.88	52.33
	10.30	34.95	8.77	41.05
	11.65	30.90	6.39	56.34
	9.90	36.36	5.94	60.61
	8.73	41.24	7.78	46.27
	10.25	35.12	7.73	46.57
	7.80	46.15	8.15	44.17
	8.28	43.48	11.07	32.52
	7.51	47.94	7.02	51.28
9.41	38.26	6.85	52.55	
			8.66	43.31
13.15-13.30	12.75	28.24	8.19	43.96
	10.62	33.90	12.60	28.57
	8.37	43.01	9.09	39.60
	11.92	30.20	8.73	41.24
	9.00	40.00	11.65	30.90
	11.15	32.29	11.74	30.66
	9.31	38.67	6.07	59.31
	10.25	35.12	8.87	40.59
	9.67	37.23	8.68	41.47
	9.27	38.83	9.18	39.22
11.88	30.30			
			9.95	37.30
13.30-13.45	11.25	32.00	9.49	37.93
	14.00	25.71	11.65	30.90
	13.34	26.99	8.42	42.76
	10.98	32.79	9.05	39.78
	12.51	28.78	12.45	28.92

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
13.30-13.45	11.43	31.50	7.02	51.28
	9.00	40.00	9.72	37.04
	12.00	30.00	9.03	39.87
	9.37	38.42	8.45	42.60
	9.36	38.46	11.43	31.50
	8.91	40.40	7.21	49.93
			10.28	36.25
13.45-14.00	8.50	42.35	8.23	43.74
	9.00	40.00	7.15	50.35
	9.19	39.17	10.21	35.26
	9.90	36.36	8.55	42.11
	10.30	34.95	10.93	32.94
	8.55	42.11	7.07	50.92
	7.51	47.94	7.51	47.94
	8.91	40.40	7.69	46.81
	12.19	29.53	11.16	32.26
	12.11	29.73	11.00	32.73
	14.58	24.69	9.21	39.09
	13.00	27.69	8.36	43.06
	12.41	29.01	9.41	38.26
8.46	42.55			
			9.67	38.59
16.00-16.15	10.56	34.09	9.01	39.96
	13.16	27.36	9.76	36.89
	10.71	33.61	10.80	33.33
	12.78	28.17	10.75	33.49
	12.01	29.98	8.29	43.43
	10.08	35.71	12.15	29.63
	12.18	29.56	9.90	36.36
	10.21	35.26	11.28	31.91
	10.26	35.09	11.11	32.40
	9.52	37.82	9.65	37.31
			10.71	34.07
16.15-16.30	8.81	40.86	10.09	35.68
	11.83	30.43	8.82	40.82
	11.29	31.89	8.84	40.72
	12.45	28.92	9.84	36.59

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
16.15-16.30	9.21	39.09	8.71	41.33
	9.21	39.09	10.48	34.35
	10.64	33.83	8.66	41.57
	11.00	32.73	9.84	36.59
	9.36	38.46	10.04	35.86
	10.72	33.58		
			9.99	36.44
16.30-16.45	12.28	29.32	9.04	39.82
	9.67	37.23	12.10	29.75
	10.35	34.78	9.54	37.74
	8.05	44.72	12.33	29.20
	8.82	40.82	11.38	31.63
	11.74	30.66	7.20	50.00
	9.22	39.05	11.38	31.63
	10.53	34.19	10.52	34.22
	12.00	30.00	10.13	35.54
8.91	40.40	9.41	38.26	
			10.77	37.84
16.45-17.00	9.67	37.23	10.51	34.25
	9.45	38.10	10.48	34.35
	8.55	42.11	8.47	42.50
	8.50	42.35	10.39	34.65
	10.53	34.19	10.84	33.21
	10.93	32.94	9.63	37.38
	8.77	41.05	8.41	42.81
	13.66	26.35	10.00	36.00
7.74	46.51	8.46	42.55	
			9.21	35.71
17.00-17.15	11.34	31.75	11.34	31.75
	11.79	30.53	11.65	30.90
	7.33	49.11	9.63	37.38
	8.93	40.31	9.81	36.70
	10.35	34.78	11.47	31.39
	10.84	33.21	9.85	36.55
	11.25	32.00	7.65	47.06
	9.90	36.36	6.57	54.79

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
17.00-17.15	10.98	32.79	8.82	40.82
	12.37	29.10	10.44	34.48
	9.31	38.67	8.23	43.74
	10.01	35.96		
			9.50	35.58
17.15-17.30	9.58	37.58	9.81	36.70
	13.95	25.81	7.56	47.62
	12.11	29.73	9.81	36.70
	9.04	39.82	10.71	33.61
	12.45	28.92	9.13	39.43
	11.20	32.14	9.25	38.92
	9.31	38.67	9.27	38.83
	11.25	32.00	7.78	46.27
	8.95	40.22	12.51	28.78
	8.45	42.60	12.10	29.75
	9.27	38.83	13.00	27.69
	10.30	34.95	11.38	31.63
	12.28	29.32	7.87	45.74
8.82	40.82			
			10.26	36.04
17.30-17.45	10.30	34.95	8.19	43.96
	11.43	31.50	9.00	40.00
	12.33	29.20	12.42	28.99
	9.45	38.10	9.49	37.93
	12.55	28.69	11.70	30.77
	8.32	43.27	9.76	36.89
	6.61	54.46	10.31	34.92
	10.08	35.71	9.76	36.89
	9.40	38.30	9.13	39.43
	11.29	31.89	12.96	27.78
	11.56	31.14	8.45	42.60
	12.00	30.00	11.07	32.52
7.83	45.98			
			10.22	36.23
17.45-18.00	9.41	38.26	10.66	33.77
	8.45	42.60	11.83	30.43
	9.21	39.09	10.30	34.95

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
17.45-18.00	10.39	34.65	10.75	33.49
	11.52	31.25	11.34	31.75
	8.87	40.59	9.41	38.26
	9.00	40.00	12.10	29.75
	18.50	19.46	12.91	27.89
	9.99	36.04	12.55	28.69
	11.92	30.20	9.49	37.93
	10.49	34.32	14.71	24.47
	10.62	33.90	12.51	28.78
			10.60	32.16

