

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan pembahasan kinerja ruas jalan Andi Mappanyukki berdasarkan Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997 diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

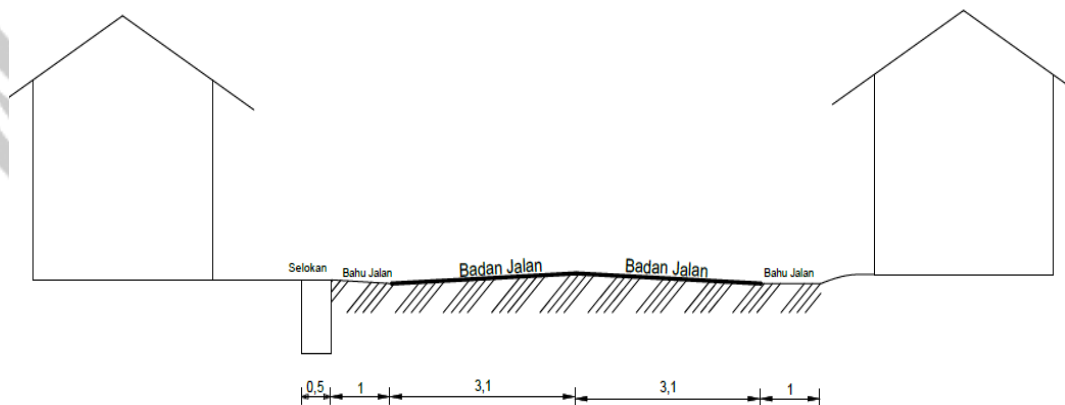
1. kondisi puncak volume kendaraan pada hari Selasa, 24 April 2018 pada jam 16.30 – 17.30 WITA diperoleh volume arus kendaraan sebesar 1082 smp/jam. Nilai kecepatan arus bebas kendaraan ringan menjadi sebesar 33,17 km/jam hambatan samping sebesar 1377 smp/jam dengan kelas hambatan samping sangat tinggi (VH) pada puncak pada hari Selasa, 24 April 2018 pada jam puncak siang yaitu pukul 13.00 - 14.00 WITA,
2. nilai derajat kejenuhan (DS) ruas jalan Andi Mappanyukki dua arah sebesar 0,78 dengan tingkat pelayanan kategori D. keterangan mendekati arus tidak stabil dengan tundaan yang masih di toleransi dan kecepatan perjalanan rata – rata ≥ 25 Km/jam,
3. kelas hambatan samping ruas jalan Andi Mappanyukki sangat tinggi yang ditimbulkan kendaraan umum parkir di sisi jalan dan kendaraan keluar masuk dari lahan sisi jalan. Untuk meningkatkan pelayanan pada ruas jalan ini, digunakan cara pengelolaan dari segi manajemen lalu lintas yaitu pembatasan kendaraan umum (becak motor) dan melarang kendaraan parkir bebas di daerah tertentu. Manajemen lalu lintas cukup efektif untuk mengurangi kendaraan yang

melintas dan mengurangi hambatan samping, dan melakukan pelebaran jalan, dari perhitungan yang di dapat derajat kejenuhan turun menjadi 0,446 dan tingkat pelayanan B. Keterangan arus stabil dengan sedikit tundaan dan kecepatan perjalanan rata – rata ≥ 30 Km/jam.

6.2. Saran

Berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan diatas, maka diberikan saran untuk dapat meningkatkan kinerja Ruas Jalan Andi Mappanyukki untuk meningkatkan kenyamanan pengguna jalan yaitu :

1. dilakukan pelebaran jalan sebesar 1 meter dengan mengurangi lebar bahu jalan. Sehingga menambah kapasitas jalan untuk meningkatkan tingkat pelayanan ruas jalan.



Gambar 6.1 Potongan Melintang Pelebaran Jalan Andi Mappanyukki

2. melarang pengguna jalan untuk parkir di ruas Jalan Andi Mappanyukki pada tempat – tempat tertentu yang bertujuan untuk mengurangi hambatan samping.

