

## Lampiran 1 Data Volume Lalu Lintas

### Data Volume Lalu Lintas

Hari / tanggal : Kamis / 27 Maret 2003

arah : Pasteur - Baros

waktu	LV	MHV	LB	LT
07.00 – 07.15	311	23	2	5
07.15 – 07.30	328	19	2	5
07.30 – 07.45	377	25	2	2
07.45 – 08.00	351	19	0	1
08.00 – 08.15	328	22	1	4
08.15 – 08.30	318	21	2	3
08.30 – 08.45	296	24	3	4
08.45 – 09.00	294	25	1	4
16.00 – 16.15	268	28	6	3
16.15 – 16.30	284	33	6	2
16.30 – 16.45	276	37	9	4
16.45 – 17.00	318	41	7	2
17.00 – 17.15	417	58	8	7
17.15 – 17.30	402	63	6	6
17.30 – 17.45	373	47	12	8
17.45 – 18.00	351	36	5	5

arah : Baros - Pasteur

waktu	LV	MHV	LB	LT
07.00 – 07.15	330	22	0	0
07.15 – 07.30	393	25	3	2
07.30 – 07.45	357	30	0	2
07.45 – 08.00	311	20	2	3
08.00 – 08.15	292	36	2	2
08.15 – 08.30	276	29	0	2
08.30 – 08.45	236	37	3	7
08.45 – 09.00	242	41	0	6
16.00 – 16.15	221	9	1	2
16.15 – 16.30	225	12	2	1
16.30 – 16.45	236	11	5	1
16.45 – 17.00	239	10	6	2
17.00 – 17.15	353	21	4	3
17.15 – 17.30	351	11	5	1
17.30 – 17.45	311	9	2	1
17.45 – 18.00	255	6	1	3

Hari / Tanggal : Sabtu 29 Maret 2003

arah : Pasteur - Baros

waktu	LV	MHV	LB	LT
07.00 – 07.15	237	15	3	0
07.15 – 07.30	344	17	2	8
07.30 – 07.45	300	19	4	3
07.45 – 08.00	281	11	6	3
08.00 – 08.15	272	15	2	2
08.15 – 08.30	234	19	1	3
08.30 – 08.45	264	20	2	1
08.45 – 09.00	251	18	3	2
16.00 – 16.15	316	21	3	2
16.15 – 16.30	310	19	6	3
16.30 – 16.45	324	27	7	3
16.45 – 17.00	325	23	5	2
17.00 – 17.15	308	18	4	1
17.15 – 17.30	315	22	3	2
17.30 – 17.45	264	14	2	2
17.45 – 18.00	255	35	3	5

arah : Baros - Pasteur

waktu	LV	MHV	LB	LT
07.00 – 07.15	205	13	2	8
07.15 – 07.30	214	18	4	3
07.30 – 07.45	222	25	1	3
07.45 – 08.00	246	35	0	2
08.00 – 08.15	265	34	1	7
08.15 – 08.30	260	33	2	7
08.30 – 08.45	241	26	2	6
08.45 – 09.00	240	19	1	6
16.00 – 16.15	227	8	1	2
16.15 – 16.30	249	6	1	1
16.30 – 16.45	262	7	3	2
16.45 – 17.00	308	14	0	3
17.00 – 17.15	273	14	3	7
17.15 – 17.30	237	10	1	5
17.30 – 17.45	240	9	0	0
17.45 – 18.00	183	9	0	3