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ester, Son

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Sabtu, 19 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
08.00-08.15	10.31	34.92	10.21	35.26
	11.21	32.11	8.81	40.86
	11.25	32.00	8.85	40.68
	13.00	27.69	9.71	37.08
	9.86	36.51	10.72	33.58
	8.25	43.64	11.11	32.40
	12.00	30.00	10.01	35.96
	11.08	32.49	10.10	35.64
	10.41	34.58		
			10.41	35.02
08.15-08.30	10.75	33.49	8.86	40.63
	9.76	36.89	12.11	29.73
	12.00	30.00	7.31	49.25
	9.22	39.05	10.04	35.86
	11.41	31.55	7.71	46.69
	10.00	36.00	11.41	31.55
	9.56	37.66	9.22	39.05
	9.00	40.00	8.37	43.01
	10.21	35.26		
			9.82	37.39
08.30-08.45	9.99	36.04	8.59	41.91
	11.65	30.90	8.14	44.23
	11.11	32.40	10.75	33.49
	10.12	35.57	7.42	48.52
	9.25	38.92	9.45	38.10
	12.69	28.37	9.09	39.60
	8.77	41.05	8.91	40.40
	8.87	40.59	9.00	40.00
	8.41	42.81	9.21	39.09
	9.49	37.93		
			9.55	38.35

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
08.45-09.00	9.45	38.10	8.59	41.91
	11.92	30.20	10.57	34.06
	9.11	39.52	11.25	32.00
	10.53	34.19	8.55	42.11
	8.23	43.74	7.33	49.11
	8.37	43.01	7.15	50.35
	7.96	45.23	8.46	42.55
	8.77	41.05	6.34	56.78
	11.20	32.14	8.10	44.44
	9.81	36.70	8.15	44.17
	6.57	54.79	6.21	57.97
	8.32	43.27	8.11	44.39
	9.31	38.67	8.31	43.32
	8.42	42.76	9.13	39.43
8.87	40.59	6.94	51.87	
		8.67	42.61	
09.00-09.15	10.30	34.95	9.34	38.54
	10.12	35.57	7.74	46.51
	10.98	32.79	10.26	35.09
	10.20	35.29	9.45	38.10
	11.43	31.50	9.55	37.70
	11.38	31.63	7.11	50.63
	8.91	40.40	8.43	42.70
	10.17	35.40	10.21	35.26
	7.81	46.09	7.75	46.45
	8.55	42.11	6.53	55.13
	8.55	42.11	7.15	50.35
	11.30	31.86	8.91	40.40
	8.37	43.01	6.88	52.33
		8.87	38.45	
09.15-09.30	10.93	32.94	12.03	29.93
	12.51	28.78	8.64	41.67
	11.25	32.00	8.59	41.91
	11.20	32.14	7.92	45.45
	10.28	35.02	8.41	42.81
	10.08	35.71	9.11	39.52
	7.60	47.37	10.35	34.78

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
09.15-09.30	10.11	35.61	10.38	34.68
	14.76	24.39	6.36	56.60
	11.13	32.35	9.05	39.78
	9.99	36.04	9.94	36.22
	11.47	31.39	8.46	42.55
	9.36	38.46	9.63	37.38
	9.46	38.05	9.27	38.83
	9.04	39.82	8.42	42.76
			9.86	37.50
09.30-09.45	12.46	28.89	12.60	28.57
	10.26	35.09	9.40	38.30
	11.02	32.67	10.89	33.06
	9.85	36.55	8.15	44.17
	10.03	35.89	19.75	18.23
	9.76	36.89	8.82	40.82
	12.06	29.85	12.21	29.48
	10.39	34.65	8.73	41.24
	8.56	42.06	9.31	38.67
	9.67	37.23	9.06	39.74
	9.94	36.22	8.25	43.64
	10.48	34.35	11.11	32.40
	8.95	40.22	10.19	35.33
	8.32	43.27	11.38	31.63
12.19	29.53	8.06	44.67	
8.52	42.25	7.74	46.51	
7.29	49.38			
			10.16	36.71
09.45-10.00	10.17	35.40	10.12	35.57
	11.25	32.00	7.78	46.27
	10.62	33.90	8.28	43.48
	10.30	34.95	8.01	44.94
	10.48	34.35	6.97	51.65
	10.18	35.36	10.39	34.65
	8.20	43.90	9.67	37.23
	7.14	50.42	12.18	29.56
	10.89	33.06	10.62	33.90
	10.57	34.06	8.31	43.32

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
09.45-10.00	8.95	40.22	8.46	42.55
	11.00	32.73	9.66	37.27
			9.59	38.36
12.00-12.15	12.00	30.00	8.32	43.27
	12.33	29.20	10.41	34.58
	10.44	34.48	11.00	32.73
	10.35	34.78	8.46	42.55
	11.07	32.52	8.68	41.47
	8.28	43.48	8.01	44.94
	12.33	29.20	9.45	38.10
	9.96	36.14	9.45	38.10
	11.00	32.73	6.07	59.31
	10.66	33.77	11.52	31.25
	12.01	29.98	11.70	30.77
	10.62	33.90	8.10	44.44
8.14	44.23			
			9.68	35.31
12.15-12.30	8.86	40.63	8.59	41.91
	13.41	26.85	8.91	40.40
	8.46	42.55	9.04	39.82
	9.49	37.93	8.10	44.44
	8.59	41.91	7.92	45.45
	9.63	37.38	7.69	46.81
	9.76	36.89	8.32	43.27
	8.41	42.81	11.11	32.40
	11.29	31.89	9.09	39.60
	6.58	54.71	7.15	50.35
	10.00	36.00	13.50	26.67
	7.47	48.19	10.44	34.48
10.26	35.09	8.55	42.11	
			9.25	40.02
12.30-12.45	9.31	38.67	10.08	35.71
	10.21	35.26	10.93	32.94
	9.85	36.55	11.20	32.14
	10.48	34.35	11.70	30.77
	8.77	41.05	5.13	70.18
	10.80	33.33	10.10	35.64

