

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian pada ruas Jalan Cendrawasih berdasarkan hasil analisis perhitungan dengan menggunakan Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997 terhadap faktor hambatan samping yang ditimbulkan adalah sebagai berikut :

1. Hambatan samping berupa kendaraan parkir/berhenti memiliki nilai hambatan samping sebesar 525, kecepatan arus bebasnya sebesar 28,29 km/jam, kapasitas sebesar 1331,68 smp/jam, derajat kejenuhan (DS) sebesar 0,48, kecepatan tempuh kendaraan ringan sebesar 24 km/jam dengan waktu tempuh 15 detik. Untuk hambatan samping berupa pejalan kaki/penyeberang jalan memiliki nilai hambatan samping sebesar 240, kecepatan arus bebasnya sebesar 31,05 km/jam, kapasitas sebesar 1445,36 smp/jam, derajat kejenuhan (DS) sebesar 0,43, kecepatan tempuh kendaraan ringan sebesar 27 km/jam dengan waktu tempuh 33,33 detik. Untuk hambatan samping berupa kendaraan tak bermotor memiliki nilai hambatan samping sebesar 134, kecepatan arus bebasnya sebesar 33,12 km/jam, kapasitas sebesar 1492,08 smp/jam, derajat kejenuhan (DS) sebesar 0,42, kecepatan tempuh kendaraan ringan sebesar 29 km/jam dengan waktu tempuh 12,41 detik. Untuk hambatan samping berupa kendaraan keluar/masuk lahan samping jalan memiliki nilai hambatan samping sebesar 207, kecepatan arus bebasnya sebesar 33,12

km/jam, kapasitas sebesar 1492,08 smp/jam, derajat kejenuhan (DS) sebesar 0,42, kecepatan tempuh kendaraan ringan sebesar 29 km/jam dengan waktu tempuh 12,41 detik.

2. Faktor hambatan samping yang paling berpengaruh adalah kendaraan parkir/berhenti yang bila dihilangkan memberikan kontribusi dengan menaikkan kecepatan tempuh kendaraan ringan sebesar 2 km/jam, sedangkan pejalan kaki/penyeberang jalan, kendaraan tak bermotor (kendaraan lambat), dan kendaraan keluar/masuk lahan samping jalan tidak mempengaruhi kinerja jalan.

6.2. Saran

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

1. Menambah petugas juru parkir terutama pada pagi hari agar penataan parkir menjadi lebih teratur.
2. Parkir dibuat dalam bentuk paralel agar kapasitas jalan menjadi lebih besar sehingga arus menjadi lebih lancar. Konsekuensi dari hal ini adalah lahan parkir yang dibutuhkan menjadi lebih besar, tetapi hal ini dapat diatasi dengan menggunakan lokasi parkir di sebelah timur jalan yang masih kosong.

HASIL SURVAI HAMBATAN SAMPING
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Sabtu, 18 April 2009

Ditangani oleh : Carlo dan Cacan

No.	Waktu (jam)	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyeberang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat (sepeda, becak dan gerobak)
1	06.00 – 06.15	271	108
2	06.15 – 06.30	312	140
3	06.30 – 06.45	306	102
4	06.45 – 06.00	312	109
Total (/jam)		1201	459
1	07.00 – 07.15	345	86
2	07.15 – 07.30	276	85
3	07.30 – 07.45	308	63
4	07.45 – 08.00	170	82
Total (/jam)		1099	316
1	12.00 – 12.15	131	73
2	12.15 – 12.30	198	93
3	12.30 – 12.45	184	99
4	12.45 – 13.00	204	73
Total (/jam)		717	338
1	13.00 – 13.15	197	60
2	13.15 – 13.30	167	65
3	13.30 – 13.45	135	40
4	13.45 – 14.00	118	53
Total (/jam)		617	218
1	16.00 – 16.15	106	62
2	16.15 – 16.30	112	64
3	16.30 – 16.45	86	53
4	16.45 – 17.00	96	76
Total (/jam)		400	255
1	17.00 – 17.15	69	55
2	17.15 – 17.30	69	49
3	17.30 – 17.45	63	53
4	17.45 – 18.00	52	44
Total (/jam)		253	201