## Lampiran 1 Data Volume Lalu Lintas

Hari / Tanggal : Minggu / 30 Maret 2003

arah : Pasteur - Baros

waktu	LV	MHV	LB	LT
16.00 – 16.15	302	40	10	2
16.15 – 16.30	311	37	8	4
16.30 – 16.45	318	35	6	3
16.45 – 17.00	320	40	6	2
17.00 – 17.15	417	59	7	6
17.15 – 17.30	423	62	8	7
17.30 – 17.45	375	48	14	8
17.45 – 18.00	336	35	12	4

arah : Baros - Pasteur

waktu	LV	MHV	LB	LT
16.00 – 16.15	201	8	6	1
16.15 – 16.30	219	10	3	3
16.30 – 16.45	222	9	4	4
16.45 – 17.00	237	11	5	3
17.00 – 17.15	355	22	5	3
17.15 – 17.30	351	12	6	2
17.30 – 17.45	312	8	3	3
17.45 – 18.00	253	7	1	2

## Lampiran 2 Perhitungan Volume Lalu Lintas

### Volume Lalu Lintas

Hari / tanggal : Kamis / 27 Maret 2003

arah : Pasteur - Baros

waktu	LV		MHV		LB		LT		Total	
	Kend	smp	Kend	smp	kend	smp	Kend	smp	Kend	smp
07.00 – 07.15	311	311	23	28,75	2	2,5	5	8,5	341	350,75
07.15 – 07.30	328	328	19	23,75	2	2,5	5	8,5	354	362,75
07.30 – 07.45	377	377	25	31,25	2	2,5	2	3,4	406	414,15
07.45 – 08.00	351	351	19	23,75	0	0	1	1,7	371	376,45
08.00 – 08.15	328	328	22	27,5	1	1,25	4	6,8	355	363,55
08.15 – 08.30	318	318	21	26,25	2	2,5	3	5,1	344	351,85
08.30 – 08.45	296	296	24	30	3	3,75	4	6,8	327	336,55
08.45 – 09.00	294	294	25	31,25	1	1,25	4	6,8	324	333,30
16.00 – 16.15	268	268	28	35	6	7,5	3	5,1	305	315,60
16.15 – 16.30	284	284	33	41,25	6	7,5	2	3,4	325	336,15
16.30 – 16.45	276	276	37	46,25	9	11,25	4	6,8	326	340,30
16.45 – 17.00	318	318	41	51,25	7	8,75	2	3,4	368	381,40
17.00 – 17.15	417	417	58	72,5	8	10	7	11,9	490	511,40
17.15 – 17.30	402	402	63	78,75	6	7,5	6	10,2	477	498,45
17.30 – 17.45	373	373	47	58,75	12	15	8	13,6	440	460,35
17.45 – 18.00	351	351	36	45	5	6,25	5	8,5	397	410,75

arah : Baros - Pasteur

waktu	LV		MHV		LB		LT		Total	
	Kend	smp	Kend	smp	Kend	smp	Kend	smp	Kend	smp
07.00 – 07.15	330	330	22	27,5	0	0	0	0	352	357,50
07.15 – 07.30	393	393	25	31,25	3	3,75	2	3,4	423	431,40
07.30 – 07.45	357	357	30	37,5	0	0	2	3,4	389	397,90
07.45 – 08.00	311	311	20	25	2	2,5	3	5,1	336	343,60
08.00 – 08.15	292	292	36	45	2	2,5	2	3,4	332	342,90
08.15 – 08.30	276	276	29	36,25	0	0	2	3,4	307	315,65
08.30 – 08.45	236	236	37	46,25	3	3,75	7	11,9	283	297,90
08.45 – 09.00	242	242	41	51,25	0	0	6	10,2	289	303,45
16.00 – 16.15	221	221	9	11,25	1	1,25	2	3,4	233	236,90
16.15 – 16.30	225	225	12	15	2	2,5	1	1,7	240	244,20
16.30 – 16.45	236	236	11	13,75	5	6,25	1	1,7	253	257,70
16.45 – 17.00	239	239	10	12,5	6	7,5	2	3,4	257	262,40
17.00 – 17.15	353	353	21	26,25	4	5	3	5,1	381	389,35
17.15 – 17.30	351	351	11	13,75	5	6,25	1	1,7	368	372,70
17.30 – 17.45	311	311	9	11,25	2	2,5	1	1,7	323	326,45
17.45 – 18.00	255	255	6	7,5	1	1,25	3	5,1	265	268,85