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
12.30-12.45	9.13	39.43	9.04	39.82
	7.24	49.72	10.62	33.90
	8.28	43.48	10.93	32.94
	12.06	29.85	10.03	35.89
	10.53	34.19	10.62	33.90
	12.06	29.85	8.05	44.72
			9.88	37.68
12.45-13.00	8.91	40.40	10.18	35.36
	11.56	31.14	9.99	36.04
	8.00	45.00	12.72	28.30
	8.03	44.83	8.91	40.40
	12.01	29.98	6.30	57.14
	13.72	26.24	8.32	43.27
	11.00	32.73	5.67	63.49
	7.11	50.63	6.43	55.99
	8.11	44.39	5.53	65.10
	12.28	29.32	9.81	36.70
	8.46	42.55	8.59	41.91
	7.87	45.74	10.00	36.00
7.65	47.06	9.13	39.43	
10.75	33.49	7.02	51.28	
			9.07	41.93
13.00-13.15	10.08	35.71	9.49	37.93
	9.04	39.82	8.46	42.55
	9.99	36.04	7.47	48.19
	13.32	27.03	7.24	49.72
	8.96	40.18	7.49	48.06
	8.86	40.63	8.37	43.01
	8.95	40.22	8.37	43.01
	9.76	36.89	7.96	45.23
	7.74	46.51	7.86	45.80
	12.64	28.48	8.59	41.91
	11.29	31.89	9.49	37.93
	7.76	46.39	9.85	36.55
11.79	30.53	5.26	68.44	
			9.08	38.17

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
13.15-13.30	8.91	40.40	10.18	35.36
	11.56	31.14	9.99	36.04
	8.00	45.00	12.72	28.30
	8.03	44.83	8.91	40.40
	12.01	29.98	6.30	57.14
	13.72	26.24	8.32	43.27
	11.00	32.73	5.67	63.49
	7.11	50.63	6.43	55.99
	8.11	44.39	5.53	65.10
	12.28	29.32	9.81	36.70
	8.46	42.55	8.59	41.91
	7.87	45.74	10.00	36.00
	7.65	47.06	9.13	39.43
10.75	33.49	7.02	51.28	
			9.07	41.93
13.30-13.45	8.41	42.81	9.85	36.55
	10.17	35.40	9.04	39.82
	12.24	29.41	6.70	53.73
	9.04	39.82	5.67	63.49
	7.74	46.51	7.06	50.99
	10.26	35.09	7.47	48.19
	7.96	45.23	6.34	56.78
	6.84	52.63	6.03	59.70
	10.80	33.33	7.60	47.37
	5.85	61.54	7.00	51.43
	7.56	47.62	10.21	35.26
	11.97	30.08	9.09	39.60
	11.70	30.77	9.67	37.23
9.09	39.60	7.87	45.74	
8.95	40.22	12.51	28.78	
			8.69	43.49
13.45-14.00	11.56	31.14	9.85	36.55
	11.83	30.43	8.68	41.47
	9.00	40.00	9.27	38.83
	9.41	38.26	8.55	42.11
	8.59	41.91	6.30	57.14

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
13.45-14.00	12.00	30.00	5.71	63.05
	12.64	28.48	6.00	60.00
	11.41	31.55	8.91	40.40
	8.10	44.44	10.35	34.78
	9.40	38.30	11.43	31.50
	8.50	42.35	6.88	52.33
	11.07	32.52	11.00	32.73
	9.00	40.00	10.98	32.79
	8.77	41.05	11.25	32.00
	8.27	43.53	7.51	47.94
	10.75	33.49	10.44	34.48
			9.48	39.55
16.00-16.15	9.17	39.26	9.91	36.33
	8.41	42.81	8.00	45.00
	8.77	41.05	8.62	41.76
	8.10	44.44	10.54	34.16
	10.00	36.00	10.11	35.61
	9.51	37.85	8.63	41.71
	10.63	33.87	8.63	41.71
	11.01	32.70	9.76	36.89
	9.77	36.85	9.32	38.63
		10.38	34.68	
			9.44	38.49
16.15-16.30	9.18	39.22	9.85	36.55
	10.11	35.61	9.13	39.43
	10.41	34.58	7.51	47.94
	10.31	34.92	8.91	40.40
	12.64	28.48	12.73	28.28
	8.18	44.01	10.17	35.40
	9.18	39.22	8.59	41.91
	12.24	29.41	8.41	42.81
			9.85	37.38
16.30-16.45	10.21	35.26	7.49	48.06
	11.92	30.20	7.24	49.72
	9.20	39.13	8.00	45.00
	12.87	27.97	10.60	33.96
	9.85	36.55	10.80	33.33

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
16.30-16.45	13.12	27.44	9.94	36.22
	13.00	27.69	10.84	33.21
	8.77	41.05	10.62	33.90
	8.10	44.44	8.23	43.74
	10.21	35.26	9.45	38.10
	10.12	35.57	11.07	32.52
	12.96	27.78	9.85	36.55
	12.02	29.95	13.00	27.69
			10.36	35.78
16.45-17.00	11.43	31.50	9.94	36.22
	11.91	30.23	9.76	36.89
	11.87	30.33	10.35	34.78
	8.41	42.81	9.09	39.60
	8.64	41.67	7.87	45.74
	8.01	44.94	7.42	48.52
	9.76	36.89	9.13	39.43
	8.05	44.72	7.74	46.51
	9.22	39.05	11.43	31.50
	7.15	50.35	9.22	39.05
	8.21	43.85	11.00	32.73
	9.10	39.56	7.81	46.09
	11.00	32.73	8.30	43.37
10.43	34.52	8.00	45.00	
11.02	32.67	9.63	37.38	
11.25	32.00	9.92	36.29	
			9.44	38.97
17.00-17.15	11.61	31.01	11.20	32.14
	9.67	37.23	8.51	42.30
	9.04	39.82	8.95	40.22
	9.32	38.63	8.19	43.96
	7.96	45.23	9.63	37.38
	8.41	42.81	9.27	38.83
	8.61	41.81	8.82	40.82
	8.68	41.47	9.67	37.23
	9.99	36.04	9.85	36.55
	10.14	35.50	9.90	36.36
	11.00	32.73	8.68	41.47