DAFTAR PUSTAKA

- Boli, Antonius Woho., 2010, Pengaruh Parkir di Badan Jalan Terhadap Kinerja Jalan, *Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Bina Marga, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*, Jakarta.
- Hendarto, Sri., 2001, *Dasar-dasar Transportasi*, Penerbit ITB, Bandung.
- Hobbs, F. D., 1995, *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*, Univesitas Gadjah Mada Yogyakarta .
- Nintyas, I.K.D.B., 2016, Penurunan Kapasitas Jalan Gejayan Yogyakarta Yang Di Pengaruhi Oleh Hambatan Samping, *Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Republik Indonesia, 2004, *Undang-Undang No 38 tahun 2004 Tentang Jalan*, Sekretariat Negara Republik Indonesia, Jakarta.
- Republik Indonesia, 2006, *Peraturan Menteri Perhubungan Tentang Manajemen dan Rekayasa Lalu Lintas Di Jalan* , Sekretariat Negara Republik Indonesia, Jakarta.
- Republik Indonesia, 2012, *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No 03/PRT/M/2012 Tentang Penetapan Fungsi Jalan dan Status Jalan*, Sekretariat Negara Republik Indonesia, Jakarta.
- Sitorus, O., 2017, Analisis Kinerja Ruas Jalan Berdasarkan Tingkat Pelayanan, *Tugas Akhir, Program Studi Teknik Sipil*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Sukirman, S., 1994, *Dasar-dasar perencanaan Geometri Jalan*, Penerbit Nova, Bandung.

FORM SURVEY VOLUME ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Senin 23, April 2018

Arah : Utara ke Selatan

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
06.00 – 06.15	300	43	4
06.15 – 06.30	206	29	7
06.30 – 06.45	183	36	3
06.45 – 07.00	165	29	7
07.00- 07.15	178	25	8
07.15 – 07.30	166	36	9
07.30 – 07.45	180	30	3
07.45 – 08.00	206	40	5
12.00 – 12.15	158	38	2
12.15 – 12.30	162	40	3
12.30 – 12.45	261	41	1
12.45 – 13.00	222	41	2
13.00- 13.15	277	38	7
13.15 – 13.30	213	39	5
13.30 – 13.45	289	39	10
13.45 – 14.00	179	32	1
16.00 – 16.15	223	33	9
16.15 – 16.30	239	28	2
16.30 – 16.45	247	38	5
16.45 – 17.00	300	31	4
17.00- 17.15	235	28	3
17.15 – 17.30	275	37	1
17.30 – 17.45	194	31	2
17.45 – 18.00	221	24	2

FORM SURVEY KECEPATAN ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Senin 23, April 2018

Arah : Utara ke Selatan

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Kecepatan Tempuh MC (km/jam)	Kecepatan Tempuh LV (km/jam)	Kecepatan Tempuh HV (km/jam)
06.00 - 06.15	25.3	27.47	35.1
06.15 - 06.30	12.23	16.33	22.25
06.30 - 06.45	19.82	14.62	25.92
06.45 - 07.00	24.09	24.62	17.36
07.00 - 07.15	20.35	23.54	22.51
07.15 - 07.30	24.49	21.52	30.15
07.30 - 07.45	22.26	23.71	23.22
07.45 - 08.00	16.45	29.62	28.52
12.00 - 12.15	20.35	23.54	29.51
12.15 - 12.30	19.96	20.75	30.15
12.30 - 12.45	21.09	20.5	20.33
12.45 - 13.00	21.33	24.08	27.2
13.00 - 13.15	22.58	27.17	17.73
13.15 - 13.30	18.48	20.31	25.36
13.30 - 13.45	21.12	16.78	19.48
13.45 - 14.00	27.73	39.5	24.82
16.00 - 16.15	20.35	23.54	28.51
16.15 - 16.30	19.96	20.75	30.15
16.30 - 16.45	21.09	20.5	20.33
16.45 - 17.00	21.33	24.08	27.2
17.00 - 17.15	22.58	27.17	17.73
17.15 - 17.30	18.48	20.31	25.36
17.30 - 17.45	21.12	16.78	19.48
17.45 - 18.00	27.73	39.5	24.82

FORM SURVEY HAMBATAN SAMPING ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Senin 23, April 2018