## Lampiran 2 Perhitungan Volume Lalu Lintas

Hari /Tanggal : Sabtu 29 Maret 2003

arah : Pasteur - Baros

waktu	LV		MHV		LB		LT		Total	
	Kend	smp	Kend	smp	kend	smp	Kend	smp	Kend	smp
07.00 – 07.15	237	237	15	18,75	3	3,75	0	0	255	259,50
07.15 – 07.30	344	344	17	21,25	2	2,5	8	13,6	371	381,35
07.30 – 07.45	300	300	19	23,75	4	5	3	5,1	326	333,85
07.45 – 08.00	281	281	11	13,75	6	7,5	3	5,1	301	307,35
08.00 – 08.15	272	272	15	18,75	2	2,5	2	3,4	291	296,65
08.15 – 08.30	234	234	19	23,75	1	1,25	3	5,1	257	264,10
08.30 – 08.45	264	264	20	25	2	2,5	1	1,7	287	293,20
08.45 – 09.00	251	251	18	22,5	3	3,75	2	3,4	274	280,65
16.00 – 16.15	316	316	21	26,25	3	3,75	2	3,4	342	349,40
16.15 – 16.30	310	310	19	23,75	6	7,5	3	5,1	338	346,35
16.30 – 16.45	324	324	27	33,75	7	8,75	3	5,1	361	371,60
16.45 – 17.00	325	325	23	28,75	5	6,25	2	3,4	355	363,40
17.00 – 17.15	308	308	18	22,5	4	5	1	1,7	331	337,20
17.15 – 17.30	315	315	22	27,5	3	3,75	2	3,4	342	349,65
17.30 – 17.45	264	264	14	17,5	2	2,5	2	3,4	282	287,40
17.45 – 18.00	255	255	35	43,75	3	3,75	5	8,5	298	311,00

arah : Baros - Pasteur

waktu	LV		MHV		LB		LT		Total	
	Kend	smp	Kend	smp	Kend	smp	Kend	smp	Kend	smp
07.00 – 07.15	205	205	13	16,25	2	2,5	8	13,6	228	237,35
07.15 – 07.30	214	214	18	22,5	4	5	3	5,1	239	246,60
07.30 – 07.45	222	222	25	31,25	1	1,25	3	5,1	251	259,60
07.45 – 08.00	246	246	35	43,75	0	0	2	3,4	283	293,15
08.00 – 08.15	265	265	34	42,5	1	1,25	7	11,9	307	320,65
08.15 – 08.30	260	260	33	41,25	2	2,5	7	11,9	302	315,65
08.30 – 08.45	241	241	26	32,5	2	2,5	6	10,2	275	286,20
08.45 – 09.00	240	240	19	23,75	1	1,25	6	10,2	266	275,20
16.00 – 16.15	227	227	8	10	1	1,25	2	3,4	238	241,65
16.15 – 16.30	249	249	6	7,5	1	1,25	1	1,7	257	259,45
16.30 – 16.45	262	262	7	8,75	3	3,75	2	3,4	274	277,90
16.45 – 17.00	308	308	14	17,5	0	0	3	5,1	325	330,60
17.00 – 17.15	273	273	14	17,5	3	3,75	7	11,9	297	306,15
17.15 – 17.30	237	237	10	12,5	1	1,25	5	8,5	253	259,25
17.30 – 17.45	240	240	9	11,25	0	0	0	0	249	251,25
17.45 – 18.00	183	183	9	11,25	0	0	3	5,1	195	199,35