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
17.00-17.15	12.03	29.93	12.53	28.73
	9.50	37.89	11.33	31.77
	10.03	35.89		
			9.72	37.55
17.15-17.30	8.71	41.33	9.63	37.38
	8.24	43.69	11.00	32.73
	11.11	32.40	9.48	37.97
	11.42	31.52	8.91	40.40
	9.15	39.34	8.12	44.33
	9.64	37.34	9.00	40.00
	7.69	46.81	10.48	34.35
	7.43	48.45	9.67	37.23
	9.58	37.58	11.72	30.72
	11.79	30.53	9.04	39.82
	9.54	37.74	8.01	44.94
	12.49	28.82	10.12	35.57
	10.53	34.19	10.00	36.00
9.99	36.04	8.23	43.74	
			9.67	37.89
17.30-17.45	12.72	28.30	12.06	29.85
	8.01	44.94	8.77	41.05
	11.00	32.73	8.91	40.40
	8.42	42.76	9.09	39.60
	10.71	33.61	7.74	46.51
	9.49	37.93	9.90	36.36
	9.10	39.56	8.59	41.91
	7.92	45.45	6.88	52.33
	8.62	41.76	7.47	48.19
	8.10	44.44	11.29	31.89
	9.18	39.22	8.30	43.37
	6.48	55.56	11.12	32.37
	11.56	31.14	8.11	44.39
	10.12	35.57	8.42	42.76
9.62	37.42	8.46	42.55	
12.70	28.35			
			9.32	39.75

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
17.45-18.00	11.11	32.40	9.76	36.89
	9.00	40.00	11.38	31.63
	9.45	38.10	8.41	42.81
	11.13	32.35	7.24	49.72
	15.00	24.00	7.02	51.28
	11.30	31.86	10.35	34.78
	9.77	36.85	8.73	41.24
	8.10	44.44	9.36	38.46
	9.81	36.70	10.66	33.77
	12.00	30.00	9.99	36.04
	8.92	40.36	8.19	43.96
	9.76	36.89	10.08	35.71
	9.54	37.74	9.58	37.58
	8.10	44.44	10.08	35.71
	8.77	41.05	9.40	38.30
	10.75	33.49	8.99	40.04
		9.46	36.52	

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ester, Son

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Minggu, 20 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
08.00-08.15	11.11	32.40	7.99	45.06
	10.91	33.00	7.47	48.19
	12.00	30.00	9.21	39.09
	10.28	35.02	8.75	41.14
	11.48	31.36	9.73	37.00
	12.13	29.68	11.42	31.52
	10.56	34.09	11.60	31.03
	12.01	29.98	9.11	39.52
	10.09	35.68	8.46	42.55
	8.93	40.31		
			10.17	36.14
08.15-08.30	11.17	32.23	11.79	30.53
	11.30	31.86	9.00	40.00
	10.21	35.26	11.21	32.11
	10.41	34.58	7.68	46.88
	12.55	28.69	7.91	45.51
	12.11	29.73	7.86	45.80
	11.91	30.23	10.25	35.12
	10.67	33.74	11.91	30.23
	8.92	40.36	8.09	44.50
	12.00	30.00	6.33	56.87
			9.70	35.02
08.30-08.45	8.91	40.40	8.93	40.31
	8.86	40.63	9.85	36.55
	11.11	32.40	9.92	36.29
	11.79	30.53	8.15	44.17
	9.47	38.01	8.29	43.43
	11.43	31.50	10.15	35.47
	9.79	36.77	9.11	39.52
	10.86	33.15	7.11	50.63

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
08.30-08.45	10.62	33.90	8.68	41.47
	11.55	31.17	9.26	38.88
	11.21	32.11		
			9.76	37.49
08.45-09.00	9.28	38.79	9.66	37.27
	10.31	34.92	9.47	38.01
	9.55	37.70	10.11	35.61
	11.62	30.98	9.71	37.08
	12.20	29.51	10.54	34.16
	9.68	37.19	8.31	43.32
	11.15	32.29	7.74	46.51
	11.70	30.77	8.21	43.85
	12.11	29.73	6.59	54.63
	12.73	28.28	7.69	46.81
12.30	29.27			
			10.03	36.98
09.00-09.15	9.21	39.09	12.11	29.73
	9.47	38.01	8.22	43.80
	8.92	40.36	11.91	30.23
	9.44	38.14	10.27	35.05
	10.60	33.96	9.88	36.44
	13.00	27.69	8.91	40.40
	12.33	29.20	8.10	44.44
	8.31	43.32	8.33	43.22
	9.56	37.66	6.53	55.13
	8.50	42.35	9.30	38.71
9.37	38.42			
			9.63	38.35
09.15-09.30	8.56	42.06	9.46	38.05
	9.23	39.00	8.71	41.33
	8.50	42.35	7.77	46.33
	11.30	31.86	11.33	31.77
	11.33	31.77	9.09	39.60
	10.50	34.29	10.82	33.27
	9.35	38.50	11.11	32.40
	8.67	41.52	7.68	46.88

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
09.15-09.30	9.30	38.71	9.77	36.85
	12.61	28.55	7.65	47.06
	12.50	28.80		
			9.77	37.67
09.30-09.45	8.09	44.50	9.43	38.18
	9.10	39.56	8.85	40.68
	9.45	38.10	8.56	42.06
	10.24	35.16	8.91	40.40
	10.41	34.58	9.46	38.05
	9.26	38.88	6.47	55.64
	11.01	32.70	9.81	36.70
	11.12	32.37	9.41	38.26
	10.19	35.33	9.61	37.46
	10.60	33.96	8.81	40.86
9.76	36.89	7.67	46.94	
			9.37	38.97
09.45-10.00	11.61	31.01	10.69	33.68
	9.41	38.26	6.97	51.65
	9.45	38.10	10.30	34.95
	11.70	30.77	9.02	39.91
	9.82	36.66	9.11	39.52
	10.09	35.68	8.00	45.00
	11.35	31.72	9.21	39.09
	9.50	37.89	8.15	44.17
	9.59	37.54	12.11	29.73
	10.51	34.25	11.33	31.77
9.40	38.30			
			9.87	37.13
12.00-12.15	10.26	35.09	8.06	44.67
	11.20	32.14	11.69	30.80
	12.46	28.89	8.41	42.81
	12.05	29.88	10.09	35.68
	13.00	27.69	9.54	37.74
	9.18	39.22	10.30	34.95
	8.98	40.09	11.83	30.43

