

## **LAMPIRAN**

**Lampiran 1 Perhitungan Volume Lalu Lintas di Pos 1 Arah Timur - Barat, Selasa 14 Oktober 2003**

Waktu	Jenis Kendaraan										Total	
	MP (emp=1)		Angkot (emp=1)		Bus (emp=1,30)		Truk (emp=1,30)		Sepeda Motor (emp=0,40)			
	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp
08:00-08:15	65	65	56	56	0	0,00	3	3,90	106	42,40	230	167,30
08:15-08:30	53	53	42	42	0	0,00	7	9,10	97	38,80	199	142,90
08:30-08:45	42	42	61	61	0	0,00	9	11,70	125	50,00	237	164,70
08:45-09:00	48	48	54	54	0	0,00	10	13,00	102	40,80	214	155,80
09:00-09:15	67	67	44	44	0	0,00	1	1,30	74	29,60	186	141,90
09:15-09:30	74	74	56	56	1	1,30	3	3,90	67	26,80	201	162,00
09:30-09:45	63	63	71	71	0	0,00	12	15,60	112	44,80	258	194,40
09:45-10:00	71	71	56	56	0	0,00	4	5,20	121	48,40	252	180,60
11:00-11:15	79	79	48	48	0	0,00	8	10,40	107	42,80	242	180,20
11:15-11:30	77	77	45	45	0	0,00	18	23,40	87	34,80	227	180,20
11:30-11:45	67	67	54	54	0	0,00	9	11,70	94	37,60	224	170,30
11:45-12:00	91	91	34	34	2	2,60	6	7,80	95	38,00	228	173,40
12:00-12:15	119	119	34	34	1	1,30	8	10,40	116	46,40	278	211,10
12:15-12:30	98	98	64	64	0	0,00	5	6,50	115	46,00	282	214,50
12:30-12:45	83	83	36	36	0	0,00	5	6,50	109	43,60	233	169,10
12:45-13:00	68	68	38	38	0	0,00	25	32,50	121	48,40	252	186,90
15:00-15:15	51	51	35	35	1	1,30	5	6,50	69	27,60	161	121,40
15:15-15:30	63	63	38	38	0	0,00	4	5,20	131	52,40	236	158,60
15:30-15:45	69	69	41	41	1	1,30	11	14,30	121	48,40	243	174,00
15:45-16:00	56	56	34	34	0	0,00	5	6,50	120	48,00	215	144,50
16:00-16:15	75	75	46	46	0	0,00	14	18,20	155	62,00	290	201,20
16:15-16:30	61	61	33	33	0	0,00	5	6,50	63	25,20	162	125,70
16:30-16:45	59	59	41	41	0	0,00	3	3,90	77	30,80	180	134,70
16:45-17:00	71	71	44	44	1	1,30	7	9,10	125	50,00	248	175,40

