

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis perhitungan dengan menggunakan Manual Kapasitas Jalan Indonesia 1997 beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian pada ruas Jalan Kolopaking adalah sebagai berikut:

1. Faktor yang menyebabkan terjadinya kemacetan pada ruas Jalan Kolopaking adalah hambatan samping yang tinggi, hal ini menyebabkan menumpuknya kendaraan karena memiliki tujuan yang sama yaitu pasar dan pertokoan yang ada pada ruas Jalan Kolopaking.
2. Pada kondisi *existing* ruas Jalan Kolopaking memiliki arus lalu lintas = 711,6 smp/jam, kecepatan arus bebas = 28,29 km/jam, kapasitas = 1331,68 smp/jam, derajat kejenuhan = 0,5344 dan kecepatan tempuh rata-rata = 7,416 km/jam. Dengan data tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa kecilnya nilai derajat kejenuhan pada ruas Jalan Kolopaking dikarenakan kendaraan yang melintas pada jalan tersebut seperti berhenti karena hanya memiliki kecepatan tempuh rata-rata = 7,416 km/jam.
3. Pengaturan operasional kendaraan pada ruas Jalan Kolopaking dilakukan dengan cara menjadikan jalan tersebut menjadi satu arah. Hal ini diharapkan berdampak signifikan bagi kelancaraan arus kendaraan, dapat dilihat dari meningkatnya nilai dari kecepatan arus bebas dan kecepatan tempuh rata-

ratanya. Apabila dijadikan satu arah ke timur kecepatan arus bebasnya menjadi 36,8 km/jam dan kecepatan tempuh rata-ratanya 30 km/jam sedangkan dijadikan satu arah ke barat kecepatan arus bebasnya menjadi 36,8 km/jam dan kecepatan tempuh rata-rata sebesar 33km/jam. Dari kedua hasil alternatif tersebut dipilih alternatif yang kedua yaitu menjadikan Jalan Kolopaking satu arah ke barat.

## **6.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas maka saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan kinerja ruas Jalan Kolopaking adalah mengatur waktu operasional kendaraan dengan cara menjadikan Jalan Kolopaking menjadi jalan satu arah ke barat dari pukul 05.00 – 17.00 WIB karena akan menaikkan kecepatan rata-rata kendaraan ringannya menjadi 33 km/jam. Pengaturan waktu selama 12 jam tersebut juga diharapkan pemeratakan arus kendaraan ke jalan lainnya (Jalan May.Jend. Sutoyo).

## DAFTAR PUSATAKA

- Abubakar, 1998, *Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian Fasilitas Parkir*, Direktorat Bina Sistem Lalulintas Angkutan Kota, Jakarta.
- Danang Paulus. G, 2010, *Evaluasi Kinerja Ruas Jalan (Studi Kasus Jalan Ikhlas Samping Pasar Darurat Kota Magelang*, Tidak dipublikasikan, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Direktoral Jendral Bina Marga Republik Indonesia, Departemen Pekerjaan Umum, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*, Jakarta.
- Hendarto, S., Al Rasyid, H., dan Hermawan, R, K, 2001, *Dasar-dasar Transportasi*, ITB, Bandung.
- Hobbs, F.D., 1995, *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas (Edisi kedua)*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Morlok, E.K., 1985, *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Oglesby, C. H. dan Hicks, R.G, 1990, *Teknik Jalan Raya*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Sukirman, S., 1994, *Dasar-dasar Perencanaan Geometrik Jalan*, Penerbit Nova, Bandung.
- Tim Penyusun Buku Pedoman, 2006, *Pedoman Penulisan Laporan Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

**L  
A  
M  
P  
I  
R  
A  
N**

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011**

**Surveyor : Andeas & Gigh**

No	Waktu (jam)	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyebrang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat (sepeda, becak dan gerobak)
1	05.00 – 05.15	264	104
2	05.15 – 05.30	303	136
3	05.30 – 05.45	297	100
4	05.45 – 06.00	302	105
<b>Total (per jam)</b>		<b>1166</b>	<b>445</b>
1	06.00 – 06.15	325	131
2	06.15 – 06.30	378	170
3	06.30 – 06.45	371	124
4	06.45 – 07.00	398	135
<b>Total (per jam)</b>		<b>1472</b>	<b>560</b>
1	07.00 – 07.15	418	104
2	07.15 – 07.30	339	111
3	07.30 – 07.45	374	98
4	07.45 – 08.00	207	87
<b>Total (per jam)</b>		<b>1338</b>	<b>400</b>
1	08.00 – 08.15	210	88
2	08.15 – 08.30	242	102
3	08.30 – 08.45	238	87
4	08.45 – 09.00	226	83
<b>Total (per jam)</b>		<b>916</b>	<b>360</b>
1	09.00 – 09.15	233	93
2	09.15 – 09.30	269	117
3	09.30 – 09.45	268	88
4	09.45 – 10.00	239	93
<b>Total (per jam)</b>		<b>1009</b>	<b>319</b>
1	10.00 – 10.15	264	66
2	10.15 – 10.30	211	64
3	10.30 – 10.45	236	48
4	10.45 – 11.00	210	63
<b>Total (per jam)</b>		<b>921</b>	<b>241</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011**

**Surveyor : Ilo & Sandi**

No	Waktu (jam)	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyebrang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat (sepeda, becak dan gerobak)
1	11.00 – 11.15	189	58
2	11.15 – 11.30	160	61
3	11.30 – 11.45	129	48
4	11.45 – 12.00	114	50
<b>Total (per jam)</b>		<b>592</b>	<b>217</b>
1	12.00 – 12.15	102	59
2	12.15 – 12.30	107	61
3	12.30 – 12.45	85	50
4	12.45 – 13.00	92	72
<b>Total (per jam)</b>		<b>386</b>	<b>242</b>
1	13.00 – 13.15	70	55
2	13.15 – 13.30	78	49
3	13.30 – 13.45	73	53
4	13.45 – 14.00	82	44
<b>Total (per jam)</b>		<b>303</b>	<b>201</b>
1	14.00 – 14.15	123	48
2	14.15 – 14.30	82	42
3	14.30 – 14.45	96	50
4	14.45 – 14.00	76	37
<b>Total (per jam)</b>		<b>377</b>	<b>177</b>
1	15.00 – 15.15	71	42
2	15.15 – 15.30	75	41
3	15.30 – 15.45	58	35
4	15.45 – 16.00	64	50
<b>Total (per jam)</b>		<b>268</b>	<b>168</b>
1	16.00 – 16.15	55	44
2	16.15 – 16.30	50	39
3	16.30 – 16.45	50	42
4	16.45 – 17.00	41	35
<b>Total (per jam)</b>		<b>196</b>	<b>160</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011

Surveyor : Andreas & Gigih

No	Waktu (jam)	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyebrang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat (sepeda, becak dan gerobak)
1	05.00 – 05.15	293	116
2	05.15 – 05.30	337	151
3	05.30 – 05.45	330	110
4	05.45 – 06.00	336	117
<b>Total (per jam)</b>		<b>1296</b>	<b>494</b>
1	06.00 – 06.15	365	146
2	06.15 – 06.30	421	189
3	06.30 – 06.45	413	138
4	06.45 – 07.00	421	147
<b>Total (per jam)</b>		<b>1620</b>	<b>620</b>
1	07.00 – 07.15	465	116
2	07.15 – 07.30	377	114
3	07.30 – 07.45	416	85
4	07.45 – 08.00	230	111
<b>Total (per jam)</b>		<b>1488</b>	<b>426</b>
1	08.00 – 08.15	234	92
2	08.15 – 08.30	269	120
3	08.30 – 08.45	264	87
4	08.45 – 09.00	251	93
<b>Total (per jam)</b>		<b>1018</b>	<b>392</b>
1	09.00 – 09.15	259	103
2	09.15 – 09.30	299	130
3	09.30 – 09.45	293	98
4	09.45 – 10.00	265	104
<b>Total (per jam)</b>		<b>1116</b>	<b>435</b>
1	10.00 – 10.15	330	82
2	10.15 – 10.30	264	80
3	10.30 – 10.45	295	60
4	10.45 – 11.00	263	78
<b>Total (per jam)</b>		<b>1152</b>	<b>300</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011**