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
12.00-12.15	9.34	38.54	9.94	36.22
	9.98	36.07	9.21	39.09
	9.15	39.34	9.74	36.96
	10.37	34.72	8.01	44.94
	10.03	35.89	9.27	38.83
	7.59	47.43	12.01	29.98
	12.76	28.21	12.19	29.53
	10.93	32.94		
			10.26	35.82
12.15-12.30	11.60	31.03	9.59	37.54
	9.48	37.97	8.58	41.96
	9.28	38.79	8.84	40.72
	8.61	41.81	9.42	38.22
	9.69	37.15	9.10	39.56
	10.04	35.86	11.65	30.90
	9.23	39.00	9.67	37.23
	8.50	42.35	9.94	36.22
	11.05	32.58	8.15	44.17
	11.17	32.23	8.83	40.77
	9.77	36.85	9.50	37.89
	9.09	39.60	11.63	30.95
	10.39	34.65	12.37	29.10
11.79	30.53			
			9.99	36.52
12.30-12.45	11.16	32.26	10.16	35.43
	11.70	30.77	11.15	32.29
	12.28	29.32	12.86	27.99
	12.73	28.28	8.63	41.71
	10.05	35.82	9.39	38.34
	9.04	39.82	11.89	30.28
	10.26	35.09	11.43	31.50
	10.53	34.19	9.31	38.67
	9.76	36.89	9.58	37.58
	11.06	32.55	9.00	40.00
	10.94	32.91	9.51	37.85
	11.12	32.37	10.77	33.43

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
12.30-12.45	10.43	34.52	11.61	31.01
	9.75	36.92	12.64	28.48
	10.17	35.40	12.81	28.10
			10.72	33.99
12.45-13.00	9.72	37.04	9.06	39.74
	10.12	35.57	9.69	37.15
	10.62	33.90	10.23	35.19
	11.07	32.52	10.72	33.58
	11.52	31.25	12.17	29.58
	9.02	39.91	12.69	28.37
	10.07	35.75	10.12	35.57
	10.24	35.16	11.25	32.00
	11.12	32.37	8.55	42.11
	10.38	34.68	9.17	39.26
	9.56	37.66	10.15	35.47
	9.74	36.96	10.24	35.16
	10.92	32.97	10.00	36.00
	10.08	35.71	11.38	31.63
9.51	37.85	12.01	29.98	
11.43	31.50			
			10.40	34.89
13.00-13.15	11.92	30.20	10.33	34.85
	12.28	29.32	8.65	41.62
	12.64	28.48	9.05	39.78
	10.76	33.46	9.50	37.89
	11.98	30.05	10.59	33.99
	12.21	29.48	9.36	38.46
	8.08	44.55	8.81	40.86
	10.19	35.33	9.12	39.47
	11.08	32.49	10.98	32.79
	12.07	29.83	8.19	43.96
	8.32	43.27	9.63	37.38
	9.50	37.89	9.45	38.10
	11.20	32.14	7.88	45.69
	9.68	37.19	9.28	38.79

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
13.00-13.15	10.48	34.35	11.20	32.14
	9.88	36.44	12.23	29.44
			10.20	35.93
13.15-13.30	12.39	29.06	11.89	30.28
	11.61	31.01	8.07	44.61
	10.79	33.36	9.29	38.75
	10.93	32.94	9.47	38.01
	8.11	44.39	9.61	37.46
	12.29	29.29	10.79	33.36
	8.86	40.63	10.97	32.82
	9.09	39.60	9.15	39.34
	9.27	38.83	10.75	33.49
	9.45	38.10	8.74	41.19
	10.63	33.87	9.09	39.60
	10.85	33.18	9.99	36.04
	10.08	35.71	10.57	34.06
	11.30	31.86	9.40	38.30
11.44	31.47	11.02	32.67	
9.44	38.14	12.54	28.71	
			10.32	35.41
13.30-13.45	10.47	34.38	12.12	29.70
	11.60	31.03	10.67	33.74
	10.78	33.40	8.49	42.40
	12.00	30.00	11.26	31.97
	10.78	33.40	9.08	39.65
	12.14	29.65	8.86	40.63
	10.29	34.99	10.48	34.35
	11.11	32.40	9.38	38.38
	10.66	33.77	10.66	33.77
	9.94	36.22	9.46	38.05
	10.84	33.21	9.26	38.88
	11.34	31.75	10.25	35.12
	10.34	34.82	9.69	37.15

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
	9.56	37.66	10.84	33.21
	10.78	33.40	11.77	30.59
	9.63	37.38		
			10.47	34.68
13.45-14.00	10.32	34.88	12.09	29.78
	11.55	31.17	12.87	27.97
	11.82	30.46	10.69	33.68
	9.22	39.05	8.19	43.96
	9.81	36.70	12.01	29.98
	10.70	33.64	10.21	35.26
	9.88	36.44	9.88	36.44
	8.15	44.17	10.58	34.03
	12.42	28.99	9.98	36.07
	10.12	35.57	9.94	36.22
	9.63	37.38	10.08	35.71
	12.08	29.80	10.30	34.95
	13.72	26.24	10.48	34.35
13.13	27.42	10.90	33.03	
10.32	34.88			
			10.73	34.08
16.00-16.15	9.65	37.31	9.98	36.07
	10.87	33.12	9.18	39.22
	8.10	44.44	10.45	34.45
	8.32	43.27	9.67	37.23
	9.50	37.89	8.81	40.86
	8.73	41.24	9.03	39.87
	11.13	32.35	9.09	39.60
	10.49	34.32	10.80	33.33
	9.55	37.70	8.89	40.49
	10.18	35.36	8.34	43.17
	9.72	37.04	7.84	45.92
10.40	34.62			
			9.51	38.21
16.15-16.30	8.44	42.65	10.77	33.43
	9.00	40.00	8.39	42.91
	11.11	32.40	8.53	42.20