HASIL SURVAI HAMBATAN SAMPING
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Minggu, 19 April 2009

Ditangani oleh : Sotong dan Dodi

No.	Waktu (jam)	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyeberang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat (sepeda, becak dan gerobak)
1	06.00 – 06.15	269	104
2	06.15 – 06.30	221	115
3	06.30 – 06.45	242	103
4	06.45 – 07.00	227	97
Total (/jam)		959	419
1	07.00 – 07.15	193	88
2	07.15 – 07.30	160	87
3	07.30 – 07.45	118	89
4	07.45 – 08.00	152	81
Total (/jam)		623	345
1	12.00 – 12.15	125	67
2	12.15 – 12.30	143	72
3	12.30 – 12.45	121	66
4	12.45 – 13.00	116	66
Total (/jam)		505	271
1	13.00 – 13.15	98	55
2	13.15 – 13.30	115	61
3	13.30 – 13.45	109	53
4	13.45 – 14.00	99	55
Total (/jam)		421	224
1	16.00 – 16.15	98	
2	16.15 – 16.30	104	
3	16.30 – 16.45	91	
4	16.45 – 17.00	82	
Total (/jam)		375	
1	17.00 – 17.15	71	
2	17.15 – 17.30	68	
3	17.30 – 17.45	65	
4	17.45 – 18.00	51	
Total (/jam)		255	

HASIL SURVAI HAMBATAN SAMPING
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Senin, 20 April 2009

Ditangani oleh : Andre dan Bendot

No.	Waktu (jam)	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyeberang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat (sepeda, becak dan gerobak)
1	06.00 – 06.15	289	116
2	06.15 – 06.30	322	93
3	06.30 – 06.45	291	106
4	06.45 – 07.00	301	102
Total (/jam)		1203	417
1	07.00 – 07.15	279	90
2	07.15 – 07.30	321	76
3	07.30 – 07.45	210	74
4	07.45 – 08.00	221	64
Total (/jam)		1031	304
1	12.00 – 12.15	141	84
2	12.15 – 12.30	172	78
3	12.30 – 12.45	202	90
4	12.45 – 13.00	181	75
Total (/jam)		696	327
1	13.00 – 13.15	192	68
2	13.15 – 13.30	173	58
3	13.30 – 13.45	151	56
4	13.45 – 14.00	134	40
Total (/jam)		650	222
1	16.00 – 16.15	98	66
2	16.15 – 16.30	121	64
3	16.30 – 16.45	89	54
4	16.45 – 17.00	101	63
Total (/jam)		409	247
1	17.00 – 17.15	81	69
2	17.15 – 17.30	67	54
3	17.30 – 17.45	53	45
4	17.45 – 18.00	55	46
Total (/jam)		256	214

HASIL SURVAI HAMBATAN SAMPING
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Sabtu, 18 April 2009

Ditangani oleh : Eva dan Tetty

No	Waktu (jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Lahan Samping Jalan (200m/jam)
		Sepeda	Spd. Motor	Mobil	
1	06.00 – 06.15	63	118	22	75
2	06.15 – 06.30	64	106	23	69
3	06.30 – 06.45	58	114	18	72
4	06.45 – 07.00	54	131	15	69
Total (jam)		239	469	78	285
1	07.00 – 07.15	50	135	19	58
2	07.15 – 07.30	56	118	23	61
3	07.30 – 07.45	56	123	19	73
4	07.45 – 08.00	62	129	18	68
Total (jam)		224	505	79	260
1	12.00 – 12.15	4	49	14	36
2	12.15 – 12.30	9	43	31	45
3	12.30 – 12.45	9	47	20	37
4	12.45 – 13.00	7	44	22	35
Total (jam)		29	183	87	153
1	13.00 – 13.15	9	37	19	38
2	13.15 – 13.30	7	41	20	32
3	13.30 – 13.45	8	38	20	33
4	13.45 – 14.00	3	50	15	28
Total (jam)		27	166	74	131
1	16.00 – 16.15	15	61	12	40
2	16.15 – 16.30	9	58	11	72
3	16.30 – 16.45	5	38	13	52
4	16.45 – 17.00	5	35	15	36
Total (jam)		34	192	51	200
1	17.00 – 17.15	3	23	12	24
2	17.15 – 17.30	4	22	10	16
3	17.30 – 17.45	5	15	10	16
4	17.45 – 18.00	2	14	8	12
Total (jam)		14	74	40	68