**Surveyor : Ilo & Sandi**

No	Waktu (jam)	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyebrang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat (sepeda, becak dan gerobak)
1	11.00 – 11.15	236	72
2	11.15 – 11.30	200	77
3	11.30 – 11.45	161	48
4	11.45 – 12.00	142	63
<b>Total (per jam)</b>		<b>739</b>	<b>260</b>
1	12.00 – 12.15	128	74
2	12.15 – 12.30	134	76
3	12.30 – 12.45	103	63
4	12.45 – 13.00	115	91
<b>Total (per jam)</b>		<b>480</b>	<b>304</b>
1	13.00 – 13.15	87	69
2	13.15 – 13.30	98	61
3	13.30 – 13.45	91	66
4	13.45 – 14.00	102	55
<b>Total (per jam)</b>		<b>378</b>	<b>251</b>
1	14.00 – 14.15	154	60
2	14.15 – 14.30	103	53
3	14.30 – 14.45	120	62
4	14.45 – 14.00	95	44
<b>Total (per jam)</b>		<b>472</b>	<b>219</b>
1	15.00 – 15.15	88	52
2	15.15 – 15.30	94	53
3	15.30 – 15.45	72	44
4	15.45 – 16.00	80	63
<b>Total (per jam)</b>		<b>334</b>	<b>212</b>
1	16.00 – 16.15	69	55
2	16.15 – 16.30	62	49
3	16.30 – 16.45	63	53
4	16.45 – 17.00	52	44
<b>Total (per jam)</b>		<b>246</b>	<b>201</b>



**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011**

**Surveyor : Andreas & Gigih**

No	Waktu (jam)	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyebrang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat (sepeda, becak dan gerobak)
1	05.00 – 05.15	325	129
2	05.15 – 05.30	374	168
3	05.30 – 05.45	367	122
4	05.45 – 06.00	374	130
<b>Total (per jam)</b>		<b>1440</b>	<b>549</b>
1	06.00 – 06.15	406	162
2	06.15 – 06.30	468	210
3	06.30 – 06.45	459	153
4	06.45 – 07.00	468	163
<b>Total (per jam)</b>		<b>1801</b>	<b>688</b>
1	07.00 – 07.15	517	129
2	07.15 – 07.30	414	127
3	07.30 – 07.45	462	94
4	07.45 – 08.00	255	123
<b>Total (per jam)</b>		<b>1648</b>	<b>473</b>
1	08.00 – 08.15	260	103
2	08.15 – 08.30	299	134
3	08.30 – 08.45	293	97
4	08.45 – 09.00	299	104
<b>Total (per jam)</b>		<b>1151</b>	<b>438</b>
1	09.00 – 09.15	324	129
2	09.15 – 09.30	374	168
3	09.30 – 09.45	367	122
4	09.45 – 10.00	374	130
<b>Total (per jam)</b>		<b>1439</b>	<b>549</b>
1	10.00 – 10.15	413	103
2	10.15 – 10.30	331	101
3	10.30 – 10.45	369	75
4	10.45 – 11.00	204	98
<b>Total (per jam)</b>		<b>1317</b>	<b>377</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011**

**Surveyor : Ilo & Sandi**

No	Waktu (jam)	Jumlah Pejalan Kaki Sepanjang dan Menyebrang Jalan	Jumlah Kendaraan Lambat (sepeda, becak dan gerobak)
1	11.00 – 11.15	295	90
2	11.15 – 11.30	250	97
3	11.30 – 11.45	202	60
4	11.45 – 12.00	177	79
<b>Total (per jam)</b>		<b>924</b>	<b>326</b>
1	12.00 – 12.15	159	93
2	12.15 – 12.30	168	96
3	12.30 – 12.45	129	79
4	12.45 – 13.00	144	114
<b>Total (per jam)</b>		<b>600</b>	<b>382</b>
1	13.00 – 13.15	124	99
2	13.15 – 13.30	124	88
3	13.30 – 13.45	113	95
4	13.45 – 14.00	93	79
<b>Total (per jam)</b>		<b>454</b>	<b>361</b>
1	14.00 – 14.15	236	72
2	14.15 – 14.30	200	77
3	14.30 – 14.45	161	48
4	14.45 – 14.00	141	63
<b>Total (per jam)</b>		<b>738</b>	<b>260</b>
1	15.00 – 15.15	127	74
2	15.15 – 15.30	134	76
3	15.30 – 15.45	103	63
4	15.45 – 16.00	115	91
<b>Total (per jam)</b>		<b>479</b>	<b>304</b>
1	16.00 – 16.15	99	79
2	16.15 – 16.30	99	70
3	16.30 – 16.45	90	76
4	16.45 – 17.00	74	63
<b>Total (per jam)</b>		<b>362</b>	<b>288</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011**

**Surveyor : Andrianus & Hoho**

No	Waktu (jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Parkiran
		Sepeda dan Becak	Sepeda Motor	Mobil	
1	05.00 – 05.15	54	101	19	64
2	05.15 – 05.30	55	91	19	59
3	05.30 – 05.45	50	97	15	61
4	05.45 – 06.00	46	112	12	58
<b>Total (per jam)</b>		<b>205</b>	<b>401</b>	<b>65</b>	<b>242</b>
1	06.00 – 06.15	43	115	16	50
2	06.15 – 06.30	48	100	20	52
3	06.30 – 06.45	47	105	16	62
4	06.45 – 07.00	53	110	15	58
<b>Total (per jam)</b>		<b>191</b>	<b>430</b>	<b>67</b>	<b>222</b>
1	07.00 – 07.15	47	87	18	58
2	07.15 – 07.30	44	82	17	55
3	07.30 – 07.45	48	84	22	58
4	07.45 – 08.00	42	78	17	51
<b>Total (per jam)</b>		<b>181</b>	<b>331</b>	<b>74</b>	<b>222</b>
1	08.00 – 08.15	34	92	16	61
2	08.15 – 08.30	38	81	21	60
3	08.30 – 08.45	41	84	14	62
4	08.45 – 09.00	44	88	15	56
<b>Total (per jam)</b>		<b>157</b>	<b>345</b>	<b>66</b>	<b>239</b>
1	09.00 – 09.15	33	56	17	37
2	09.15 – 09.30	30	60	15	46
3	09.30 – 09.45	28	68	18	41
4	09.45 – 10.00	25	72	16	38
<b>Total (per jam)</b>		<b>116</b>	<b>256</b>	<b>66</b>	<b>162</b>
1	10.00 – 10.15	29	55	17	36
2	10.15 – 10.30	28	59	15	35
3	10.30 – 10.45	33	68	9	32
4	10.45 – 11.00	27	64	12	30
<b>Total (per jam)</b>		<b>117</b>	<b>246</b>	<b>53</b>	<b>133</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011**