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
16.15-16.30	11.25	32.00	9.25	38.92
	10.76	33.46	10.01	35.96
	8.86	40.63	9.07	39.69
	10.95	32.88	9.31	38.67
	9.03	39.87	10.98	32.79
	11.48	31.36	8.91	40.40
	9.20	39.13	10.05	35.82
	9.74	36.96	8.85	40.68
	11.32	31.80		
			9.79	37.16
16.30-16.45	9.22	39.05	10.14	35.50
	11.65	30.90	9.38	38.38
	10.16	35.43	8.65	41.62
	9.13	39.43	10.83	33.24
	11.16	32.26	8.97	40.13
	12.37	29.10	10.15	35.47
	13.11	27.46	9.54	37.74
	9.31	38.67	11.16	32.26
	10.21	35.26	10.27	35.05
	10.71	33.61	11.36	31.69
	11.47	31.39	10.31	34.92
			9.95	33.35
16.45-17.00	9.40	38.30	9.24	38.96
	12.69	28.37	10.33	34.85
	10.43	34.52	8.55	42.11
	9.58	37.58	8.73	41.24
	11.38	31.63	9.96	36.14
	12.51	28.78	9.23	39.00
	9.59	37.54	9.67	37.23
	11.83	30.43	11.34	31.75
	10.41	34.58	9.59	37.54
	9.72	37.04	11.47	31.39
	9.34	38.54	12.24	29.41
			9.77	33.98
17.00-17.15	9.63	37.38	8.47	42.50
	11.78	30.56	8.50	42.35
	9.75	36.92	12.11	29.73

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
17.00-17.15	8.59	41.91	10.68	33.71
	10.03	35.89	9.81	36.70
	11.61	31.01	8.99	40.04
	10.69	33.68	9.90	36.36
	12.42	28.99	11.92	30.20
	8.90	40.45	8.95	40.22
	11.26	31.97	9.67	37.23
	9.57	37.62	10.53	34.19
			9.69	34.34
17.15-17.30	9.90	36.36	10.22	35.23
	10.27	35.05	9.40	38.30
	7.02	51.28	8.58	41.96
	8.28	43.48	8.76	41.10
	10.30	34.95	9.98	36.07
	10.79	33.36	10.16	35.43
	10.87	33.12	10.08	35.71
	12.46	28.89	11.64	30.93
	9.58	37.58	10.22	35.23
	9.70	37.11	8.37	43.01
	9.83	36.62	8.86	40.63
8.01	44.94			
			9.71	37.67
17.30-17.45	10.08	35.71	9.37	38.42
	10.72	33.58	8.34	43.17
	7.24	49.72	8.52	42.25
	8.50	42.35	9.66	37.27
	10.62	33.90	10.01	35.96
	12.06	29.85	10.02	35.93
	11.09	32.46	10.48	34.35
	12.64	28.48	10.53	34.19
	9.76	36.89	9.30	38.71
	9.88	36.44	9.74	36.96
	11.19	32.17		
			9.99	36.61
17.45-18.00	10.80	33.33	9.82	36.66
	10.26	35.09	9.84	36.59
	7.47	48.19	10.24	35.16

Lampiran 3
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Ringan

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (km/jam)
17.45-18.00	8.74	41.19	8.42	42.76
	10.89	33.06	8.77	41.05
	12.19	29.53	8.91	40.40
	7.23	49.79	10.62	33.90
	12.87	27.97	9.83	36.62
	8.98	40.09	10.03	35.89
	11.06	32.55	8.61	41.81
	10.59	33.99	9.42	38.22
			9.80	37.45



serviens in lumine veritatis

LAMPIRAN 4
SURVEI WAKTU DAN
KECEPATAN TEMPUH
KENDARAAN BERAT

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

**SURVEI WAKTU DAN KECEPATAN TEMPUH KENDARAAN BERAT
(Bus, Truk)**

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ester, Son

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Senin, 14 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
08.00-08.15	0.00	0.00
	0.00	0.00
08.15-08.30	8.45	42.60
	9.58	37.58
	9.18	39.22
	9.07	39.80
08.30-08.45	9.76	36.89
	9.79	36.77
	11.45	31.44
	11.47	31.39
	12.48	28.85
	12.11	29.73
	11.18	32.51
08.45-09.00	9.40	38.30
	10.00	36.00
	12.00	30.00
	12.15	29.63
	11.60	31.03
	11.03	32.99
09.00-09.15	9.15	39.34
	8.50	42.35
	9.77	36.85
	10.00	36.00
	12.03	29.93
	9.40	38.30
	9.81	37.13
09.15.09.30	10.90	33.03
	11.40	31.58
	12.15	29.63

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
09.15-09.30	12.11	29.73
	11.64	30.99
09.30-09.45	9.00	40.00
	9.15	39.34
	9.37	38.42
	9.63	37.38
	9.76	36.89
	12.03	29.93
	9.82	36.99
09.45-10.00	14.50	24.83
	14.25	25.26
	12.87	27.97
	14.00	25.71
	13.01	27.67
	10.30	34.95
	13.16	27.73
12.00-12.15	15.48	23.26
	8.40	42.86
	9.89	36.40
	12.02	29.95
	9.69	37.15
	11.10	33.92
12.15-12.30	10.00	36.00
	15.61	23.06
	11.45	31.44
	11.02	32.67
	11.11	32.40
	12.00	30.00
	11.87	30.93
12.30-12.45	13.41	26.85
	13.21	27.25
	9.54	37.74
	10.89	33.06
	11.76	31.22
12.45-13.00	11.23	32.06
	13.00	27.69
	10.57	34.06

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
12.45-13.00	11.02	32.67
	9.00	40.00
	12.01	29.98
11.14		32.74
13.00-13.15	7.78	46.27
	8.00	45.00
	10.00	36.00
8.59		42.42
13.15-13.30	10.12	35.57
	11.16	32.26
	11.88	30.30
	10.41	34.58
	8.95	40.22
	10.03	35.89
10.43		34.81
13.30-13.45	10.98	32.79
	8.00	45.00
	9.00	40.00
	11.45	31.44
	9.72	37.04
	12.06	29.85
	14.00	25.71
10.74		34.55
13.45-14.00	10.26	35.09
	12.24	29.41
	8.41	42.81
	8.55	42.11
	9.68	37.19
	13.18	27.31
	9.54	37.74
10.27		35.95
16.00-16.15	15.71	22.92
	12.11	29.73
	7.83	45.98
	12.40	29.03