## Lampiran 2 Perhitungan Volume Lalu Lintas

Hari / Tanggal : Minggu / 30 Maret 2003

arah : Pasteur - Baros

waktu	LV		MHV		LB		LT		Total	
	Kend	smp	Kend	smp	kend	smp	Kend	smp	Kend	smp
16.00 – 16.15	302	302	40	50	10	12,5	2	3,4	354	367,90
16.15 – 16.30	311	311	37	46,25	8	10	4	6,8	360	374,05
16.30 – 16.45	318	318	35	43,75	6	7,5	3	5,1	362	374,35
16.45 – 17.00	320	320	40	50	6	7,5	2	3,4	368	380,90
17.00 – 17.15	417	417	59	73,75	7	8,75	6	10,2	489	509,70
17.15 – 17.30	423	423	62	77,5	8	10	7	11,9	500	522,40
17.30 – 17.45	375	375	48	60	14	17,5	8	13,6	445	466,10
17.45 – 18.00	336	336	35	43,75	12	15	4	6,8	387	401,55

arah : Baros - Pasteur

waktu	LV		MHV		LB		LT		Total	
	Kend	smp	Kend	smp	Kend	smp	Kend	smp	Kend	smp
16.00 – 16.15	201	201	8	10	6	7,5	1	1,7	216	220,20
16.15 – 16.30	219	219	10	12,5	3	3,75	3	5,1	235	240,35
16.30 – 16.45	222	222	9	11,25	4	5	4	6,8	239	245,05
16.45 – 17.00	237	237	11	13,75	5	6,25	3	5,1	256	262,10
17.00 – 17.15	355	355	22	27,5	5	6,25	3	5,1	385	393,85
17.15 – 17.30	351	351	12	15	6	7,5	2	3,4	371	376,90
17.30 – 17.45	312	312	8	10	3	3,75	3	5,1	326	330,85
17.45 – 18.00	253	253	7	8,75	1	1,25	2	3,4	263	266,40

### Lampiran 3 Data Waktu Tempuh dan Perhitungan Kecepatan

#### Data Waktu Tempuh

Jarak : 2000 m  
 Hari / tanggal : Kamis 27 Maret 2003  
 Pukul : 07.00 - 09.00

no	Dari	Ke	Waktu		waktu Tempuh		Kecepatan		
			menit	detik	detik	detik	m/det	m/det	
1	pasteur	Baros	1	30	90		22,22		
2	Baros	pasteur	1	29		89		22,47	
3	pasteur	Baros	1	28	88		22,73		
4	Baros	pasteur	1	26		86		23,26	
5	pasteur	Baros	1	38	98		20,41		
6	Baros	pasteur	1	20		80		25,00	
7	pasteur	Baros	1	47	107		18,69		
8	Baros	pasteur	1	37		97		20,62	
9	pasteur	Baros	1	35	95		21,05		
10	Baros	pasteur	1	30		90		22,22	
11	pasteur	Baros	1	27	87		22,99		
12	Baros	pasteur	1	26		86		23,26	
13	pasteur	Baros	1	36	96		20,83		
14	Baros	pasteur	1	34		94		21,28	
15	pasteur	Baros	1	40	100		20,00		
16	Baros	pasteur	1	20		80		25,00	
17	pasteur	Baros	1	46	106		18,87		
18	Baros	pasteur	1	21		81		24,69	
19	pasteur	Baros	1	30	90		22,22		
20	Baros	pasteur	1	34		94		21,28	
21	pasteur	Baros	1	35	95		21,05		
22	Baros	pasteur	1	35		95		21,05	
23	pasteur	Baros	1	31	91		21,98		
24	Baros	pasteur	1	32		92		21,74	
25	pasteur	Baros	1	29	89		22,47		
26	Baros	pasteur	1	31		91		21,98	
27	pasteur	Baros	1	20	80		25,00		
28	Baros	pasteur	1	28		88		22,73	
29	pasteur	Baros	1	34	94		21,28		
30	Baros	pasteur	1	40		100		20,00	
Total					1406	1343	321,79	336,57	
Kecepatan rata- rata							21,45	22,44	
Kecepatan di lapangan (km/jam)							77,23	80,78	