**Surveyor : Biting & Riki**

No	Waktu (jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Parkiran
		Sepeda dan Becak	Sepeda Motor	Mobil	
1	11.00 – 11.15	22	51	15	35
2	11.15 – 11.30	25	47	19	32
3	11.30 – 11.45	23	38	17	36
4	11.45 – 12.00	20	42	16	33
<b>Total (per jam)</b>		<b>90</b>	<b>178</b>	<b>67</b>	<b>136</b>
1	12.00 – 12.15	19	40	18	23
2	12.15 – 12.30	20	42	19	19
3	12.30 – 12.45	11	45	17	19
4	12.45 – 13.00	9	39	17	20
<b>Total (per jam)</b>		<b>59</b>	<b>166</b>	<b>71</b>	<b>81</b>
1	13.00 – 13.15	9	33	10	24
2	13.15 – 13.30	6	29	18	30
3	13.30 – 13.45	8	32	13	25
4	13.45 – 14.00	7	30	14	23
<b>Total (per jam)</b>		<b>30</b>	<b>124</b>	<b>55</b>	<b>102</b>
1	14.00 – 14.15	6	25	13	25
2	14.15 – 14.30	5	28	13	21
3	14.30 – 14.45	5	24	13	22
4	14.45 – 14.00	5	34	10	19
<b>Total (per jam)</b>		<b>21</b>	<b>111</b>	<b>49</b>	<b>87</b>
1	15.00 – 15.15	4	42	8	27
2	15.15 – 15.30	6	39	7	50
3	15.30 – 15.45	5	25	8	35
4	15.45 – 16.00	3	23	10	24
<b>Total (per jam)</b>		<b>18</b>	<b>129</b>	<b>33</b>	<b>136</b>
1	16.00 – 16.15	2	16	8	16
2	16.15 – 16.30	2	14	7	11
3	16.30 – 16.45	3	10	6	10
4	16.45 – 17.00	2	9	2	8
<b>Total (per jam)</b>		<b>9</b>	<b>49</b>	<b>23</b>	<b>45</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPUNG  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011

Surveyor : Andrianus & Hoho

No	Waktu (jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Parkiran
		Sepeda dan Becak	Sepeda Motor	Mobil	
1	05.00 – 05.15	60	112	21	71
2	05.15 – 05.30	61	100	22	65
3	05.30 – 05.45	55	108	17	68
4	05.45 – 06.00	51	125	14	66
<b>Total (per jam)</b>		<b>227</b>	<b>445</b>	<b>74</b>	<b>270</b>
1	06.00 – 06.15	48	128	18	55
2	06.15 – 06.30	53	112	21	58
3	06.30 – 06.45	51	117	18	69
4	06.45 – 07.00	59	123	17	64
<b>Total (per jam)</b>		<b>211</b>	<b>480</b>	<b>74</b>	<b>246</b>
1	07.00 – 07.15	54	97	19	65
2	07.15 – 07.30	55	91	20	62
3	07.30 – 07.45	49	93	24	66
4	07.45 – 08.00	46	82	20	58
<b>Total (per jam)</b>		<b>204</b>	<b>363</b>	<b>83</b>	<b>251</b>
1	08.00 – 08.15	43	114	21	77
2	08.15 – 08.30	48	100	26	75
3	08.30 – 08.45	52	104	18	79
4	08.45 – 09.00	55	110	19	70
<b>Total (per jam)</b>		<b>198</b>	<b>428</b>	<b>84</b>	<b>301</b>
1	09.00 – 09.15	41	68	21	47
2	09.15 – 09.30	37	74	19	59
3	09.30 – 09.45	35	85	24	52
4	09.45 – 10.00	37	89	21	46
<b>Total (per jam)</b>		<b>150</b>	<b>316</b>	<b>85</b>	<b>204</b>
1	10.00 – 10.15	36	68	22	45
2	10.15 – 10.30	35	73	19	43
3	10.30 – 10.45	42	84	10	40
4	10.45 – 11.00	34	80	16	38
<b>Total (per jam)</b>		<b>147</b>	<b>305</b>	<b>67</b>	<b>166</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011**

**Surveyor : Biting & Riki**

No	Waktu (jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Parkiran
		Sepeda dan Becak	Sepeda Motor	Mobil	
1	11.00 – 11.15	28	64	19	43
2	11.15 – 11.30	31	58	24	39
3	11.30 – 11.45	29	46	22	46
4	11.45 – 12.00	25	52	21	41
<b>Total (per jam)</b>		<b>113</b>	<b>220</b>	<b>86</b>	<b>169</b>
1	12.00 – 12.15	21	47	22	28
2	12.15 – 12.30	24	50	23	22
3	12.30 – 12.45	13	54	22	23
4	12.45 – 13.00	10	46	18	24
<b>Total (per jam)</b>		<b>68</b>	<b>197</b>	<b>85</b>	<b>97</b>
1	13.00 – 13.15	11	40	11	28
2	13.15 – 13.30	7	34	23	36
3	13.30 – 13.45	8	37	16	30
4	13.45 – 14.00	6	35	17	29
<b>Total (per jam)</b>		<b>32</b>	<b>146</b>	<b>67</b>	<b>123</b>
1	14.00 – 14.15	7	30	15	30
2	14.15 – 14.30	6	31	16	26
3	14.30 – 14.45	6	30	18	28
4	14.45 – 14.00	5	40	12	22
<b>Total (per jam)</b>		<b>24</b>	<b>131</b>	<b>61</b>	<b>106</b>
1	15.00 – 15.15	4	48	10	32
2	15.15 – 15.30	7	46	8	57
3	15.30 – 15.45	4	30	10	41
4	15.45 – 16.00	4	28	12	28
<b>Total (per jam)</b>		<b>19</b>	<b>152</b>	<b>40</b>	<b>158</b>
1	16.00 – 16.15	3	18	9	19
2	16.15 – 16.30	3	17	8	12
3	16.30 – 16.45	4	12	7	13
4	16.45 – 17.00	2	11	5	9
<b>Total (per jam)</b>		<b>12</b>	<b>58</b>	<b>29</b>	<b>53</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011      Surveyor : Andrianus & Hoho**

No	Waktu (jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Parkiran
		Sepeda dan Becak	Sepeda Motor	Mobil	
1	05.00 – 05.15	63	118	22	75
2	05.15 – 05.30	64	106	23	69
3	05.30 – 05.45	58	114	18	72
4	05.45 – 06.00	54	131	15	69
<b>Total (per jam)</b>		<b>239</b>	<b>469</b>	<b>78</b>	<b>285</b>
1	06.00 – 06.15	50	135	19	58
2	06.15 – 06.30	56	118	23	61
3	06.30 – 06.45	56	123	19	73
4	06.45 – 07.00	62	129	18	68
<b>Total (per jam)</b>		<b>224</b>	<b>505</b>	<b>79</b>	<b>260</b>
1	07.00 – 07.15	57	102	20	68
2	07.15 – 07.30	57	95	21	65
3	07.30 – 07.45	52	98	25	68
4	07.45 – 08.00	49	87	21	61
<b>Total (per jam)</b>		<b>215</b>	<b>382</b>	<b>87</b>	<b>262</b>
1	08.00 – 08.15	45	121	22	81
2	08.15 – 08.30	50	106	28	79
3	08.30 – 08.45	55	110	19	82
4	08.45 – 09.00	58	116	20	74
<b>Total (per jam)</b>		<b>208</b>	<b>453</b>	<b>89</b>	<b>316</b>
1	09.00 – 09.15	46	76	24	52
2	09.15 – 09.30	42	83	21	65
3	09.30 – 09.45	39	95	26	58
4	09.45 – 10.00	41	99	23	51
<b>Total (per jam)</b>		<b>168</b>	<b>353</b>	<b>94</b>	<b>226</b>
1	10.00 – 10.15	40	76	24	50
2	10.15 – 10.30	40	82	21	48
3	10.30 – 10.45	47	94	11	45
4	10.45 – 11.00	38	89	18	42
<b>Total (per jam)</b>		<b>165</b>	<b>341</b>	<b>74</b>	<b>185</b>