HASIL SURVAI HAMBATAN SAMPING
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Minggu, 19 April 2009

Ditangani oleh : Arta dan Johan

No	Waktu (jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Lahan Samping Jalan (200m/jam)
		Sepeda	Spd. Motor	Mobil	
1	06.00 – 06.15	67	118	22	65
2	06.15 – 06.30	54	125	25	91
3	06.30 – 06.45	55	128	22	81
4	06.45 – 07.00	44	121	18	82
Total (jam)		220	492	87	319
1	07.00 – 07.15	29	112	22	68
2	07.15 – 07.30	27	96	14	81
3	07.30 – 07.45	30	87	10	67
4	07.45 – 08.00	47	109	12	59
Total (jam)		133	404	58	274
1	12.00 – 12.15	5	41	15	38
2	12.15 – 12.30	7	38	26	41
3	12.30 – 12.45	9	39	21	36
4	12.45 – 13.00	8	35	17	41
Total (jam)		29	153	79	156
1	13.00 – 13.15	9	42	19	36
2	13.15 – 13.30	4	39	22	35
3	13.30 – 13.45	4	33	18	31
4	13.45 – 14.00	5	40	19	31
Total (jam)		22	154	78	133
1	16.00 – 16.15	12	55	10	35
2	16.15 – 16.30	10	57	12	45
3	16.30 – 16.45	6	46	7	58
4	16.45 – 17.00	5	31	11	46
Total (jam)		33	189	40	184
1	17.00 – 17.15	5	22	10	21
2	17.15 – 17.30	3	19	8	17
3	17.30 – 17.45	2	20	12	11
4	17.45 – 18.00	2	15	7	9
Total (jam)		12	76	37	58

HASIL SURVAI HAMBATAN SAMPING
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Senin, 20 April 2009

Ditangani oleh : Eva dan Tetty

No	Waktu (jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Lahan Samping Jalan (200m/jam)
		Sepeda	Spd. Motor	Mobil	
1	06.00 – 06.15	67	122	19	77
2	06.15 – 06.30	71	116	24	73
3	06.30 – 06.45	62	102	22	52
4	06.45 – 07.00	56	127	16	71
Total (jam)		256	467	81	273
1	07.00 – 07.15	68	132	14	80
2	07.15 – 07.30	61	121	18	54
3	07.30 – 07.45	54	128	20	62
4	07.45 – 08.00	58	130	17	62
Total (jam)		241	511	69	258
1	12.00 – 12.15	10	50	27	42
2	12.15 – 12.30	7	49	22	36
3	12.30 – 12.45	8	52	32	42
4	12.45 – 13.00	5	42	25	46
Total (jam)		30	193	106	166
1	13.00 – 13.15	9	48	20	35
2	13.15 – 13.30	5	39	18	35
3	13.30 – 13.45	11	42	19	31
4	13.45 – 14.00	7	43	21	32
Total (jam)		32	172	78	133
1	16.00 – 16.15	12	59	11	45
2	16.15 – 16.30	10	57	12	52
3	16.30 – 16.45	9	48	10	59
4	16.45 – 17.00	9	39	13	48
Total (jam)		40	203	46	204
1	17.00 – 17.15	6	24	12	35
2	17.15 – 17.30	5	19	13	19
3	17.30 – 17.45	3	15	11	18
4	17.45 – 18.00	3	13	7	7
Total (jam)		17	71	43	79

HASIL SURVAI KECEPATAN TEMPUH
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Sabtu, 18 April 2009