Total jam 08:00-10:00 = 654,80 smp/jam

Total jam 11:00-13:00 = 742,85 smp/jam

Total jam 15:00-17:00 = 617,75 smp/jam

**Lampiran 2 Perhitungan Volume Lalu Lintas di Pos 2 Arah Barat - Timur, Selasa 14 Oktober 2003**

Waktu	Jenis Kendaraan										Total	
	MP (emp=1)		Angkot (emp=1)		Bus (emp=1,30)		Truk (emp=1,30)		Sepeda Motor (emp=0,40)			
	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp
08:00-08:15	98	98	14	14	0	0	9	11,70	163	65,2	284	188,90
08:15-08:30	115	115	14	14	0	0	15	19,50	187	74,8	331	223,30
08:30-08:45	110	110	10	10	0	0	20	26,00	155	62	295	208,00
08:45-09:00	141	141	12	12	0	0	19	24,70	211	84,4	383	262,10
09:00-09:15	128	128	15	15	0	0	11	14,30	212	84,8	366	242,10
09:15-09:30	156	156	18	18	0	0	14	18,20	224	89,6	412	281,80
09:30-09:45	148	148	16	16	0	0	12	15,60	217	86,8	393	266,40
09:45-10:00	77	77	6	6	0	0	8	10,40	99	39,6	190	133,00
11:00-11:15	134	134	12	12	1	1,3	8	10,4	153	61,2	308	218,90
11:15-11:30	108	108	13	13	0	0	9	11,7	126	50,4	256	183,10
11:30-11:45	126	126	12	12	0	0	4	5,2	122	48,8	264	192,00
11:45-12:00	134	134	20	20	0	0	7	9,1	139	55,6	300	218,70
12:00-12:15	115	115	10	10	0	0	13	16,9	137	54,8	275	196,70
12:15-12:30	123	123	15	15	0	0	7	9,1	189	75,6	334	222,70
12:30-12:45	114	114	14	14	1	1,3	14	18,2	128	51,2	271	198,70
12:45-13:00	103	103	14	14	0	0	21	27,3	159	63,6	297	207,90
15:00-15:15	69	69	16	16	0	0	4	5,2	107	42,8	196	133,00
15:15-15:30	107	107	11	11	2	2,6	7	9,1	121	48,4	248	178,10
15:30-15:45	115	115	13	13	1	1,3	11	14,3	146	58,4	286	202,00
15:45-16:00	96	96	8	8	0	0	9	11,7	115	46	228	161,70
16:00-16:15	138	138	16	16	0	0	14	18,2	174	69,6	342	241,80
16:15-16:30	121	121	11	11	1	1,3	12	15,6	116	46,4	261	195,30
16:30-16:45	83	83	9	9	0	0	5	6,5	149	59,6	246	158,10
16:45-17:00	112	112	8	8	1	1,3	8	10,4	149	59,6	278	191,30

*Total jam 08:00-10:00 = 902,80 smp/jam*

*Total jam 11:00-13:00 = 819,35 smp/jam*

*Total jam 15:00-17:00 = 730,65 smp/jam*

**Lampiran 3 Perhitungan Volume Lalu Lintas di Pos 3 Arah Timur - Barat, Selasa 14 Oktober 2003**

Waktu	Jenis Kendaraan										Total	
	MP (emp=1)		Angkot (emp=1)		Bus (emp=1,30)		Truk (emp=1,30)		Sepeda Motor (emp=0,40)			
	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp
08:00-08:15	65	65	56	56	0	0,00	3	3,90	104	41,60	228	166,50
08:15-08:30	53	53	43	43	0	0,00	7	9,10	97	38,80	200	143,90
08:30-08:45	42	42	60	60	0	0,00	9	11,70	125	50,00	236	163,70
08:45-09:00	49	49	54	54	0	0,00	10	13,00	102	40,80	215	156,80
09:00-09:15	67	67	44	44	0	0,00	1	1,30	77	30,80	189	143,10
09:15-09:30	74	74	55	55	1	1,30	3	3,90	67	26,80	200	161,00
09:30-09:45	63	63	71	71	0	0,00	12	15,60	112	44,80	258	194,40
09:45-10:00	71	71	56	56	0	0,00	4	5,20	121	48,40	252	180,60
11:00-11:15	78	78	48	48	0	0,00	8	10,40	107	42,80	241	179,20
11:15-11:30	79	79	45	45	0	0,00	18	23,40	87	34,80	229	182,20
11:30-11:45	68	68	54	54	0	0,00	9	11,70	94	37,60	225	171,30
11:45-12:00	88	88	33	33	2	2,60	6	7,80	96	38,40	225	169,80
12:00-12:15	118	118	34	34	1	1,30	8	10,40	116	46,40	277	210,10
12:15-12:30	98	98	64	64	0	0,00	5	6,50	115	46,00	282	214,50
12:30-12:45	84	84	36	36	0	0,00	5	6,50	109	43,60	234	170,10
12:45-13:00	66	66	38	38	0	0,00	25	32,50	121	48,40	250	184,90
15:00-15:15	51	51	35	35	1	1,30	5	6,50	69	27,60	161	121,40
15:15-15:30	63	63	38	38	0	0,00	4	5,20	131	52,40	236	158,60
15:30-15:45	69	69	41	41	1	1,30	11	14,30	121	48,40	243	174,00
15:45-16:00	57	57	34	34	0	0,00	5	6,50	120	48,00	216	145,50
16:00-16:15	75	75	47	47	0	0,00	14	18,20	154	61,60	290	201,80
16:15-16:30	60	60	33	33	0	0,00	5	6,50	63	25,20	161	124,70
16:30-16:45	59	59	41	41	0	0,00	3	3,90	77	30,80	180	134,70
16:45-17:00	70	70	44	44	1	1,30	7	9,10	127	50,80	249	175,20