**DATA SURVAI HAMBATAN SAMPING  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011

Surveyor : Biting & Riki

No	Waktu (jam)	Jumlah Kendaraan Parkir dan Berhenti			Jumlah Kendaraan Keluar dan Masuk Parkiran
		Sepeda dan Becak	Sepeda Motor	Mobil	
1	11.00 – 11.15	31	71	21	48
2	11.15 – 11.30	35	65	27	44
3	11.30 – 11.45	32	51	24	51
4	11.45 – 12.00	28	58	23	46
<b>Total (per jam)</b>		<b>126</b>	<b>245</b>	<b>95</b>	<b>189</b>
1	12.00 – 12.15	24	52	24	31
2	12.15 – 12.30	27	55	25	25
3	12.30 – 12.45	15	60	25	26
4	12.45 – 13.00	12	51	20	27
<b>Total (per jam)</b>		<b>78</b>	<b>218</b>	<b>94</b>	<b>109</b>
1	13.00 – 13.15	14	49	14	36
2	13.15 – 13.30	9	43	31	45
3	13.30 – 13.45	9	47	20	37
4	13.45 – 14.00	7	44	22	35
<b>Total (per jam)</b>		<b>39</b>	<b>183</b>	<b>87</b>	<b>153</b>
1	14.00 – 14.15	9	37	19	38
2	14.15 – 14.30	7	41	20	32
3	14.30 – 14.45	8	38	20	33
4	14.45 – 14.00	8	50	15	28
<b>Total (per jam)</b>		<b>32</b>	<b>166</b>	<b>74</b>	<b>131</b>
1	15.00 – 15.15	5	61	12	40
2	15.15 – 15.30	9	58	11	72
3	15.30 – 15.45	5	38	13	52
4	15.45 – 16.00	5	35	15	36
<b>Total (per jam)</b>		<b>24</b>	<b>192</b>	<b>51</b>	<b>200</b>
1	16.00 – 16.15	3	23	12	24
2	16.15 – 16.30	4	22	10	16
3	16.30 – 16.45	5	15	10	16
4	16.45 – 17.00	2	14	8	12
<b>Total (per jam)</b>		<b>14</b>	<b>74</b>	<b>40</b>	<b>68</b>



## DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS

## JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN

Hari/tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011

Surveyor : Alexander

Arah : Timur

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	05.00 – 05.15	233	24	4
2	05.15 – 05.30	238	27	5
3	05.30 – 05.45	227	26	5
4	05.45 – 06.00	236	31	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>934</b>	<b>108</b>	<b>16</b>
1	06.00 – 06.15	219	29	6
2	06.15 – 06.30	206	25	1
3	06.30 – 06.45	211	23	-
4	06.45 – 07.00	199	28	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>835</b>	<b>105</b>	<b>9</b>
1	07.00 – 07.15	189	26	4
2	07.15 – 07.30	214	23	4
3	07.30 – 07.45	197	14	2
4	07.45 – 08.00	225	27	4
<b>Total (per jam)</b>		<b>825</b>	<b>90</b>	<b>14</b>
1	08.00 – 08.15	196	19	5
2	08.15 – 08.30	184	22	6
3	08.30 – 08.45	167	24	1
4	08.45 – 09.00	178	23	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>725</b>	<b>88</b>	<b>12</b>
1	09.00 – 09.15	172	16	1
2	09.15 – 09.30	154	27	1
3	09.30 – 09.45	133	21	5
4	09.45 – 10.00	165	20	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>624</b>	<b>84</b>	<b>8</b>
1	10.00 – 10.15	124	23	-
2	10.15 – 10.30	121	24	2
3	10.30 – 10.45	119	26	1
4	10.45 – 11.00	101	21	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>465</b>	<b>94</b>	<b>5</b>

**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011**

**Surveyor : Raming**

**Arah : Timur**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	11.00 – 11.15	96	19	1
2	11.15 – 11.30	94	16	1
3	11.30 – 11.45	105	17	-
4	11.45 – 12.00	89	21	3
<b>Total (per jam)</b>		<b>384</b>	<b>73</b>	<b>5</b>
1	12.00 – 12.15	112	18	2
2	12.15 – 12.30	84	16	-
3	12.30 – 12.45	76	14	-
4	12.45 – 13.00	80	13	3
<b>Total (per jam)</b>		<b>352</b>	<b>61</b>	<b>5</b>
1	13.00 – 13.15	91	17	1
2	13.15 – 13.30	95	15	1
3	13.30 – 13.45	110	11	1
4	13.45 – 14.00	84	16	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>380</b>	<b>59</b>	<b>5</b>
1	14.00 – 14.15	76	11	2
2	14.15 – 14.30	84	13	-
3	14.30 – 14.45	91	8	-
4	14.45 – 15.00	83	9	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>334</b>	<b>41</b>	<b>2</b>
1	15.00 – 15.15	75	10	-
2	15.15 – 15.30	77	16	-
3	15.30 – 15.45	69	8	-
4	15.45 – 16.00	63	7	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>284</b>	<b>41</b>	<b>0</b>
1	16.00 – 16.15	34	12	-
2	16.15 – 16.30	48	14	-
3	16.30 – 16.45	40	11	-
4	16.45 – 17.00	31	9	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>153</b>	<b>46</b>	<b>0</b>

**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011**

**Surveyor : Clurud**

**Arah : Barat**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	05.00 – 05.15	197	20	4
2	05.15 – 05.30	205	21	4
3	05.30 – 05.45	241	18	3
4	05.45 – 06.00	200	19	5
<b>Total (per jam)</b>		<b>843</b>	<b>78</b>	<b>16</b>
1	06.00 – 06.15	267	21	2
2	06.15 – 06.30	259	22	5
3	06.30 – 06.45	243	25	1
4	06.45 – 07.00	198	17	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>967</b>	<b>85</b>	<b>9</b>
1	07.00 – 07.15	216	26	3
2	07.15 – 07.30	223	22	2
3	07.30 – 07.45	249	24	1
4	07.45 – 08.00	231	19	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>919</b>	<b>91</b>	<b>7</b>
1	08.00 – 08.15	185	20	2
2	08.15 – 08.30	191	23	-
3	08.30 – 08.45	174	18	2
4	08.45 – 09.00	166	19	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>716</b>	<b>80</b>	<b>5</b>
1	09.00 – 09.15	163	22	1
2	09.15 – 09.30	129	20	1
3	09.30 – 09.45	142	23	1
4	09.45 – 10.00	119	17	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>553</b>	<b>82</b>	<b>4</b>
1	10.00 – 10.15	145	18	2
2	10.15 – 10.30	161	18	1
3	10.30 – 10.45	138	16	-
4	10.45 – 11.00	130	17	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>574</b>	<b>69</b>	<b>5</b>