Arah : Utara ke Selatan

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Hambatan Samping			
	Pejalan Kaki	Kendaraan Berhenti dan Parkir	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat
06.00 – 06.15	21	23	132	10
06.15 – 06.30	13	10	151	7
06.30 – 06.45	16	12	122	6
06.45 – 07.00	19	18	117	7
07.00- 07.15	9	9	104	8
07.15 – 07.30	11	11	118	7
07.30 – 07.45	4	14	121	6
07.45 – 08.00	6	15	100	5
12.00 – 12.15	6	12	152	4
12.15 – 12.30	31	5	145	6
12.30 – 12.45	34	7	163	7
12.45 – 13.00	16	2	177	5
13.00- 13.15	21	8	188	6
13.15 – 13.30	32	6	182	5
13.30 – 13.45	48	9	199	4
13.45 – 14.00	15	3	150	7
16.00 – 16.15	13	9	210	9
16.15 – 16.30	11	10	206	8
16.30 – 16.45	9	13	183	6
16.45 – 17.00	17	6	165	6
17.00- 17.15	9	8	178	5
17.15 – 17.30	13	7	206	3
17.30 – 17.45	21	7	180	8
17.45 – 18.00	18	5	166	4

FORM SURVEY VOLUME ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Senin 23, April 2018

Arah : Selatan ke Utara

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
06.00 – 06.15	158	49	0
06.15 – 06.30	178	37	5
06.30 – 06.45	206	41	6
06.45 – 07.00	165	32	6
07.00- 07.15	178	29	5
07.15 – 07.30	166	35	6
07.30 – 07.45	180	34	6
07.45 – 08.00	210	40	3
12.00 – 12.15	127	29	4
12.15 – 12.30	236	30	2
12.30 – 12.45	270	46	7
12.45 – 13.00	300	34	4
13.00- 13.15	217	25	3
13.15 – 13.30	255	32	8
13.30 – 13.45	214	40	5
13.45 – 14.00	325	47	2
16.00 – 16.15	217	39	5
16.15 – 16.30	227	27	3
16.30 – 16.45	245	52	3
16.45 – 17.00	282	48	4
17.00- 17.15	238	39	4
17.15 – 17.30	244	36	3
17.30 – 17.45	211	44	2
17.45 – 18.00	209	32	4

FORM SURVEY KECEPATAN ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Senin 23, April 2018

Arah : Selatan ke Utara

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Kecepatan Tempuh MC (km/jam)	Kecepatan Tempuh LV (km/jam)	Kecepatan Tempuh HV (km/jam)
06.00 - 06.15	21.11	25.3	36.85
06.15 - 06.30	24.8	18.05	27.27
06.30 - 06.45	19.37	17.14	19.43
06.45 - 07.00	17.82	24.74	26.57
07.00 - 07.15	18.72	19.18	13.36
07.15 - 07.30	8.5	19.32	12.72
07.30 - 07.45	9.73	10.19	10.22
07.45 - 08.00	10.88	11.87	13.23
12.00 - 12.15	12.1	12.13	11.21
12.15 - 12.30	12.89	14.24	15.35
12.30 - 12.45	12.16	15.2	12.29
12.45 - 13.00	13.1	11.91	14.34
13.00 - 13.15	12.45	11.06	13.35
13.15 - 13.30	12.2	15.2	12.31
13.30 - 13.45	12.1	13.82	11
13.45 - 14.00	9.25	11.22	12.52
16.00 - 16.15	23.68	26.24	34.19
16.15 - 16.30	19.21	27.57	25.12
16.30 - 16.45	23.19	19.82	22.01
16.45 - 17.00	22.17	22.48	23.09
17.00 - 17.15	21.06	17.18	20.02
17.15 - 17.30	16.84	19.81	21.17
17.30 - 17.45	23.13	26.15	21.89
17.45 - 18.00	21.63	29.51	28.22

FORM SURVEY HAMBATAN SAMPING ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Senin 23, April 2018