Ditangani oleh : Elfran

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
1	06.00 – 06.15	46.94	7.67
		46.58	7.73
		50.84	7.08
		64.98	5.54
		39.65	9.08
2	06.15 – 06.30	38.43	9.37
		40.63	8.86
		42.21	8.53
		46.43	7.75
		35.72	10.08
3	06.30 – 06.45	44.40	8.11
		38.91	9.25
		31.54	11.41
		45.53	7.91
		43.48	8.28
4	06.45 – 07.00	36.54	9.85
		46.50	7.74
		39.50	9.11
		37.62	9.57
		33.35	10.79
Rata-rata/jam		42,49	8,47

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
5	07.00 – 07.15	32.35	11.13
		29.37	12.26
		30.61	11.76
		35.94	10.02
		40.09	9.89
6	07.15 – 07.30	30.94	11.64
		30.75	11.71
		33.74	10.67
		33.35	9.64
		30.58	11.77
7	07.30 – 07.45	24.86	14.48
		32.75	10.99
		33.91	10.62
		33.15	10.86
		34.99	10.29
8	07.45 – 08.00	29.51	12.20
		31.55	11.41
		33.09	10.88
		36.43	9.88
		44.78	8.04
Rata-rata/jam		33,14	10,86

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
1	12.00 – 12.15	19.33	18.62
		19.87	18.12
		15.51	23.21
		19.99	18.01
		21.98	16.38
2	12.15 – 12.30	25.87	13.92
		23.17	15.54
		22.95	15.69
		25.12	14.33
		18.23	19.86
3	12.30 – 12.45	23.48	15.33
		14.54	24.76
		21.801	16.51
		23.62	15.24
		16.27	22.13
4	12.45 – 13.00	16.49	21.83
		17.38	20.71
		25.43	14.16
		21.94	16.41
		33.55	10.73
Rata-rata/jam		21,33	16,88

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
5	13.00 – 13.15	15.64	23002
		16.14	22.30
		16.64	21.63
		17.34	20.76
		16.71	21.54
6	13.15 – 13.30	16.23	22.18
		15.55	23.15
		14.44	24.93
		15.87	22.68
		15.10	23.84
7	13.30 – 13.45	19.76	18.22
		18.48	19.48
		16.75	21.49
		21.23	16.96
		17.30	20.81
8	13.45 – 14.00	16.25	22.15
		20.34	17.70
		16.21	22.21
		16.79	21.44
		16.59	21.70
Rata-rata/jam		16,97	21,21

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
1	16.00 – 16.15	36.43	9.88
		11.53	31.22
		13.47	26.73
		13.75	26.18
		12.09	29.78
2	16.15 – 16.30	18.73	19.22
		19.04	18.91
		12.63	28.50
		14.23	25.30
		14.21	25.33
3	16.30 – 16.45	18.00	20
		14.39	25.02
		21.44	16.79
		18.89	19.06
		14.32	25.14
4	16.45 – 17.00	12.23	29.22
		15.93	22.60
		16.45	21.88
		13.19	27.29
		12.18	29.56
Rata-rata/jam		16,16	22,28

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
5	17.00 – 17.15	13.98	25.75
		14.12	25.50
		13.03	27.63
		21.28	16.92
		18.05	19.94
6	17.15 – 17.30	12.28	29.32
		14.51	24.81
		12.46	28.89
		14.40	25
		13.07	27.54
7	17.30 – 17.45	13.30	27.07
		23.63	15.23
		11.80	30.51
		13.52	26.63
		11.72	30.72
8	17.45 – 18.00	14.62	24.62
		12.25	29.39
		12.33	29.20
		20.70	17.39
		13.88	25.94
Rata-rata/jam		14,75	24,41

HASIL SURVAI KECEPATAN TEMPUH
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Minggu, 19 April 2009