Pukul : 16.00 - 18.00

no	Dari	Ke	Waktu		waktu Tempuh		Kecepatan		
			menit	detik	detik	detik	m/det	m/det	
1	pasteur	Baros	1	18	78		25,64		
2	Baros	pasteur	1	26		86		23,26	
3	pasteur	Baros	1	34	94		21,28		
4	Baros	pasteur	1	30		90		22,22	
5	pasteur	Baros	1	45	105		19,05		
6	Baros	pasteur	1	30		90		22,22	
7	pasteur	Baros	1	25	85		23,53		
8	Baros	pasteur	1	39		99		20,20	
9	pasteur	Baros	1	36	96		20,83		
10	Baros	pasteur	1	38		98		20,41	
11	pasteur	Baros	1	31	91		21,98		
12	Baros	pasteur	1	20		80		25,00	
13	pasteur	Baros	1	21	81		24,69		
14	Baros	pasteur	1	26		86		23,26	
15	pasteur	Baros	1	22	82		24,39		
16	Baros	pasteur	1	28		88		22,73	
17	pasteur	Baros	1	30	90		22,22		
18	Baros	pasteur	1	22		82		24,39	
19	pasteur	Baros	1	19	79		25,32		
20	Baros	pasteur	1	32		92		21,74	
21	pasteur	Baros	1	25	85		23,53		
22	Baros	pasteur	1	20		80		25,00	
23	pasteur	Baros	1	26	86		23,26		
24	Baros	pasteur	1	24		84		23,81	
25	pasteur	Baros	1	28	88		22,73		
26	Baros	pasteur	1	34		94		21,28	
27	pasteur	Baros	1	33	93		21,51		
28	Baros	pasteur	1	26		86		23,26	
29	pasteur	Baros	1	34	94		21,28		
30	Baros	pasteur	1	22		82		24,39	
Total kecepatan					1327	1317	341,22	343,16	
Kecepatan rata- rata							22,75	22,88	
Kecepatan di lapangan (km/jam)							81,89	82,36	

### Lampiran 3 Data Waktu Tempuh dan Perhitungan Kecepatan

Jarak : 2000 m  
 Hari / tanggal : Sabtu 29 Maret 2003  
 Pukul : 07.00 - 09.00

no	Dari	Ke	Waktu		waktu Tempuh		Kecepatan		
			menit	detik	detik	detik	m/det	m/det	
1	pasteur	Baros	1	27	87		22,99		
2	Baros	pasteur	1	31		91		21,98	
3	pasteur	Baros	1	20	80		25,00		
4	Baros	pasteur	1	35		95		21,05	
5	pasteur	Baros	1	19	79		25,32		
6	Baros	pasteur	1	26		86		23,26	
7	pasteur	Baros	1	20	80		25,00		
8	Baros	pasteur	1	31		91		21,98	
9	pasteur	Baros	1	20	80		25,00		
10	Baros	pasteur	1	31		91		21,98	
11	pasteur	Baros	1	34	94		21,28		
12	Baros	pasteur	1	20		80		25,00	
13	pasteur	Baros	1	33	93		21,51		
14	Baros	pasteur	1	32		92		21,74	
15	pasteur	Baros	1	24	84		23,81		
16	Baros	pasteur	1	26		86		23,26	
17	pasteur	Baros	1	19	79		25,32		
18	Baros	pasteur	1	34		94		21,28	
19	pasteur	Baros	1	23	83		24,10		
20	Baros	pasteur	1	28		88		22,73	
21	pasteur	Baros	1	21	81		24,69		
22	Baros	pasteur	1	31		91		21,98	
23	pasteur	Baros	1	25	85		23,53		
24	Baros	pasteur	1	28		88		22,73	
25	pasteur	Baros	1	27	87		22,99		
26	Baros	pasteur	1	32		92		21,74	
27	pasteur	Baros	1	31	91		21,98		
28	Baros	pasteur	1	26		86		23,26	
29	pasteur	Baros	1	20	80		25,00		
30	Baros	pasteur	1	32		92		21,74	
Total kecepatan					1263	1343	357,50	335,68	
Kecepatan rata- rata							23,83	22,38	
Kecepatan di lapangan (km/jam)							85,80	80,56	