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
16.00-16.15	13.00	27.69
	13.14	27.40
12.37		30.46
16.15-16.30	13.11	27.46
	9.04	39.82
11.08		33.64
16.30-16.45	13.00	27.69
	10.71	33.61
	6.49	55.47
10.07		38.93
16.45-17.00	9.21	39.09
	8.85	40.68
	12.51	28.78
	8.82	40.82
	9.49	37.93
	9.78	
17.00-17.15	12.91	27.89
	11.38	31.63
	11.65	30.90
11.98		30.14
17.15-17.30	10.62	33.90
	10.25	35.12
	10.30	34.95
	13.41	26.85
11.15		32.70
17.30-17.45	12.60	28.57
	8.19	43.96
	11.00	32.73
	8.14	44.23
9.98		37.37
17.45-18.00	12.51	28.78
	10.00	36.00
	10.66	33.77
	13.95	25.81

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
17.45-18.00	13.00	27.69
	15.79	22.80
	12.65	29.14



Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ester, Son

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Sabtu, 19 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
08.00-08.15	12.01	29.98
	12.01	29.98
08.15-08.30	10.71	33.61
	11.11	32.40
	10.91	33.01
08.30-08.45	11.88	30.30
	12	30.00
	8.19	43.96
	10.69	34.75
08.45-09.00	9.32	38.63
	10.35	34.78
	10.21	35.26
	7.56	47.62
	9.36	39.07
09.00-09.15	10.71	33.61
	8.91	40.40
	8.50	42.35
	11.38	31.63
	12.24	29.41
	10.09	35.68
	10.31	35.52
09.15-09.30	11.93	30.18
	12.55	28.69
	10.57	34.05
	11.68	30.97
09.30-09.45	9.85	36.55
	9.81	36.70
	12.55	28.69
	10.75	33.49

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
09.30-09.45	12.10	29.75
	11.01	33.03
09.45-10.00	10.39	34.65
	11.10	32.43
	12.60	28.57
	9.09	39.60
	13.32	27.03
	9.73	37.00
	11.04	39.86
12.00-12.15	11.79	30.53
	12.24	29.41
	13.50	26.67
	9.90	36.36
	11.25	32.00
	11.30	31.86
	11.83	30.43
	11.69	31.04
12.15-12.30	13.50	26.67
	8.23	43.74
	11.00	32.73
	12.69	28.37
	7.74	46.51
	10.63	35.60
12.30-12.45	9.27	38.83
	7.60	47.37
	14.08	25.57
	9.31	38.67
	10.07	37.61
12.45-13.00	12.30	29.27
	11.88	30.30
	10.44	34.48
	8.50	42.35
	10.78	34.10
13.00-13.15	9.49	37.93
	12.12	29.70
	8.73	41.24

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
13.00-13.15	8.14	44.23
	13.00	27.69
10.30		36.16
13.15-13.30	8.01	44.94
	11.97	30.08
	13.09	27.50
	13.90	25.90
	9.27	38.83
	9.36	38.46
10.93		34.29
13.30-13.45	14.98	24.03
	9.31	38.67
	11.47	31.39
	8.86	40.63
	7.65	47.06
10.45		36.36
13.45-14.00	8.00	45.00
	10.93	32.94
	10.26	35.09
	15.30	23.53
	9.00	40.00
10.70		35.31
16.00-16.15	10.21	35.26
	9.81	36.70
	10.03	35.89
10.02		35.95
16.15-16.30	12.28	29.32
	7.42	48.52
	8.82	40.82
	9.21	39.09
9.43		39.43
16.30-16.45	14.44	24.93
	12.55	28.69
	10.84	33.21

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
16.30-16.45	14.49	24.84
	8.59	41.91
	12.18	30.72
16.45-17.00	10.21	35.26
	12.78	28.17
	8.41	42.81
	10.08	35.71
	9.27	38.83
	11.70	30.77
	9.58	37.58
	11.07	32.52
	8.45	42.60
	10.17	36.03
17.00-17.15	11.97	30.08
	11.74	30.66
	8.77	41.05
	11.79	30.53
	8.23	43.74
	11.11	32.40
	8.50	42.35
	10.93	32.94
	12.15	29.63
	10.58	34.82
17.15-17.30	9.18	39.22
	9.28	38.79
	8.00	45.00
	8.82	41.00
17.30-17.45	8.05	44.72
	8.84	40.72
	9.36	38.46
	8.19	43.96
	8.61	41.97

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
17.45-18.00	8.73	41.24
	8.42	42.76
	9.45	38.10
	15.70	22.93
	10.58	36.25

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ester, Son

Cuaca : Cerah

Arah : Barat – Timur

Hari & Tanggal: Minggu, 20 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh (m/detik)	Kecepatan Tempuh (Km/jam)
08.00-08.15	11.39	31.61
	11.39	31.61
08.15-08.30	9.55	37.70
	10.02	35.93
	9.79	36.81
08.30-08.45	10.31	34.92
	10.31	34.92
08.45-09.00	10.09	35.68
	11.39	31.61
	11.47	31.39
	10.98	32.89
09.00-09.15	11.15	32.29
	10.03	35.89
	10.87	33.12
	10.68	33.77
09.15-09.30	11.46	31.41
	11.92	30.20
	11.55	31.17
	11.00	32.73
	11.48	31.38
09.30-09.45	9.86	36.51
	9.92	36.29
	10.06	35.79
	9.95	36.20
09.45-10.00	10.23	35.19
	10.41	34.58
	11.01	32.70
	9.52	37.82
	10.29	35.07

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
12.00-12.15	9.76	36.89
	9.20	39.13
	10.41	34.58
	12.75	28.24
	9.25	38.92
10.27		35.55
12.15-12.30	9.87	36.47
	10.41	34.58
	9.67	37.23
	13.11	27.46
	12.06	29.85
11.02		33.12
12.30-12.45	12.86	27.99
	12.01	29.98
	11.56	31.14
	10.61	33.93
	11.76	
12.45-13.00	10.51	34.25
	11.12	32.37
	9.59	37.54
	9.87	36.47
	10.27	
13.00-13.15	11.45	31.44
	11.91	30.23
	8.46	42.55
	9.31	38.67
	10.28	
13.15-13.30	10.11	35.61
	8.79	40.96
	9.41	38.26
	10.44	34.48
	11.00	32.73
9.95		36.41
13.30-13.45	8.26	43.58
	9.41	38.26