Ditangani oleh : Elfran

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
1	06.00 – 06.15	23.37	15.40
		23.82	15.11
		25.71	14.00
		42.28	8.51
		37.73	9.54
2	06.15 – 06.30	62.56	5.75
		30.18	11.93
		34.90	10.32
		18.90	19.05
		21.56	16.70
3	06.30 – 06.45	15.24	23.62
		22.73	15.84
		23.20	15.52
		44.84	8.03
		50.09	7.19
4	06.45 – 07.00	20.07	17.94
		60.54	5.95
		32.73	11
		26.17	13.76
		33.59	10.72
Rata-rata/jam		32,51	11,07

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
5	07.00 – 07.15	40.05	8.99
		19.93	18.06
		19.14	18.81
		35.34	10.19
		23.29	15.46
6	07.15 – 07.30	27.31	13.18
		29.56	12.18
		47.31	7.61
		30.20	11.92
		22.73	15.84
7	07.30 – 07.45	24.45	14.72
		15.81	22.77
		60.07	5.99
		76.71	4.69
		20.45	17.60
8	07.45 – 08.00	33.59	10.72
		15.32	23.50
		20.31	13.72
		31.69	11.36
		35.12	10.25
Rata-rata/jam		31,42	11,46

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
1	12.00 – 12.15	17.24	20.88
		27.07	13.30
		22.19	16.22
		16.72	21.53
		18.17	19.81
2	12.15 – 12.30	20.56	17.51
		19.36	18.60
		18.92	19.03
		23.45	15.35
		28.77	12.51
3	12.30 – 12.45	17.59	20.47
		26.16	13.76
		18.19	19.79
		16.73	21.52
		15.73	22.89
4	12.45 – 13.00	20.09	17.92
		25.71	14.00
		19.49	18.47
		18.96	18.99
		18.82	19.13
Rata-rata/jam		20,50	17,56

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
5	13.00 – 13.15	16.17	22.26
		17.82	20.20
		15.71	22.92
		15.55	23.15
		19.21	18.74
6	13.15 – 13.30	16.86	21.35
		18.98	18.97
		17.31	20.80
		16.89	21.31
		15.12	23.81
7	13.30 – 13.45	16.47	21.86
		15.33	23.48
		15.64	23.02
		17.51	20.56
		15.54	23.17
8	13.45 – 14.00	16.95	21.24
		17.12	21.03
		20.14	17.87
		16.38	21.98
		15.95	22.57
Rata-rata/jam		16,83	21,39

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
1	16.00 – 16.15	17.88	20.13
		14.62	24.62
		13.93	25.24
		13.44	28.79
		11.99	30.03
2	16.15 – 16.30	15.30	23.53
		21.07	17.09
		18.28	19.69
		18.21	19.77
		14.41	24.98
3	16.30 – 16.45	13.28	27.11
		14.16	25.42
		16.70	21.56
		14.50	24.83
		15.18	23.72
4	16.45 – 17.00	18.52	19.44
		17.08	21.08
		17.25	20.87
		16.98	21.20
		15.19	23.7
Rata-rata/jam		15,90	22,64

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
5	17.00 – 17.15	20.70	17.39
		15.45	23.3
		17.34	20.76
		18.63	19.32
		14.98	24.03
6	17.15 – 17.30	17.56	20.5
		14.44	24.93
		15.39	23.39
		16.72	21.53
		18.61	19.34
7	17.30 – 17.45	14.79	24.34
		15.00	24
		16.86	21.35
		17.30	20.79
		16.22	22.19
8	17.45 – 18.00	17.30	20.81
		19.71	18.26
		13.19	27.29
		14.02	25.68
		14.14	25.46
Rata-rata/jam		16,42	21,93

HASIL SURVAI KECEPATAN TEMPUH
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Senin, 20 April 2009

Ditangani oleh : Elfran

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
1	06.00 – 06.15	35.79	10.06
		47.50	7.58
		44.35	8.12
		38.86	9.26
		57.91	6.22
2	06.15 – 06.30	39.50	9.11
		42.54	8.46
		35.15	10.24
		37.94	9.49
		43.56	8.26
3	06.30 – 06.45	45.99	7.83
		44.75	8.04
		42.74	8.42
		39.61	9.09
		40.35	8.92
4	06.45 – 07.00	34.86	10.33
		31.15	11.56
		40.91	8.80
		30.50	11.8
		37.62	9.57
Rata-rata/jam		40,58	8,87