*Total jam 08:00-10:00* = 655,00 smp/jam

*Total jam 11:00-13:00* = 741,05 smp/jam

*Total jam 15:00-17:00* = 617,95 smp/jam

**Lampiran 4 Perhitungan Volume Lalu Lintas di Pos 4 Arah Barat - Timur, Selasa 14 Oktober 2003**

Waktu	Jenis Kendaraan										Total	
	MP (emp=1)		Angkot (emp=1)		Bus (emp=1,30)		Truk (emp=1,30)		Sepeda Motor (emp=0,40)			
	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	Smp	Kend.	smp	Kend.	smp
08:00-08:15	98	98	14	14	0	0,00	9	11,70	161	64,40	282	188,10
08:15-08:30	115	115	15	15	0	0,00	15	19,50	187	74,80	332	224,30
08:30-08:45	110	110	9	9	0	0,00	20	26,00	155	62,00	294	207,00
08:45-09:00	142	142	12	12	0	0,00	19	24,70	211	84,40	384	263,10
09:00-09:15	128	128	15	15	0	0,00	11	14,30	215	86,00	369	243,30
09:15-09:30	156	156	17	17	0	0,00	14	18,20	224	89,60	411	280,80
09:30-09:45	148	148	16	16	0	0,00	12	15,60	217	86,80	393	266,40
09:45-10:00	77	77	6	6	0	0,00	8	10,40	99	39,60	190	133,00
11:00-11:15	133	133	12	12	1	1,30	8	10,40	153	61,20	307	217,90
11:15-11:30	110	110	13	13	0	0,00	9	11,70	126	50,40	258	185,10
11:30-11:45	127	127	12	12	0	0,00	4	5,20	122	48,80	265	193,00
11:45-12:00	131	131	19	19	0	0,00	7	9,10	140	56,00	297	215,10
12:00-12:15	114	114	10	10	0	0,00	13	16,90	137	54,80	274	195,70
12:15-12:30	123	123	15	15	0	0,00	7	9,10	189	75,60	334	222,70
12:30-12:45	115	115	14	14	1	1,30	14	18,20	128	51,20	272	199,70
12:45-13:00	101	101	14	14	0	0,00	21	27,30	159	63,60	295	205,90
15:00-15:15	69	69	16	16	0	0,00	4	5,20	107	42,80	196	133,00
15:15-15:30	107	107	11	11	2	2,60	7	9,10	121	48,40	248	178,10
15:30-15:45	115	115	13	13	1	1,30	11	14,30	146	58,40	286	202,00
15:45-16:00	97	97	8	8	0	0,00	9	11,70	115	46,00	229	162,70
16:00-16:15	138	138	17	17	0	0,00	14	18,20	173	69,20	342	242,40
16:15-16:30	120	120	11	11	1	1,30	12	15,60	116	46,40	260	194,30
16:30-16:45	83	83	9	9	0	0,00	5	6,50	149	59,60	246	158,10
16:45-17:00	111	111	8	8	1	1,30	8	10,40	151	60,40	279	191,10