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
13.30-13.45	10.70	33.64
	9.68	37.19
13.45-14.00	9.51	38.17
	10.26	35.09
	11.11	32.40
	10.60	33.96
	10.21	35.26
	10.55	34.18
16.00-16.15	12.32	29.22
	11.83	30.43
	12.08	29.83
16.15-16.30	11.91	30.23
	8.32	43.27
	9.38	38.38
	9.87	37.29
16.30-16.45	11.53	31.22
	12.01	29.98
	11.97	30.08
	11.84	30.42
16.45-17.00	10.66	33.77
	12.21	29.48
	10.43	34.52
	8.98	40.09
	9.58	37.58
	12.08	29.80
	10.66	34.21
17.00-17.15	7.54	47.75
	11.14	32.32
	9.34	40.03
17.15-17.30	11.48	31.36
	8.64	41.67
	12.24	29.41
	11.79	30.53
	11.04	33.24

Lampiran 4
Survei Kecepatan Tempuh Kendaraan Berat

Lanjutan

Waktu (OTL)	Waktu Tempuh m/detik	Kecepatan Tempuh Km/jam
17.30-17.45	11.16	32.26
	10.53	34.19
	9.18	39.22
	10.29	35.22
17.45-18.00	8.64	41.67
	10.01	35.96
	7.56	47.62
	8.15	44.17
	8.59	42.36



LAMPIRAN 5
SURVEI HAMBATAN
SAMPING

Lampiran 5
Survei Hambatan Samping

SURVEI HAMBATAN SAMPING

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ana

Hari & Tanggal: Senin, 14 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Jumlah pejalan Kaki & Menyebrang	Jumlah Kendaraan berhenti & parkir	Jumlah Kedaraan Masuk & Keluar	kendaraan lambat
08.00-08.15	27	22	11	0
08.15-08.30	53	25	11	0
08.30-08.45	56	29	10	0
08.45-09.00	35	28	13	0
	171	104	45	0
09.00-09.15	45	25	6	0
09.15-09.30	23	33	7	0
09.30-09.45	31	30	9	0
09.45-10.00	32	20	5	0
	131	108	27	0
12.00-12.15	23	14	3	0
12.15-12.30	26	20	11	0
12.30-12.45	20	23	7	0
12.45-13.00	44	24	6	0
	113	81	27	0
13.00-13.15	32	35	9	0
13.15-13.30	48	34	11	0
13.30-13.45	28	27	8	0
13.45-14.00	44	28	8	0
	152	124	36	0
16.00-16.15	15	14	9	0
16.15-16.30	20	15	10	0
16.30-16.45	10	22	11	0
16.45-17.00	19	17	8	0
	64	68	38	0
17.00-17.15	17	23	6	0
17.15-17.30	22	17	9	0
17.30-17.45	19	19	4	0
17.45-18.00	10	26	5	0
	68	85	24	0

Lampiran 5
Survei Hambatan Samping

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ana

Hari & Tanggal: Sabtu, 19 Oktober 2013

Waktu (OTL)	Jumlah pejalan Kaki & Menyebrang	Jumlah Kendaraan berhenti & parkir	Jumlah Kedaraan Masuk & Keluar	kendaraan lambat
08.00-08.15	24	32	7	0
08.15-08.30	39	36	7	0
08.30-08.45	34	30	4	0
08.45-09.00	23	30	9	0
	120	128	27	0
09.00-09.15	29	25	5	0
09.15-09.30	41	29	13	0
09.30-09.45	41	30	10	0
09.45-10.00	43	26	11	0
	154	110	39	0
12.00-12.15	17	11	11	0
12.15-12.30	10	14	13	0
12.30-12.45	10	17	9	0
12.45-13.00	12	11	6	0
	49	53	39	0
13.00-13.15	9	14	7	0
13.15-13.30	14	18	8	0
13.30-13.45	16	14	10	0
13.45-14.00	10	10	8	0
	49	56	33	0
16.00-16.15	7	16	6	0
16.15-16.30	12	17	6	0
16.30-16.45	17	20	3	0
16.45-17.00	14	11	7	0
	50	64	22	0
17.00-17.15	15	11	6	0
17.15-17.30	10	11	9	0
17.30-17.45	19	17	10	0
17.45-18.00	8	13	9	0
	52	52	34	0

Lampiran 5
Survei Hambatan Samping

Lokasi : Ruas Jalan Audian, Dili, Timor Leste

Surveyor : Ana

Hari & Tanggal: Minggu, 20 Oktober 2013

Waktu (WTL)	Jumlah pejalan Kaki & Menyebrang	Jumlah Kendaraan berhenti & parkir	Jumlah Kedaraan Masuk & Keluar	kendaraan lambat
08.00-08.15	9	13	10	0
08.15-08.30	6	15	10	0
08.30-08.45	9	16	9	0
08.45-09.00	16	18	8	0
	40	62	37	0
09.00-09.15	12	17	8	0
09.15-09.30	14	12	9	0
09.30-09.45	14	13	13	0
09.45-10.00	7	10	7	0
	47	52	37	0
12.00-12.15	11	9	10	0
12.15-12.30	9	8	7	0
12.30-12.45	6	13	9	0
12.45-13.00	10	6	5	0
	36	36	31	0
13.00-13.15	6	11	6	0
13.15-13.30	9	8	7	0
13.30-13.45	15	20	10	0
13.45-14.00	25	21	6	0
	55	60	29	0
16.00-16.15	15	16	11	0
16.15-16.30	20	16	7	0
16.30-16.45	12	14	8	0
16.45-17.00	10	9	9	0
	57	55	35	0
17.00-17.15	18	11	8	0
17.15-17.30	12	19	7	0
17.30-17.45	15	12	10	0
17.45-18.00	10	9	11	0
	55	51	36	0



LAMPIRAN 6
DOKUMENTASI