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
5	07.00 – 07.15	29.98	12.01
		32.74	10.99
		41.58	8.66
		35.91	10.03
		51.72	6.96
6	07.15 – 07.30	44.12	8.16
		43.62	8.25
		42.09	8.55
		43.21	8.33
		39.86	9.03
7	07.30 – 07.45	30.50	11.80
		32.76	10.99
		45.65	7.89
		40.02	8.99
		41.37	8.71
8	07.45 – 08.00	36.43	9.88
		35.26	10.21
		41.53	8.67
		27.76	12.97
		33.09	10.88
Rata-rata/jam		38,46	9,36

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
1	12.00 – 12.15	20.93	17.20
		18.94	19.00
		18.38	19.59
		19.96	18.04
		22.45	16.04
2	12.15 – 12.30	17.51	20.56
		25.64	14.04
		15.98	22.53
		17.79	20.24
		27.23	13.22
3	12.30 – 12.45	34.44	10.45
		35.14	10.24
		27.25	13.21
		19.12	18.83
		20.30	17.73
4	12.45 – 13.00	17.46	20.62
		19.13	18.82
		23.15	15.55
		18.10	19.89
		16.84	21.38
Rata-rata/jam		21,79	16,52

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
5	13.00 – 13.15	16.02	22.47
		17.73	20.30
		17.38	20.71
		21.15	17.02
		17.43	20.65
6	13.15 – 13.30	16.95	21.24
		16.23	22.18
		17.14	21.00
		16.79	21.44
		19.24	18.71
7	13.30 – 13.45	20.54	17.53
		16.12	22.33
		18.55	19.41
		18.71	19.24
		17.42	20.67
8	13.45 – 14.00	17.87	20.15
		18.76	19.19
		16.54	21.77
		17.64	20.41
		21.70	16.59
Rata-rata/jam		18	20

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
1	16.00 – 16.15	16.33	22.05
		15.19	23.70
		15.21	23.67
		13.39	26.89
		16.40	21.95
2	16.15 – 16.30	18.06	19.93
		17.94	20.07
		22.20	16.22
		15.22	23.20
		16.47	21.86
3	16.30 – 16.45	23.28	15.46
		20.99	17.15
		17.81	20.21
		13.42	26.83
		15.26	23.59
4	16.45 – 17.00	14.39	25.25
		14.07	25.59
		20.51	17.55
		16.12	22.33
		14.64	24.59
Rata-rata/jam		16,85	21,37

No	Waktu	Kecepatan Tempuh	
		100 m/detik	Km/jam
5	17.00 – 17.15	14.72	24.46
		14.99	24.13
		17.87	20.15
		20.81	17.30
		13.77	26.14
6	17.15 – 17.30	14.02	25.68
		16.73	21.52
		15.80	22.78
		13.14	27.40
		14.05	25.62
7	17.30 – 17.45	13.52	26.63
		14.70	24.49
		14.54	24.76
		15.07	23.89
		15.62	23.05
8	17.45 – 18.00	16.15	22.29
		15.81	22.77
		13.45	26.77
		13.28	27.11
		16.62	21.66
Rata-rata/jam		15,23	23,63