*Total jam 08:00-10:00* = 903,00 smp/jam

*Total jam 11:00-13:00* = 817,55 smp/jam

*Total jam 15:00-17:00* = 730,85 smp/jam

**Lampiran 5 Perhitungan Volume Lalu Lintas di Pos 1 Arah Timur - Barat, Rabu 15 Oktober 2003**

Waktu	Jenis Kendaraan										Total	
	MP (emp=1)		Angkot (emp=1)		Bus (emp=1,30)		Truk (emp=1,30)		Sepeda Motor (emp=0,40)			
	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp
08:00-08:15	66	66	61	61	0	0	5	6,50	110	44,00	242	177,50
08:15-08:30	70	70	45	45	0	0	3	3,90	90	36,00	208	154,90
08:30-08:45	67	67	52	52	0	0	5	6,50	76	30,40	200	155,90
08:45-09:00	68	68	49	49	0	0	11	14,30	112	44,80	240	176,10
09:00-09:15	72	72	52	52	0	0	6	7,80	127	50,80	257	182,60
09:15-09:30	91	91	59	59	0	0	10	13,00	108	43,20	268	206,20
09:30-09:45	88	88	49	49	0	0	8	10,40	108	43,20	253	190,60
09:45-10:00	82	82	56	56	0	0	6	7,80	91	36,40	235	182,20
11:00-11:15	91	91	48	48	0	0	2	2,6	109	43,6	250	185,20
11:15-11:30	48	48	36	36	0	0	4	5,2	121	48,4	209	137,60
11:30-11:45	69	69	46	46	0	0	6	7,8	101	40,4	222	163,20
11:45-12:00	53	53	53	53	0	0	17	22,1	109	43,6	232	171,70
12:00-12:15	69	69	40	40	0	0	8	10,4	94	37,6	211	157,00
12:15-12:30	52	52	67	67	0	0	11	14,3	91	36,4	221	169,70
12:30-12:45	59	59	49	49	0	0	11	14,3	106	42,4	225	164,70
12:45-13:00	99	99	47	47	1	1,3	7	9,1	95	38	249	194,40
15:00-15:15	121	121	33	33	1	1,3	6	7,8	69	27,6	230	190,70
15:15-15:30	103	103	40	40	0	0	5	6,5	129	51,6	277	201,10
15:30-15:45	102	102	35	35	1	1,3	9	11,7	128	51,2	275	201,20
15:45-16:00	95	95	38	38	0	0	4	5,2	132	52,8	269	191,00
16:00-16:15	124	124	43	43	0	0	16	20,8	164	65,6	347	253,40
16:15-16:30	106	106	35	35	0	0	4	5,2	48	19,2	193	165,40
16:30-16:45	116	116	44	44	0	0	4	5,2	72	28,8	236	194,00
16:45-17:00	107	107	46	46	1	1,3	6	7,8	127	50,8	287	212,90

*Total jam 08:00-10:00* = 713,00 smp/jam

*Total jam 11:00-13:00* = 671,75 smp/jam

*Total jam 15:00-17:00* = 804,85 smp/jam

**Lampiran 6 Perhitungan Volume Lalu Lintas di Pos 2 Arah Barat - Timur, Rabu 15 Oktober 2003**

Waktu	Jenis Kendaraan										Total	
	MP (emp=1)		Angkot (emp=1)		Bus (emp=1,30)		Truk (emp=1,30)		Sepeda Motor (emp=0,40)			
	Kend.2	smp	Kend.2	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.2	smp	Kend.	smp
08:00-08:15	85	85	19	19	0	0	22	28,60	245	98	371	230,60
08:15-08:30	93	93	15	15	0	0	13	16,90	220	88	341	212,90
08:30-08:45	79	79	15	15	0	0	11	14,30	190	76	295	184,30
08:45-09:00	105	105	15	15	0	0	16	20,80	251	100,4	387	241,20
09:00-09:15	91	91	19	19	0	0	16	20,80	211	84,4	337	215,20
09:15-09:30	95	95	12	12	0	0	14	18,20	235	94	356	219,20
09:30-09:45	86	86	12	12	0	0	20	26,00	179	71,6	297	195,60
09:45-10:00	84	84	13	13	0	0	8	10,40	173	69,2	278	176,60
11:00-11:15	145	145	17	17	0	0	15	19,5	201	80,4	378	261,90
11:15-11:30	132	132	14	14	0	0	20	26	178	71,2	344	243,20
11:30-11:45	106	106	24	24	0	0	13	16,9	182	72,8	325	219,70
11:45-12:00	102	102	15	15	1	1,3	11	14,3	161	64,4	290	197,00
12:00-12:15	92	92	22	22	3	3,9	11	14,3	170	68	298	200,20
12:15-12:30	106	106	16	16	3	3,9	14	18,2	156	62,4	295	206,50
12:30-12:45	121	121	36	36	0	0	19	24,7	315	126	491	307,70
12:45-13:00	112	112	20	20	0	0	13	16,9	158	63,2	303	212,10
15:00-15:15	67	67	13	13	0	0	4	5,2	107	42,8	191	128,00
15:15-15:30	102	102	15	15	0	0	9	11,7	118	47,2	244	175,90
15:30-15:45	127	127	11	11	0	0	8	10,4	145	58	291	206,40
15:45-16:00	94	94	9	9	0	0	11	14,3	114	45,6	228	162,90
16:00-16:15	132	132	18	18	0	0	15	19,5	188	75,2	353	244,70
16:15-16:30	103	103	9	9	2	2,6	10	13	112	44,8	236	172,40
16:30-16:45	94	94	13	13	3	3,9	4	5,2	151	60,4	265	176,50
16:45-17:00	113	113	5	5	1	1,3	8	10,4	141	56,4	268	186,10