**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011**

**Surveyor : Ibra**

**Arah : Barat**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	11.00 – 11.15	94	12	1
2	11.15 – 11.30	92	14	-
3	11.30 – 11.45	105	9	2
4	11.45 – 12.00	113	9	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>404</b>	<b>44</b>	<b>5</b>
1	12.00 – 12.15	109	10	1
2	12.15 – 12.30	114	13	-
3	12.30 – 12.45	93	11	-
4	12.45 – 13.00	91	10	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>407</b>	<b>44</b>	<b>3</b>
1	13.00 – 13.15	83	9	2
2	13.15 – 13.30	87	14	-
3	13.30 – 13.45	72	12	1
4	13.45 – 14.00	60	6	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>302</b>	<b>41</b>	<b>3</b>
1	14.00 – 14.15	68	5	-
2	14.15 – 14.30	79	5	1
3	14.30 – 14.45	61	9	-
4	14.45 – 15.00	88	11	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>296</b>	<b>30</b>	<b>1</b>
1	15.00 – 15.15	63	6	-
2	15.15 – 15.30	54	3	-
3	15.30 – 15.45	59	7	1
4	15.45 – 16.00	42	10	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>218</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
1	16.00 – 16.15	38	4	-
2	16.15 – 16.30	39	8	-
3	16.30 – 16.45	47	7	-
4	16.45 – 17.00	35	5	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>159</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011**

**Surveyor : Alexander**

**Arah : Timur**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	05.00 – 05.15	228	25	5
2	05.15 – 05.30	231	30	5
3	05.30 – 05.45	241	23	6
4	05.45 – 06.00	202	28	3
<b>Total (per jam)</b>		<b>902</b>	<b>106</b>	<b>19</b>
1	06.00 – 06.15	176	27	4
2	06.15 – 06.30	172	24	5
3	06.30 – 06.45	184	32	2
4	06.45 – 07.00	206	28	6
<b>Total (per jam)</b>		<b>738</b>	<b>111</b>	<b>17</b>
1	07.00 – 07.15	213	23	-
2	07.15 – 07.30	222	20	-
3	07.30 – 07.45	230	24	4
4	07.45 – 08.00	211	27	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>876</b>	<b>94</b>	<b>6</b>
1	08.00 – 08.15	184	26	1
2	08.15 – 08.30	165	16	-
3	08.30 – 08.45	178	28	-
4	08.45 – 09.00	172	21	3
<b>Total (per jam)</b>		<b>699</b>	<b>91</b>	<b>4</b>
1	09.00 – 09.15	154	19	2
2	09.15 – 09.30	143	27	2
3	09.30 – 09.45	144	26	1
4	09.45 – 10.00	128	31	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>569</b>	<b>103</b>	<b>5</b>
1	10.00 – 10.15	117	25	4
2	10.15 – 10.30	124	27	-
3	10.30 – 10.45	108	27	-
4	10.45 – 11.00	104	21	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>453</b>	<b>100</b>	<b>6</b>

**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011**

**Surveyor : Raming**

**Arah : Timur**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	11.00 – 11.15	98	18	1
2	11.15 – 11.30	91	12	1
3	11.30 – 11.45	85	13	-
4	11.45 – 12.00	74	22	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>348</b>	<b>65</b>	<b>3</b>
1	12.00 – 12.15	68	16	2
2	12.15 – 12.30	52	17	-
3	12.30 – 12.45	55	20	3
4	12.45 – 13.00	49	18	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>224</b>	<b>71</b>	<b>5</b>
1	13.00 – 13.15	95	17	1
2	13.15 – 13.30	79	19	2
3	13.30 – 13.45	84	14	-
4	13.45 – 14.00	108	13	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>366</b>	<b>63</b>	<b>5</b>
1	14.00 – 14.15	89	15	-
2	14.15 – 14.30	85	17	2
3	14.30 – 14.45	77	10	-
4	14.45 – 15.00	65	14	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>316</b>	<b>56</b>	<b>2</b>
1	15.00 – 15.15	64	9	-
2	15.15 – 15.30	62	16	-
3	15.30 – 15.45	66	18	-
4	15.45 – 16.00	54	11	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>246</b>	<b>54</b>	<b>0</b>
1	16.00 – 16.15	43	13	-
2	16.15 – 16.30	48	17	-
3	16.30 – 16.45	36	14	-
4	16.45 – 17.00	24	12	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>151</b>	<b>56</b>	<b>0</b>

**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011**

**Surveyor : Clurud**

**Arah : Barat**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	05.00 – 05.15	247	19	7
2	05.15 – 05.30	253	25	7
3	05.30 – 05.45	232	20	5
4	05.45 – 06.00	208	27	8
<b>Total (per jam)</b>		<b>940</b>	<b>64</b>	<b>27</b>
1	06.00 – 06.15	244	20	9
2	06.15 – 06.30	213	21	4
3	06.30 – 06.45	280	18	3
4	06.45 – 07.00	241	16	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>978</b>	<b>75</b>	<b>17</b>
1	07.00 – 07.15	286	23	2
2	07.15 – 07.30	268	17	2
3	07.30 – 07.45	291	26	3
4	07.45 – 08.00	240	22	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>1085</b>	<b>88</b>	<b>8</b>
1	08.00 – 08.15	154	24	-
2	08.15 – 08.30	186	15	2
3	08.30 – 08.45	147	22	4
4	08.45 – 09.00	157	23	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>644</b>	<b>84</b>	<b>7</b>
1	09.00 – 09.15	165	25	2
2	09.15 – 09.30	187	20	1
3	09.30 – 09.45	154	20	3
4	09.45 – 10.00	178	27	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>684</b>	<b>92</b>	<b>6</b>
1	10.00 – 10.15	169	23	2
2	10.15 – 10.30	181	21	2
3	10.30 – 10.45	147	26	1
4	10.45 – 11.00	159	18	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>656</b>	<b>88</b>	<b>6</b>

## DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS

## JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN

Hari/tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011

Surveyor : Ibra

Arah : Barat

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	11.00 – 11.15	103	9	3
2	11.15 – 11.30	114	14	2
3	11.30 – 11.45	132	11	-
4	11.45 – 12.00	109	15	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>458</b>	<b>49</b>	<b>7</b>
1	12.00 – 12.15	112	8	1
2	12.15 – 12.30	108	17	1
3	12.30 – 12.45	88	10	2
4	12.45 – 13.00	95	13	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>403</b>	<b>48</b>	<b>4</b>
1	13.00 – 13.15	118	16	2
2	13.15 – 13.30	135	12	-
3	13.30 – 13.45	120	10	-
4	13.45 – 14.00	96	14	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>469</b>	<b>52</b>	<b>4</b>
1	14.00 – 14.15	91	15	1
2	14.15 – 14.30	62	9	2
3	14.30 – 14.45	69	11	-
4	14.45 – 15.00	83	16	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>305</b>	<b>51</b>	<b>5</b>
1	15.00 – 15.15	74	8	-
2	15.15 – 15.30	64	9	-
3	15.30 – 15.45	67	11	-
4	15.45 – 16.00	78	4	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>283</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
1	16.00 – 16.15	72	11	-
2	16.15 – 16.30	53	7	-
3	16.30 – 16.45	61	10	-
4	16.45 – 17.00	47	7	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>233</b>	<b>35</b>	<b>0</b>