**HASIL SURVAI VOLUME LALU LINTAS
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN**

Hari/tanggal : Sabtu, 18 April 2009

Arah : Timur

Ditangani oleh : Indra dan Dita

No.	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	153	12	1
2	06.15 – 06.30	144	12	-
3	06.30 – 06.45	115	13	2
4	06.45 – 07.00	130	18	1
Total (jam)		542	55	4
1	07.00 – 07.15	147	15	2
2	07.15 – 07.30	130	10	-
3	07.30 – 07.45	132	27	1
4	07.45 – 08.00	109	15	-
Total (jam)		518	67	3
1	12.00 – 12.15	85	13	2
2	12.15 – 12.30	87	17	1
3	12.30 – 12.45	83	14	1
4	12.45 – 13.00	81	18	-
Total (jam)		336	62	4
1	13.00 – 13.15	77	18	3
2	13.15 – 13.30	61	10	1
3	13.30 – 13.45	67	13	2
4	13.45 – 14.00	42	14	5
Total (jam)		247	55	11
1	16.00 – 16.15	64	12	-
2	16.15 – 16.30	78	17	1
3	16.30 – 16.45	69	15	2
4	16.45 – 17.00	81	20	2
Total (jam)		292	64	5
1	17.00 – 17.15	69	14	1
2	17.15 – 17.30	78	15	2
3	17.30 – 17.45	89	17	3
4	17.45 – 18.00	87	15	2
Total (jam)		323	61	8

**HASIL SURVAI VOLUME LALU LINTAS
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN**

Hari/tanggal : Sabtu, 18 April 2009

Arah : Barat

Ditangani oleh : Adi dan Andre

No.	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	198	10	-
2	06.15 – 06.30	181	15	-
3	06.30 – 06.45	163	12	2
4	06.45 – 07.00	172	13	-
Total (jam)		714	50	2
1	07.00 – 07.15	154	16	-
2	07.15 – 07.30	180	12	1
3	07.30 – 07.45	139	12	-
4	07.45 – 08.00	162	19	-
Total (jam)		635	59	1
1	12.00 – 12.15	118	20	-
2	12.15 – 12.30	107	18	-
3	12.30 – 12.45	120	11	1
4	12.45 – 13.00	116	22	1
Total (jam)		461	71	2
1	13.00 – 13.15	111	24	-
2	13.15 – 13.30	120	22	2
3	13.30 – 13.45	109	14	-
4	13.45 – 14.00	105	20	2
Total (jam)		445	80	4
1	16.00 – 16.15	87	10	1
2	16.15 – 16.30	62	18	-
3	16.30 – 16.45	91	15	-
4	16.45 – 17.00	54	22	2
Total (jam)		294	65	3
1	17.00 – 17.15	64	19	2
2	17.15 – 17.30	89	20	-
3	17.30 – 17.45	77	15	1
4	17.45 – 18.00	80	16	2
Total (jam)		310	70	5

HASIL SURVAI VOLUME LALU LINTAS
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN

Hari/tanggal : Minggu, 19 April 2009

Arah : Timur

Ditangani oleh : Rena dan Ita

No.	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	168	18	1
2	06.15 – 06.30	151	16	1
3	06.30 – 06.45	135	15	2
4	06.45 – 07.00	144	13	2
Total (jam)		598	62	6
1	07.00 – 07.15	148	18	2
2	07.15 – 07.30	121	15	1
3	07.30 – 07.45	109	13	1
4	07.45 – 08.00	96	12	-
Total (jam)		474	58	4
1	12.00 – 12.15	92	16	1
2	12.15 – 12.30	102	17	2
3	12.30 – 12.45	88	13	2
4	12.45 – 13.00	82	16	1
Total (jam)		364	62	6
1	13.00 – 13.15	94	21	-
2	13.15 – 13.30	79	15	3
3	13.30 – 13.45	52	10	2
4	13.45 – 14.00	51	12	1
Total (jam)		276	58	6
1	16.00 – 16.15	70	15	1
2	16.15 – 16.30	65	10	-
3	16.30 – 16.45	81	11	-
4	16.45 – 17.00	72	9	2
Total (jam)		288	45	3
1	17.00 – 17.15	67	12	2
2	17.15 – 17.30	82	12	2
3	17.30 – 17.45	78	14	1
4	17.45 – 18.00	72	15	1
Total (jam)		299	53	6