Arah : Selatan ke Utara

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Hambatan Samping			
	Pejalan Kaki	Kendaraan Berhenti dan Parkir	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat
06.00 – 06.15	19	14	248	5
06.15 – 06.30	21	15	180	1
06.30 – 06.45	11	8	127	1
06.45 – 07.00	6	8	258	2
07.00- 07.15	9	9	294	1
07.15 – 07.30	8	6	275	3
07.30 – 07.45	11	3	221	3
07.45 – 08.00	5	5	150	1
12.00 – 12.15	7	3	95	2
12.15 – 12.30	19	16	103	1
12.30 – 12.45	24	23	106	1
12.45 – 13.00	16	19	106	1
13.00- 13.15	8	18	105	1
13.15 – 13.30	32	21	94	2
13.30 – 13.45	48	14	101	4
13.45 – 14.00	25	6	121	5
16.00 – 16.15	9	3	220	1
16.15 – 16.30	3	11	239	2
16.30 – 16.45	12	3	264	0
16.45 – 17.00	6	8	324	1
17.00- 17.15	7	7	272	0
17.15 – 17.30	8	12	243	1
17.30 – 17.45	13	8	250	2
17.45 – 18.00	4	4	261	2

FORM SURVEY VOLUME ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Selasa 24, April 2018

Arah : Utara ke Selatan

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
06.00 – 06.15	340	32	4
06.15 – 06.30	225	25	2
06.30 – 06.45	212	37	4
06.45 – 07.00	174	32	8
07.00- 07.15	231	25	13
07.15 – 07.30	201	27	7
07.30 – 07.45	195	30	8
07.45 – 08.00	236	32	5
12.00 – 12.15	153	35	5
12.15 – 12.30	188	43	5
12.30 – 12.45	192	46	3
12.45 – 13.00	170	45	9
13.00- 13.15	166	43	11
13.15 – 13.30	209	41	13
13.30 – 13.45	196	44	10
13.45 – 14.00	210	40	9
16.00 – 16.15	247	39	8
16.15 – 16.30	253	45	7
16.30 – 16.45	244	46	8
16.45 – 17.00	269	39	3
17.00- 17.15	271	35	6
17.15 – 17.30	315	35	5
17.30 – 17.45	220	36	8
17.45 – 18.00	210	29	6

FORM SURVEY KECEPATAN ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Selasa 24, April 2018

Arah : Utara ke Selatan

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Kecepatan Tempuh MC (km/jam)	Kecepatan Tempuh LV (km/jam)	Kecepatan Tempuh HV (km/jam)
06.00 - 06.15	17.05	24,16	28.16
06.15 - 06.30	16.45	22.28	21.89
06.30 - 06.45	13.36	24,16	24.48
06.45 - 07.00	14.02	16.02	29.09
07.00 - 07.15	15.5	16.77	17.12
07.15 - 07.30	13.9	17.05	19.9
07.30 - 07.45	7.7	16.1	19.25
07.45 - 08.00	7.42	8.2	15.52
12.00 -12.15	17.72	23.43	15.61
12.15 - 12.30	19.96	20.75	30.15
12.30 - 12.45	15.38	22.01	25.25
12.45 -13.00	15.53	31.97	29.66
13.00 - 13.15	18.47	24.33	23.13
13.15 -13.30	15.27	29.42	20.22
13.30 -13.45	21.12	41.62	39.95
13.45 -14.00	17.47	23.05	15.35
16.00 - 16.15	11.5	16.13	16.9
16.15 - 16.30	11.11	15.3	12.2
16.30 - 16.45	16.82	15.44	11.97
16.45 -17.00	10.39	16.37	15.11
17.00 -17.15	11.4	17.7	19.85
17.15 -17.30	16.27	16.5	17.63
17.30 -17.45	17.3	19.52	12.57
17.45 - 18.00	14.9	16.99	21.64

FORM SURVEY HAMBATAN SAMPING ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Selasa 24, April 2018

Arah : Utara ke Selatan

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Hambatan Samping			
	Pejalan Kaki	Kendaraan Berhenti dan Parkir	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat
06.00 – 06.15	25	17	145	8
06.15 – 06.30	28	15	176	15
06.30 – 06.45	24	11	120	8
06.45 – 07.00	17	21	132	3
07.00- 07.15	19	20	156	9
07.15 – 07.30	13	25	138	6
07.30 – 07.45	14	26	142	3
07.45 – 08.00	11	24	122	5
12.00 – 12.15	14	9	152	3
12.15 – 12.30	13	8	145	2
12.30 – 12.45	17	14	163	9
12.45 – 13.00	25	15	177	11
13.00- 13.15	24	11	188	7
13.15 – 13.30	65	26	182	12
13.30 – 13.45	57	23	199	15
13.45 – 14.00	45	25	150	6
16.00 – 16.15	18	10	210	3
16.15 – 16.30	15	7	206	11
16.30 – 16.45	14	6	183	3
16.45 – 17.00	20	20	165	8
17.00- 17.15	26	22	178	7
17.15 – 17.30	23	18	206	12
17.30 – 17.45	25	5	180	5
17.45 – 18.00	22	11	166	4