**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011**

**Surveyor : Alexander**

**Arah : Timur**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	05.00 – 05.15	202	17	4
2	05.15 – 05.30	195	16	3
3	05.30 – 05.45	172	18	2
4	05.45 – 06.00	184	22	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>753</b>	<b>73</b>	<b>11</b>
1	06.00 – 06.15	197	20	1
2	06.15 – 06.30	184	24	1
3	06.30 – 06.45	186	29	-
4	06.45 – 07.00	176	20	3
<b>Total (per jam)</b>		<b>743</b>	<b>93</b>	<b>5</b>
1	07.00 – 07.15	228	18	3
2	07.15 – 07.30	229	21	1
3	07.30 – 07.45	226	20	2
4	07.45 – 08.00	225	24	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>908</b>	<b>83</b>	<b>6</b>
1	08.00 – 08.15	130	16	4
2	08.15 – 08.30	141	18	1
3	08.30 – 08.45	133	22	3
4	08.45 – 09.00	113	19	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>517</b>	<b>75</b>	<b>9</b>
1	09.00 – 09.15	100	13	1
2	09.15 – 09.30	106	16	1
3	09.30 – 09.45	113	18	-
4	09.45 – 10.00	112	15	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>431</b>	<b>62</b>	<b>2</b>
1	10.00 – 10.15	102	15	2
2	10.15 – 10.30	104	15	1
3	10.30 – 10.45	108	16	2
4	10.45 – 11.00	99	14	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>413</b>	<b>60</b>	<b>6</b>

**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011**

**Surveyor : Raming**

**Arah : Timur**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	11.00 – 11.15	91	7	-
2	11.15 – 11.30	86	8	1
3	11.30 – 11.45	79	7	-
4	11.45 – 12.00	65	11	3
<b>Total (per jam)</b>		<b>321</b>	<b>22</b>	<b>4</b>
1	12.00 – 12.15	57	16	1
2	12.15 – 12.30	62	9	-
3	12.30 – 12.45	51	6	2
4	12.45 – 13.00	57	9	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>227</b>	<b>40</b>	<b>4</b>
1	13.00 – 13.15	89	10	-
2	13.15 – 13.30	108	13	2
3	13.30 – 13.45	112	11	1
4	13.45 – 14.00	70	15	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>379</b>	<b>49</b>	<b>3</b>
1	14.00 – 14.15	76	14	3
2	14.15 – 14.30	72	18	1
3	14.30 – 14.45	63	10	-
4	14.45 – 15.00	51	11	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>262</b>	<b>42</b>	<b>4</b>
1	15.00 – 15.15	68	11	-
2	15.15 – 15.30	64	12	-
3	15.30 – 15.45	72	13	-
4	15.45 – 16.00	61	12	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>265</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
1	16.00 – 16.15	50	9	-
2	16.15 – 16.30	63	14	-
3	16.30 – 16.45	38	12	-
4	16.45 – 17.00	44	16	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>195</b>	<b>51</b>	<b>0</b>

**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011**

**Surveyor : Clurud**

**Arah : Barat**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	05.00 – 05.15	253	22	11
2	05.15 – 05.30	244	22	8
3	05.30 – 05.45	215	23	6
4	05.45 – 06.00	230	28	5
<b>Total (per jam)</b>		<b>942</b>	<b>95</b>	<b>30</b>
1	06.00 – 06.15	247	25	2
2	06.15 – 06.30	230	30	2
3	06.30 – 06.45	232	37	1
4	06.45 – 07.00	209	25	3
<b>Total (per jam)</b>		<b>709</b>	<b>117</b>	<b>8</b>
1	07.00 – 07.15	285	23	4
2	07.15 – 07.30	287	27	1
3	07.30 – 07.45	283	24	2
4	07.45 – 08.00	281	28	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>1136</b>	<b>102</b>	<b>7</b>
1	08.00 – 08.15	161	28	5
2	08.15 – 08.30	177	20	1
3	08.30 – 08.45	167	23	4
4	08.45 – 09.00	142	24	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>647</b>	<b>95</b>	<b>11</b>
1	09.00 – 09.15	164	22	-
2	09.15 – 09.30	178	27	2
3	09.30 – 09.45	189	25	2
4	09.45 – 10.00	187	30	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>531</b>	<b>104</b>	<b>5</b>
1	10.00 – 10.15	170	24	3
2	10.15 – 10.30	169	25	1
3	10.30 – 10.45	181	27	3
4	10.45 – 11.00	165	25	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>520</b>	<b>101</b>	<b>9</b>

**DATA SURVAI VOLUME LALU LINTAS  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011**

**Surveyor : Ibra**

**Arah : Barat**

No	Waktu (jam)	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan Ringan (LV)	Kendaraan Berat (HV)
1	11.00 – 11.15	153	12	1
2	11.15 – 11.30	144	12	1
3	11.30 – 11.45	132	13	4
4	11.45 – 12.00	109	18	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>538</b>	<b>55</b>	<b>6</b>
1	12.00 – 12.15	95	15	-
2	12.15 – 12.30	104	10	2
3	12.30 – 12.45	85	27	2
4	12.45 – 13.00	96	15	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>380</b>	<b>67</b>	<b>4</b>
1	13.00 – 13.15	112	13	1
2	13.15 – 13.30	135	17	1
3	13.30 – 13.45	141	14	-
4	13.45 – 14.00	95	19	2
<b>Total (per jam)</b>		<b>483</b>	<b>63</b>	<b>4</b>
1	14.00 – 14.15	88	18	2
2	14.15 – 14.30	91	10	1
3	14.30 – 14.45	79	13	-
4	14.45 – 15.00	64	14	1
<b>Total (per jam)</b>		<b>322</b>	<b>55</b>	<b>4</b>
1	15.00 – 15.15	86	12	1
2	15.15 – 15.30	80	17	3
3	15.30 – 15.45	91	15	2
4	15.45 – 16.00	77	20	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>334</b>	<b>64</b>	<b>6</b>
1	16.00 – 16.15	63	14	-
2	16.15 – 16.30	79	15	-
3	16.30 – 16.45	48	17	-
4	16.45 – 17.00	56	15	-
<b>Total (per jam)</b>		<b>246</b>	<b>61</b>	<b>0</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011    Surveyor: Rendy**

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	05.00 - 05.15	40,91
		42,87
		39,45
		41,75
2	05.15 - 05.30	43,48
		40,55
		39,86
		43,06
3	05.30 - 05.45	38,69
		43,25
		42,33
		41,46
4	05.45 - 06.00	41,38
		38,11
		40,38
		39,61
Rata - rata		42,89
		41,11
		42,21
		41,76
		<b>41,2555</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	06.00 - 06.15	51,12
		51,91
		52,29
		50,89
2	06.15 - 06.30	52,79
		50,10
		47,71
		50,94
3	06.30 - 06.45	49,39
		50,53
		49,50
		48,89
4	06.45 - 07.00	49,19
		47,46
		48,13
		47,6
Rata - rata		47,50
		47,49
		49,12
		48,28
		<b>49,5415</b>

DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN

Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011 Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	07.00 - 07.15	47,45
		47,60
		47,50
		44,05
2	07.15 - 07.30	44,89
		48,45
		50,08
		49,72
3	07.30 - 07.45	46,68
		47,31
		46,80
		45,92
4	07.45 - 08.00	46,08
		44,98
		44,14
		42,51
Rata - rata		44,99
		46,63
		42,53
		47,35
Rata - rata		<b>46,283</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	08.00 - 08.15	42,29
		38,92
		41,38
		41,44
2	08.15 - 08.30	42,23
		38,42
		39,88
		39,54
3	08.30 - 08.45	42,09
		39,96
		38,77
		40,61
4	08.45 - 09.00	43,91
		40,60
		41,19
		41,33
Rata - rata		39,69
		38,68
		40,52
		40,21
Rata - rata		<b>40,583</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011    Surveyor: Beny**