**HASIL SURVAI VOLUME LALU LINTAS
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN**

Hari/tanggal : Minggu, 19 April 2009

Arah : Barat

Ditangani oleh : Ayu dan Wahyu

No.	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	190	16	1
2	06.15 – 06.30	172	12	2
3	06.30 – 06.45	175	15	-
4	06.45 – 07.00	148	18	-
Total (jam)		685	61	3
1	07.00 – 07.15	159	15	1
2	07.15 – 07.30	130	11	1
3	07.30 – 07.45	138	9	2
4	07.45 – 08.00	133	12	-
Total (jam)		560	47	4
1	12.00 – 12.15	115	22	1
2	12.15 – 12.30	121	17	1
3	12.30 – 12.45	98	14	2
4	12.45 – 13.00	107	17	-
Total (jam)		441	70	4
1	13.00 – 13.15	125	20	-
2	13.15 – 13.30	106	21	2
3	13.30 – 13.45	94	16	2
4	13.45 – 14.00	97	15	1
Total (jam)		422	72	5
1	16.00 – 16.15	76	12	2
2	16.15 – 16.30	85	15	-
3	16.30 – 16.45	79	20	1
4	16.45 – 17.00	62	17	1
Total (jam)		302	64	4
1	17.00 – 17.15	55	16	-
2	17.15 – 17.30	71	18	2
3	17.30 – 17.45	69	16	1
4	17.45 – 18.00	65	14	1
Total (jam)		260	64	4

**HASIL SURVAI VOLUME LALU LINTAS
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN**

Hari/tanggal : Senin, 20 April 2009

Arah : Timur

Ditangani oleh : Awang dan Chandra

No.	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	181	9	-
2	06.15 – 06.30	154	15	2
3	06.30 – 06.45	129	10	1
4	06.45 – 07.00	114	7	1
Total (jam)		578	41	4
1	07.00 – 07.15	136	15	-
2	07.15 – 07.30	132	18	2
3	07.30 – 07.45	126	9	1
4	07.45 – 08.00	118	10	-
Total (jam)		512	52	3
1	12.00 – 12.15	79	19	1
2	12.15 – 12.30	82	17	2
3	12.30 – 12.45	85	22	2
4	12.45 – 13.00	75	15	1
Total (jam)		321	73	6
1	13.00 – 13.15	62	18	1
2	13.15 – 13.30	69	10	2
3	13.30 – 13.45	54	12	1
4	13.45 – 14.00	57	13	2
Total (jam)		242	53	6
1	16.00 – 16.15	79	15	2
2	16.15 – 16.30	70	10	1
3	16.30 – 16.45	64	12	-
4	16.45 – 17.00	71	16	1
Total (jam)		284	53	4
1	17.00 – 17.15	65	17	2
2	17.15 – 17.30	79	12	2
3	17.30 – 17.45	75	15	1
4	17.45 – 18.00	81	14	-
Total (jam)		300	58	5

**HASIL SURVAI VOLUME LALU LINTAS
JALAN CENDRAWASIH UTARA PASAR KOTA KLATEN**

Hari/tanggal : Senin, 20 April 2009

Arah : Barat

Ditangani oleh : Dodi dan Sotong

No.	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	06.00 – 06.15	211	9	-
2	06.15 – 06.30	198	6	-
3	06.30 – 06.45	183	10	-
4	06.45 – 07.00	156	12	2
Total (jam)		748	37	2
1	07.00 – 07.15	189	9	-
2	07.15 – 07.30	181	12	-
3	07.30 – 07.45	132	10	1
4	07.45 – 08.00	136	15	2
Total (jam)		638	46	3
1	12.00 – 12.15	132	21	1
2	12.15 – 12.30	109	15	-
3	12.30 – 12.45	121	19	2
4	12.45 – 13.00	98	14	2
Total (jam)		460	69	5
1	13.00 – 13.15	115	24	1
2	13.15 – 13.30	119	22	-
3	13.30 – 13.45	95	15	2
4	13.45 – 14.00	100	17	2
Total (jam)		429	78	5
1	16.00 – 16.15	77	12	-
2	16.15 – 16.30	78	15	1
3	16.30 – 16.45	81	13	2
4	16.45 – 17.00	65	15	-
Total (jam)		301	55	3
1	17.00 – 17.15	69	21	3
2	17.15 – 17.30	87	19	2
3	17.30 – 17.45	72	12	1
4	17.45 – 18.00	56	15	-
Total (jam)		284	67	6