Pukul : 16.00 - 18.00

no	Dari	Ke	Waktu		waktu Tempuh		Kecepatan		
			menit	detik	detik	detik	m/det	m/det	
1	pasteur	Baros	1	27	87		22,99		
2	Baros	pasteur	1	32		92		21,74	
3	pasteur	Baros	1	32	92		21,74		
4	Baros	pasteur	1	34		94		21,28	
5	pasteur	Baros	1	28	88		22,73		
6	Baros	pasteur	1	30		90		22,22	
7	pasteur	Baros	1	17	77		25,97		
8	Baros	pasteur	1	24		84		23,81	
9	pasteur	Baros	1	22	82		24,39		
10	Baros	pasteur	1	33		93		21,51	
11	pasteur	Baros	1	25	85		23,53		
12	Baros	pasteur	1	34		94		21,28	
13	pasteur	Baros	1	28	88		22,73		
14	Baros	pasteur	1	28		88		22,73	
15	pasteur	Baros	1	32	92		21,74		
16	Baros	pasteur	1	25		85		23,53	
17	pasteur	Baros	1	33	93		21,51		
18	Baros	pasteur	1	31		91		21,98	
19	pasteur	Baros	1	42	102		19,61		
20	Baros	pasteur	1	36		96		20,83	
21	pasteur	Baros	1	30	90		22,22		
22	Baros	pasteur	1	26		86		23,26	
23	pasteur	Baros	1	30	90		22,22		
24	Baros	pasteur	1	28		88		22,73	
25	pasteur	Baros	1	22	82		24,39		
26	Baros	pasteur	1	28		88		22,73	
27	pasteur	Baros	1	27	87		22,99		
28	Baros	pasteur	1	30		90		22,22	
29	pasteur	Baros	1	31	91		21,98		
30	Baros	pasteur	1	36		96		20,83	
Total kecepatan						1326	1355	340,73	332,66
Kecepatan rata- rata								22,72	22,18
Kecepatan di lapangan (km/jam)								81,78	79,84

### Lampiran 3 Data Waktu Tempuh dan Perhitungan Kecepatan

Jarak : 2000 m

Hari / tanggal : minggu 27 Maret 2003

Pukul : 16.00 - 18.00

no	Dari	Ke	Waktu		waktu Tempuh		Kecepatan	
			menit	detik	detik	detik	m/det	m/det
1	pasteur	Baros	1	23	83		24,10	
2	Baros	pasteur	1	25		85		23,53
3	pasteur	Baros	1	26	86		23,26	
4	Baros	pasteur	1	30		90		22,22
5	pasteur	Baros	1	34	94		21,28	
6	Baros	pasteur	1	31		91		21,98
7	pasteur	Baros	1	32	92		21,74	
8	Baros	pasteur	1	24		84		23,81
9	pasteur	Baros	1	26	86		23,26	
10	Baros	pasteur	1	31		91		21,98
11	pasteur	Baros	1	33	93		21,51	
12	Baros	pasteur	1	20		80		25,00
13	pasteur	Baros	1	24	84		23,81	
14	Baros	pasteur	1	23		83		24,10
15	pasteur	Baros	1	25	85		23,53	
16	Baros	pasteur	1	25		85		23,53
17	pasteur	Baros	1	26	86		23,26	
18	Baros	pasteur	1	31		91		21,98
19	pasteur	Baros	1	32	92		21,74	
20	Baros	pasteur	1	30		90		22,22
21	pasteur	Baros	1	38	98		20,41	
22	Baros	pasteur	1	32		92		21,74
23	pasteur	Baros	1	30	90		22,22	
24	Baros	pasteur	1	28		88		22,73
25	pasteur	Baros	1	22	82		24,39	
26	Baros	pasteur	1	21		81		24,69
27	pasteur	Baros	1	23	83		24,10	
28	Baros	pasteur	1	41		101		19,80
29	pasteur	Baros	1	36	96		20,83	
30	Baros	pasteur	1	25		85		23,53
Total kecepatan					1330	1317	339,41	342,83
Kecepatan rata- rata							22,63	22,86
Kecepatan di lapangan (km/jam)							81,46	82,28