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	09.00 - 09.15	38,25
		39,82
		38,81
		38,34
2	09.15 - 09.30	37,95
		38,04
		38,73
		35,81
3	09.30 - 09.45	35,70
		35,52
		39,04
		35,81
4	09.45 - 10.00	34,75
		35,61
		36,07
		35,13
Rata - rata		36,6895

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	10.00 - 10.15	34,28
		35,38
		33,56
		32,03
2	10.15 - 10.30	33,00
		35,52
		32,89
		31,09
3	10.30 - 10.45	31,23
		29,94
		32,29
		30,37
4	10.45 - 11.00	30,56
		26,84
		27,23
		28,72
Rata - rata		30,8305

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011      Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	11.00 - 11.15	27,38
		29,97
		26,80
		25,93
2	11.15 - 11.30	27,82
		26,12
		24,90
		25,62
3	11.30 - 11.45	24,31
		27,77
		25,27
		24,45
4	11.45 - 12.00	24,56
		22,49
		25,32
		23,51
4	11.45 - 12.00	24,55
		24,83
		23,17
		25,94
<b>Rata - rata</b>		<b>25,5355</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	12.00 - 12.15	23,54
		24,18
		22,27
		23,09
2	12.15 - 12.30	23,51
		22,88
		22,14
		21,28
3	12.30 - 12.45	21,94
		22,10
		21,64
		22,92
4	12.45 - 13.00	20,84
		21,65
		23,09
		20,41
4	12.45 - 13.00	21,42
		23,53
		21,25
		21,74
<b>Rata - rata</b>		<b>22,271</b>



**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011      Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	13.00 - 13.15	22,44
		20,51
		19,48
		19,81
2	13.15 - 13.30	21,48
		21,10
		24,48
		21,80
3	13.30 - 13.45	17,75
		21,90
		18,42
		19,31
4	13.45 - 14.00	18,64
		21,66
		18,45
		18,53
Rata - rata		21,02
		19,15
		18,70
		20,92
<b>Rata - rata</b>		<b>20,2775</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	14.00 - 14.15	20,82
		18,68
		21,08
		19,19
2	14.15 - 14.30	18,35
		19,21
		20,17
		17,10
3	14.30 - 14.45	18,52
		19,68
		19,47
		17,52
4	14.45 - 15.00	18,65
		17,51
		16,64
		20,29
Rata - rata		15,72
		18,47
		17,15
		16,71
<b>Rata - rata</b>		<b>18,5465</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Jumat, 14 Oktober 2011    Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	15.00 - 15.15	15,35
		12,92
		17,39
		14,91
		13,77
2	15.15 - 15.30	15,49
		14,88
		14,03
		---
		---
3	15.30 - 15.45	12,94
		15,31
		12,07
		11,85
		10,72
4	15.45 - 16.00	9,96
		9,91
		9,55
		11,73
		10,99
<b>Rata - rata</b>		<b>12,9872</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	16.00 - 16.15	9,43
		8,76
		10,77
		8,34
		---
2	16.15 - 16.30	9,22
		8,35
		7,85
		7,14
		7,20
3	16.30 - 16.45	8,04
		8,15
		8,79
		9,84
		7,26
4	16.45 - 17.00	6,39
		7,44
		9,12
		7,02
		7,82
<b>Rata - rata</b>		<b>8,2595</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011    Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	05.00 - 05.15	43,31
		45,19
		41,19
		43,11
2	05.15 - 05.30	46,03
		43,47
		42,02
		45,60
3	05.30 - 05.45	40,96
		46,54
		44,82
		43,90
4	05.45 - 06.00	43,82
		40,35
		42,75
		41,94
4	05.45 - 06.00	45,42
		43,53
		44,69
		44,22
<b>Rata - rata</b>		<b>43,643</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	06.00 - 06.15	54,12
		54,97
		55,36
		53,89
2	06.15 - 06.30	55,86
		53,05
		50,52
		53,94
3	06.30 - 06.45	52,29
		53,50
		52,41
		51,76
4	06.30 - 06.45	52,09
		50,25
		50,96
		50,4
4	06.45 - 07.00	50,3
		50,29
		52,01
		51,12
<b>Rata - rata</b>		<b>52,4545</b>

DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN

Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011 Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	07.00 - 07.15	50,24
		50,49
		50,13
		46,67
2	07.15 - 07.30	47,38
		51,09
		53,28
		49,28
3	07.30 - 07.45	50,94
		49,54
		48,27
		49,63
4	07.45 - 08.00	47,28
		46,81
		45,18
		47,36
4	07.45 - 08.00	49,82
		45,03
		50,19
		45,78
<b>Rata - rata</b>		<b>48,7195</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	08.00 - 08.15	44,74
		41,21
		43,89
		43,82
2	08.15 - 08.30	44,72
		40,68
		42,22
		41,91
3	08.30 - 08.45	44,56
		40,19
		41,05
		43,00
4	08.45 - 09.00	46,49
		42,99
		43,61
		43,76
4	08.45 - 09.00	42,03
		40,95
		42,91
		42,65
<b>Rata - rata</b>		<b>42,869</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011    Surveyor: Beny

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	09.00 - 09.15	40,51
		42,16
		41,10
		40,59
2	09.15 - 09.30	40,08
		43,01
		40,66
		37,91
3	09.30 - 09.45	38,7
		37,61
		41,34
		37,85
4	09.45 - 10.00	36,90
		37,85
		39,77
		38,19
	Rata - rata	37,60
		38,12
		37,81
		38,36
<b>Rata - rata</b>		<b>39,306</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	10.00 - 10.15	36,92
		37,46
		34,52
		33,91
2	10.15 - 10.30	34,94
		37,61
		34,83
		32,92
3	10.30 - 10.45	33,07
		31,68
		34,19
		32,06
4	10.45 - 11.00	32,36
		28,42
		30,11
		28,55
	Rata - rata	31,79
		28,54
		28,81
		29,48
<b>Rata - rata</b>		<b>32,6085</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

**Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011      Surveyor: Rendy**

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	11.00 - 11.15	28,99
		31,69
		28,38
		27,45
2	11.15 - 11.30	29,62
		27,65
		26,37
		27,10
3	11.30 - 11.45	25,74
		29,35
		26,75
		26,01
4	11.45 - 12.00	25,86
		25,66
		26,81
		25,68
Rata - rata		24,87
		26,00
		26,63
		24,65
<b>Rata - rata</b>		<b>27,063</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	12.00 - 12.15	24,93
		25,60
		23,53
		24,45
2	12.15 - 12.30	24,91
		22,28
		23,44
		22,53
3	12.30 - 12.45	23,23
		23,40
		24,92
		24,27
4	12.45 - 13.00	22,06
		22,93
		24,53
		21,61
Rata - rata		22,68
		24,92
		22,36
		23,02
<b>Rata - rata</b>		<b>23,58</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011      Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	13.00 - 13.15	23,76
		21,72
		20,59
		20,97
2	13.15 - 13.30	22,73
		22,34
		25,92
		23,58
3	13.30 - 13.45	18,80
		22,43
		19,51
		20,44
4	13.45 - 14.00	19,73
		22,94
		19,53
		19,62
Rata - rata		22,26
		20,28
		19,80
		22,15
<b>Rata - rata</b>		<b>21,455</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	14.00 - 14.15	22,05
		19,78
		22,32
		20,32
2	14.15 - 14.30	19,43
		20,34
		21,36
		18,10
3	14.30 - 14.45	19,61
		20,84
		20,61
		18,55
4	14.45 - 15.00	19,75
		18,54
		17,62
		21,49
Rata - rata		16,88
		19,56
		18,04
		17,69
<b>Rata - rata</b>		<b>19,644</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Sabtu, 15 Oktober 2011      Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	15.00 - 15.15	16,25
		13,68
		18,41
		15,82
2	15.15 - 15.30	14,58
		16,40
		17,24
		15,75
3	15.30 - 15.45	13,33
		14,59
		13,07
		16,21
4	15.45 - 16.00	12,78
		12,55
		11,58
		10,54
4	15.45 - 16.00	10,49
		10,11
		12,42
		---
<b>Rata - rata</b>		<b>13,9895</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	16.00 - 16.15	9,55
		9,27
		11,41
		8,38
2	16.15 - 16.30	10,54
		9,76
		8,82
		8,36
3	16.30 - 16.45	7,59
		7,32
		8,51
		8,77
4	16.45 - 17.00	9,31
		10,42
		7,69
		6,76
4	16.45 - 17.00	9,68
		7,48
		8,28
		7,88
<b>Rata - rata</b>		<b>8,789</b>