FORM SURVEY VOLUME ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Selasa ,24 April 2018

Arah : Selatan ke Utara

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
06.00 – 06.15	275	29	2
06.15 – 06.30	189	34	5
06.30 – 06.45	196	27	3
06.45 – 07.00	213	36	6
07.00- 07.15	157	34	2
07.15 – 07.30	188	27	8
07.30 – 07.45	170	29	2
07.45 – 08.00	171	35	4
12.00 – 12.15	223	27	4
12.15 – 12.30	246	26	7
12.30 – 12.45	250	36	5
12.45 – 13.00	287	31	3
13.00- 13.15	276	22	2
13.15 – 13.30	256	38	4
13.30 – 13.45	300	39	1
13.45 – 14.00	268	34	5
16.00 – 16.15	205	30	2
16.15 – 16.30	211	32	5
16.30 – 16.45	185	39	7
16.45 – 17.00	173	41	3
17.00- 17.15	212	34	6
17.15 – 17.30	205	41	4
17.30 – 17.45	196	31	2
17.45 – 18.00	146	29	3

FORM SURVEY KECEPATAN ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Selasa ,24 April 2018

Arah : Selatan ke Utara

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Kecepatan Tempuh MC (km/jam)	Kecepatan Tempuh LV (km/jam)	Kecepatan Tempuh HV (km/jam)
06.00 - 06.15	15,15	27,22	25,22
06.15 - 06.30	15,91	28,77	27,22
06.30 - 06.45	14,28	25,62	28,45
06.45 - 07.00	13,19	24,72	26,29
07.00 - 07.15	32,26	29,98	25,62
07.15 - 07.30	23,37	29,8	26,73
07.30 - 07.45	21,64	19,32	24,72
07.45 - 08.00	15,16	17,0	29,98
12.00 -12.15	9,82	17,37	17,05
12.15 - 12.30	18,52	18,9	19,47
12.30 - 12.45	9,81	22,2	24,15
12.45 -13.00	17,7	19,75	20,62
13.00 - 13.15	20,85	23,23	26,76
13.15 -13.30	24,16	18,51	26,29
13.30 -13.45	18,07	21,1	24,48
13.45 -14.00	16,15	20,00	24,40
16.00 - 16.15	19,49	20,78	21,33
16.15 - 16.30	14,85	14,32	17,11
16.30 - 16.45	14,34	18,92	19,01
16.45 -17.00	13,87	28,1	18,9
17.00 -17.15	16,12	19,54	21,24
17.15 -17.30	19,9	29,35	27,74
17.30 -17.45	25,81	23,32	29,62
17.45 - 18.00	10,2	18,01	22,01

FORM SURVEY HAMBATAN SAMPING ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Selasa 24, April 2018

Arah : Selatan ke Utara

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Hambatan Samping			
	Pejalan Kaki	Kendaraan Berhenti dan Parkir	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat
06.00 – 06.15	13	8	151	11
06.15 – 06.30	16	15	185	9
06.30 – 06.45	8	8	149	8
06.45 – 07.00	6	3	140	9
07.00- 07.15	12	9	134	12
07.15 – 07.30	14	6	121	5
07.30 – 07.45	2	3	127	7
07.45 – 08.00	5	5	117	6
12.00 – 12.15	9	3	89	9
12.15 – 12.30	12	2	104	10
12.30 – 12.45	18	23	148	8
12.45 – 13.00	10	19	101	7
13.00- 13.15	7	7	123	7
13.15 – 13.30	25	21	170	10
13.30 – 13.45	29	14	131	14
13.45 – 14.00	30	6	144	13
16.00 – 16.15	9	3	131	8
16.15 – 16.30	9	11	139	7
16.30 – 16.45	10	3	141	7
16.45 – 17.00	7	8	174	9
17.00- 17.15	7	7	183	10
17.15 – 17.30	3	12	155	5
17.30 – 17.45	15	5	186	7
17.45 – 18.00	7	4	150	13