**Lampiran 4** Formulir Survei Kecepatan Metoda *Floating Car*.

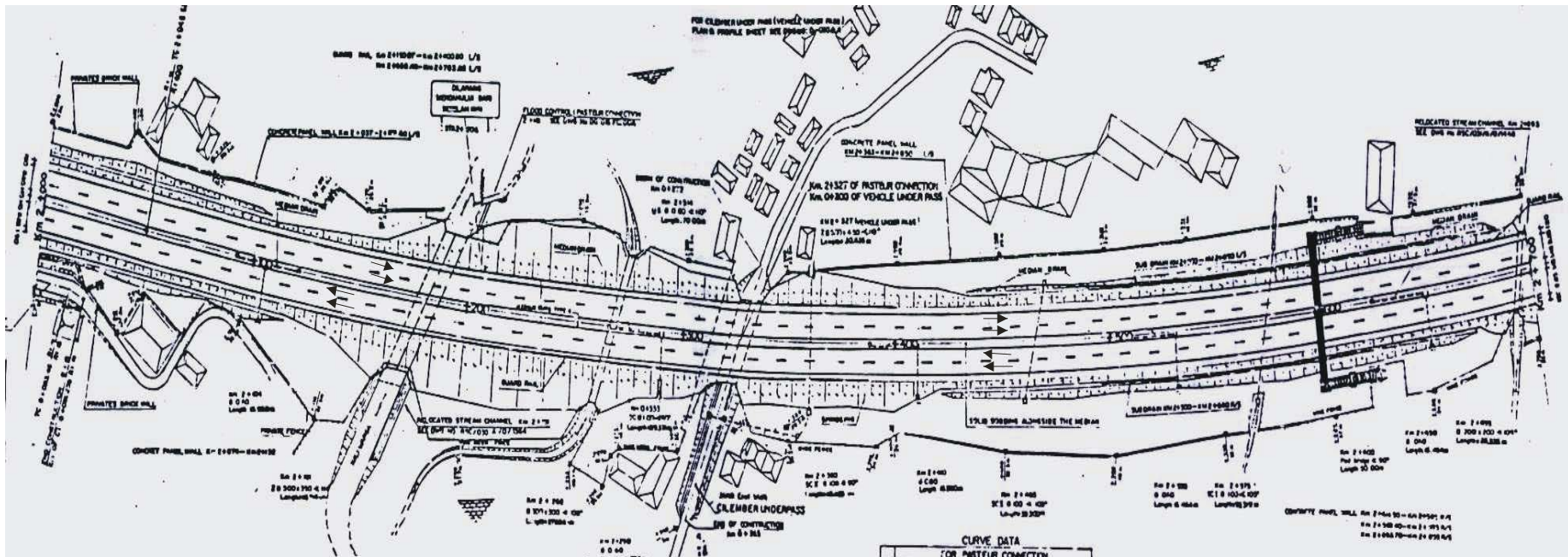
**FORMULIR SURVEI KECEPATAN METODA “FLOATING CAR”**

Hari / Tanggal : .....  
 Cuaca : .....  
 Panjang : ..... M

TITIK- TITIK KONTROL					Kecepatan Perjalanan
No	Dari	Ke	Waktu Perjalanan (Detik)	Panjang (M)	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



Lampiran 6 Lokasi Survei Kecepatan Metoda *Floating Car*



Lampiran 6 Lokasi Survei Kecepatan Metoda *Floating Car*