**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011    Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	05.00 - 05.15	48,13
		50,22
		45,77
		48,79
2	05.15 - 05.30	51,16
		47,83
		46,69
		50,67
3	05.30 - 05.45	45,52
		51,72
		49,80
		48,78
4	05.45 - 06.00	48,69
		44,84
		47,51
		46,61
4	05.45 - 06.00	50,47
		48,37
		49,66
		49,14
<b>Rata - rata</b>		<b>48,518</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	06.00 - 06.15	60,15
		61,08
		61,52
		59,88
2	06.15 - 06.30	62,07
		58,95
		56,14
		59,94
3	06.30 - 06.45	58,11
		59,45
		58,24
		57,52
4	06.45 - 07.00	57,88
		55,84
		56,63
		56,00
4	06.45 - 07.00	55,89
		55,88
		57,79
		56,80
<b>Rata - rata</b>		<b>58,288</b>

DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN

Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011      Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	07.00 - 07.15	55,83
		56,01
2	07.15 - 07.30	55,89
		51,83
3	07.30 - 07.45	52,82
		57,01
4	07.45 - 08.00	58,92
		57,73
Rata - rata		54,92
		55,66
		55,06
		54,03
		55,07
		52,92
		51,94
		50,02
		52,93
		54,87
		50,04
		55,71
Rata - rata		<b>54,4605</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	08.00 - 08.15	49,76
		45,79
2	08.15 - 08.30	48,69
		48,76
3	08.30 - 08.45	49,69
		45,21
4	08.45 - 09.00	46,92
		46,57
Rata - rata		49,52
		44,66
		45,62
		47,78
		51,66
		47,77
		48,46
		48,63
		46,70
		45,51
		47,68
		47,39
Rata - rata		<b>47,6385</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011      Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	07.00 - 07.15	48,13
		50,22
		45,77
		48,79
2	07.15 - 07.30	51,16
		47,83
		46,69
		50,67
3	07.30 - 07.45	45,52
		51,72
		49,80
		48,78
4	07.45 - 08.00	48,69
		44,84
		47,51
		46,61
Rata - rata		50,47
		48,37
		49,66
		49,14
<b>Rata - rata</b>		<b>48,5185</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	08.00 - 08.15	49,76
		45,79
		48,69
		48,76
2	08.15 - 08.30	49,69
		45,21
		46,92
		46,57
3	08.30 - 08.45	49,52
		44,66
		45,62
		47,78
4	08.45 - 09.00	51,66
		47,77
		48,46
		48,63
Rata - rata		46,70
		45,51
		47,68
		47,39
<b>Rata - rata</b>		<b>47,6385</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011    Surveyor: Beny

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	09.00 - 09.15	45,00
		46,85
		45,67
		45,11
2	09.15 - 09.30	44,54
		44,79
		45,18
		42,13
3	09.30 - 09.45	42,00
		41,79
		45,94
		42,06
4	09.45 - 10.00	41,01
		42,03
		42,19
		42,44
4	09.45 - 10.00	41,78
		42,36
		42,02
		41,52
<b>Rata - rata</b>		<b>43,3205</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	10.00 - 10.15	40,33
		41,63
		39,36
		37,69
2	10.15 - 10.30	38,83
		41,79
		38,70
		36,58
3	10.30 - 10.45	36,75
		35,21
		37,99
		35,74
4	10.30 - 10.45	35,96
		31,58
		32,04
		33,79
4	10.45 - 11.00	31,73
		35,55
		31,72
		32,09
<b>Rata - rata</b>		<b>36,253</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011      Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	11.00 - 11.15	32,22
		35,22
		31,54
		30,51
2	11.15 - 11.30	32,92
		30,73
		29,30
		30,12
3	11.30 - 11.45	28,60
		32,62
		29,73
		28,90
4	11.45 - 12.00	28,77
		28,74
		29,79
		28,52
Rata - rata		27,66
		28,89
		29,18
<b>Rata - rata</b>		<b>30,0615</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	12.00 - 12.15	27,70
		28,45
		26,15
		27,17
2	12.15 - 12.30	27,67
		26,92
		26,05
		25,04
3	12.30 - 12.45	25,82
		26,01
		25,47
		26,97
4	12.45 - 13.00	24,52
		25,48
		27,17
		24,02
Rata - rata		25,21
		27,69
		24,85
<b>Rata - rata</b>		<b>26,197</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011      Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	13.00 - 13.15	26,40
		24,14
		22,88
		23,31
2	13.15 - 13.30	25,26
		24,83
		28,80
		25,65
3	13.30 - 13.45	20,89
		24,93
		21,68
		22,72
4	13.45 - 14.00	21,93
		25,49
		21,71
		21,81
Rata - rata		24,74
		22,54
		22,00
		24,62
<b>Rata - rata</b>		<b>23,8165</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	14.00 - 14.15	24,50
		21,98
		24,81
		22,58
2	14.15 - 14.30	21,59
		22,60
		23,74
		20,12
3	14.30 - 14.45	21,79
		23,16
		22,91
		20,62
4	14.45 - 15.00	21,95
		20,60
		19,58
		23,88
Rata - rata		18,32
		21,74
		20,05
		19,66
<b>Rata - rata</b>		<b>21,809</b>

**DATA SURVAI WAKTU TEMPUH KENDARAAN RINGAN  
JALAN KOLOPAKING, KEBUMEN**

Hari/Tanggal : Minggu, 16 Oktober 2011      Surveyor: Rendy

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	15.00 - 15.15	18,06
		15,20
		20,46
		17,58
2	15.15 - 15.30	16,20
		18,23
		19,36
		17,51
3	15.30 - 15.45	15,37
		16,51
		15,23
		18,02
4	15.45 - 16.00	14,21
		13,95
		12,62
		11,72
Rata - rata		11,66
		11,24
		13,81
		14,11
<b>Rata - rata</b>		<b>15,5525</b>

No.	Waktu (jam)	Waktu Tempuh (100 m)
1	16.00 - 16.15	11,10
		10,31
		12,68
		9,82
2	16.15 - 16.30	11,72
		10,85
		9,81
		9,29
3	16.30 - 16.45	8,41
		8,48
		9,46
		9,53
4	16.45 - 17.00	10,35
		11,58
		8,55
		7,52
Rata - rata		8,76
		10,72
		8,32
		9,20
<b>Rata - rata</b>		<b>9,823</b>



Gambar 1. Keadaan Jalan Kolopaking Pada Pagi Hari



Gambar 2. Keadaan Jalan Kolopaking Pada Pagi Hari





Gambar 3. Keadaan Jalan Kolopaking Pada Siang Hari



Gambar 4. Keadaan Jalan Kolopaking Pada Sore Hari