FORM SURVEY VOLUME ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Arah : Utara ke Selatan

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
06.00 – 06.15	157	42	4
06.15 – 06.30	206	29	7
06.30 – 06.45	183	36	3
06.45 – 07.00	165	29	11
07.00- 07.15	178	25	8
07.15 – 07.30	166	36	20
07.30 – 07.45	180	30	4
07.45 – 08.00	206	40	16
12.00 – 12.15	213	29	3
12.15 – 12.30	236	30	6
12.30 – 12.45	270	46	9
12.45 – 13.00	268	34	8
13.00- 13.15	217	25	4
13.15 – 13.30	225	32	25
13.30 – 13.45	214	40	8
13.45 – 14.00	255	35	15
16.00 – 16.15	255	15	3
16.15 – 16.30	214	28	4
16.30 – 16.45	195	45	4
16.45 – 17.00	287	40	7
17.00- 17.15	249	36	1
17.15 – 17.30	253	32	7
17.30 – 17.45	214	37	5
17.45 – 18.00	166	42	4

FORM SURVEY KECEPATAN ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Arah : Utara ke Selatan

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Kecepatan Tempuh MC (km/jam)	Kecepatan Tempuh LV (km/jam)	Kecepatan Tempuh HV (km/jam)
06.00 - 06.15	23.7	27.47	31.23
06.15 - 06.30	21.53	16.33	23.79
06.30 - 06.45	26.79	14.62	27.17
06.45 - 07.00	18.42	24.62	21.23
07.00 - 07.15	20.8	23.54	25.9
07.15 - 07.30	21.36	21.52	29.8
07.30 - 07.45	23.62	23.71	22.18
07.45 - 08.00	22	29.62	34.62
12.00 - 12.15	21.88	19.95	23.41
12.15 - 12.30	22.81	27.95	24.67
12.30 - 12.45	29.2	23.67	27.51
12.45 - 13.00	25.19	27.05	21.1
13.00 - 13.15	20.07	35.41	18.99
13.15 - 13.30	18.34	23.05	27.66
13.30 - 13.45	18.42	25.37	18.18
13.45 - 14.00	22.21	19.86	23.43
16.00 - 16.15	23.69	26.11	22.57
16.15 - 16.30	20.26	20.12	30.85
16.30 - 16.45	25.86	18.71	29.27
16.45 - 17.00	22.01	25	21.84
17.00 - 17.15	18.97	31.49	25.26
17.15 - 17.30	19.75	28.46	27.08
17.30 - 17.45	19.76	26.25	24.28
17.45 - 18.00	20.41	18.3	21.03

FORM SURVEY HAMBATAN SAMPING ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Sabtu 28, April 2018

Arah : Utara ke Selatan

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Hambatan Samping			
	Pejalan Kaki	Kendaraan Berhenti dan Parkir	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat
06.00 – 06.15	18	25	136	5
06.15 – 06.30	24	22	120	8
06.30 – 06.45	29	16	89	6
06.45 – 07.00	11	13	79	4
07.00- 07.15	8	13	58	4
07.15 – 07.30	7	8	76	1
07.30 – 07.45	9	9	65	5
07.45 – 08.00	32	5	49	1
12.00 – 12.15	6	11	83	2
12.15 – 12.30	80	9	134	2
12.30 – 12.45	34	16	185	15
12.45 – 13.00	16	5	148	4
13.00- 13.15	15	7	137	9
13.15 – 13.30	10	13	210	3
13.30 – 13.45	12	3	176	5
13.45 – 14.00	7	5	153	2
16.00 – 16.15	2	2	117	7
16.15 – 16.30	5	9	145	4
16.30 – 16.45	2	2	124	14
16.45 – 17.00	3	7	182	1
17.00- 17.15	2	3	165	7
17.15 – 17.30	9	10	168	3
17.30 – 17.45	3	8	196	5
17.45 – 18.00	7	6	173	2

FORM SURVEY VOLUME ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Arah : Selatan ke Utara

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Motor	Kendaraan Ringan	Kendaraan Berat
06.00 – 06.15	129	39	0
06.15 – 06.30	210	39	5
06.30 – 06.45	156	36	6
06.45 – 07.00	185	44	4
07.00- 07.15	196	45	6
07.15 – 07.30	182	25	5
07.30 – 07.45	154	37	5
07.45 – 08.00	179	26	15
12.00 – 12.15	201	24	5
12.15 – 12.30	256	22	8
12.30 – 12.45	274	29	10
12.45 – 13.00	208	29	5
13.00- 13.15	244	17	7
13.15 – 13.30	263	31	1
13.30 – 13.45	232	32	8
13.45 – 14.00	202	36	11
16.00 – 16.15	154	15	5
16.15 – 16.30	245	26	2
16.30 – 16.45	215	34	7
16.45 – 17.00	247	21	10
17.00- 17.15	231	18	15
17.15 – 17.30	256	29	6
17.30 – 17.45	247	27	4
17.45 – 18.00	187	17	8

FORM SURVEY KECEPATAN ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Sabtu, 28 April 2018

Arah : Selatan ke Utara

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Kendaraan		
	Kecepatan Tempuh MC (km/jam)	Kecepatan Tempuh LV (km/jam)	Kecepatan Tempuh HV (km/jam)
06.00 - 06.15	25.3	23.54	35.1
06.15 - 06.30	12.23	20.75	22.25
06.30 - 06.45	19.82	20.5	25.92
06.45 - 07.00	24.09	24.08	17.36
07.00 - 07.15	20.35	27.17	23.51
07.15 - 07.30	24.49	20.31	30.15
07.30 - 07.45	22.26	16.78	23.22
07.45 - 08.00	16.45	39.5	28.52
12.00 - 12.15	20.35	23.54	25.51
12.15 - 12.30	19.96	20.75	30.15
12.30 - 12.45	21.09	20.5	20.33
12.45 - 13.00	21.33	24.08	27.2
13.00 - 13.15	22.58	27.17	17.73
13.15 - 13.30	18.48	20.31	25.36
13.30 - 13.45	21.12	16.78	19.48
13.45 - 14.00	27.73	39.5	24.82
16.00 - 16.15	20.35	23.54	24.51
16.15 - 16.30	19.96	20.75	30.15
16.30 - 16.45	21.09	20.5	20.33
16.45 - 17.00	21.33	24.08	27.2
17.00 - 17.15	22.58	27.17	17.73
17.15 - 17.30	18.48	20.31	25.36
17.30 - 17.45	21.12	16.78	19.48
17.45 - 18.00	27.73	39.5	24.82

FORM SURVEY HAMBATAN SAMPING ARUS LALU LINTAS

Hari / Tanggal : Sabtu 28, April 2018

Arah : Selatan ke Utara

Lokasi : Jalan Andi Mappanyukki

Waktu	Jenis Hambatan Samping			
	Pejalan Kaki	Kendaraan Berhenti dan Parkir	Kendaraan Keluar Masuk	Kendaraan Lambat
06.00 – 06.15	35	12	235	7
06.15 – 06.30	46	15	246	12
06.30 – 06.45	39	8	239	11
06.45 – 07.00	15	6	198	7
07.00- 07.15	9	6	180	13
07.15 – 07.30	2	7	178	3
07.30 – 07.45	4	5	179	6
07.45 – 08.00	5	9	152	5
12.00 – 12.15	46	5	125	11
12.15 – 12.30	39	5	178	7
12.30 – 12.45	32	10	215	8
12.45 – 13.00	8	4	137	5
13.00- 13.15	7	9	187	7
13.15 – 13.30	9	8	253	13
13.30 – 13.45	11	5	196	3
13.45 – 14.00	25	2	217	5
16.00 – 16.15	15	7	179	2
16.15 – 16.30	6	4	206	9
16.30 – 16.45	5	7	205	2
16.45 – 17.00	4	8	254	7
17.00- 17.15	11	7	253	3
17.15 – 17.30	4	3	237	10
17.30 – 17.45	4	5	273	8
17.45 – 18.00	10	6	231	6

Foto Kondisi Lalu Lintas di Jalan Andi Mappanyukki Rantepao



Gambar L.1. Pengambilan Data Volume Kendaraan di Lapangan



Gambar L.2. Pengambilan Data Volume Kendaraan di Lapangan



Gambar L.3. Pengambilan Data Kecepatan di Lapangan



Gambar L.4. Pengambilan Data Hambatan Samping di Lapangan