Total jam 08:00-10:00 = 837,80 smp/jam

Total jam 11:00-13:00 = 924,15 smp/jam

Total jam 15:00-17:00 = 726,45 smp/jam

**Lampiran 7 Perhitungan Volume Lalu Lintas di Pos 3 Arah Timur - Barat, Rabu 15 Oktober 2003**

Waktu	Jenis Kendaraan										Total	
	MP (emp=1)		Angkot (emp=1)		Bus (emp=1,30)		Truk (emp=1,30)		Sepeda Motor (emp=0,40)			
	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp
08:00-08:15	66	66	61	61	0	0,00	5	6,50	110	44,00	242	177,50
08:15-08:30	70	70	45	45	0	0,00	3	3,90	90	36,00	208	154,90
08:30-08:45	67	67	52	52	0	0,00	5	6,50	76	30,40	200	155,90
08:45-09:00	69	69	48	48	0	0,00	11	14,30	111	44,40	239	175,70
09:00-09:15	72	72	52	52	0	0,00	6	7,80	127	50,80	257	182,60
09:15-09:30	92	92	59	59	0	0,00	10	13,00	108	43,20	269	207,20
09:30-09:45	88	88	49	49	0	0,00	8	10,40	108	43,20	253	190,60
09:45-10:00	82	82	56	56	0	0,00	6	7,80	89	35,60	233	181,40
11:00-11:15	91	91	48	48	0	0,00	2	2,60	109	43,60	250	185,20
11:15-11:30	48	48	37	37	0	0,00	4	5,20	121	48,40	210	138,60
11:30-11:45	69	69	46	46	0	0,00	6	7,80	101	40,40	222	163,20
11:45-12:00	52	52	53	53	0	0,00	17	22,10	107	42,80	229	169,90
12:00-12:15	69	69	40	40	0	0,00	8	10,40	94	37,60	211	157,00
12:15-12:30	52	52	67	67	0	0,00	11	14,30	91	36,40	221	169,70
12:30-12:45	59	59	49	49	0	0,00	11	14,30	108	43,20	227	165,50
12:45-13:00	99	99	46	46	1	1,30	7	9,10	95	38,00	248	193,40
15:00-15:15	121	121	33	33	1	1,30	6	7,80	69	27,60	230	190,70
15:15-15:30	103	103	40	40	0	0,00	5	6,50	129	51,60	277	201,10
15:30-15:45	102	102	35	35	1	1,30	9	11,70	128	51,20	275	201,20
15:45-16:00	95	95	39	39	0	0,00	4	5,20	132	52,80	270	192,00
16:00-16:15	122	122	43	43	0	0,00	16	20,80	164	65,60	345	251,40
16:15-16:30	106	106	35	35	0	0,00	4	5,20	49	19,60	194	165,80
16:30-16:45	116	116	42	42	0	0,00	4	5,20	72	28,80	234	192,00
16:45-17:00	107	107	46	46	1	1,30	6	7,80	127	50,80	287	212,90

*Total jam 08:00-10:00* = 712,90 smp/jam

*Total jam 11:00-13:00* = 671,25 smp/jam

*Total jam 15:00-17:00* = 803,55 smp/jam



**Lampiran 8 Perhitungan Volume Lalu Lintas di Pos 4 Arah Barat - Timur, Rabu 15 Oktober 2003**

Waktu	Jenis Kendaraan										Total	
	MP (emp=1)		Angkot (emp=1)		Bus (emp=1,30)		Truk (emp=1,30)		Sepeda Motor (emp=0,40)			
	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp	Kend.	smp
08:00-08:15	85	85	19	19	0	0	22	28,60	245	98,00	371	230,60
08:15-08:30	93	93	15	15	0	0	13	16,90	220	88,00	341	212,90
08:30-08:45	79	79	15	15	0	0	11	14,30	190	76,00	295	184,30
08:45-09:00	106	106	14	14	0	0	16	20,80	250	100,00	386	240,80
09:00-09:15	91	91	19	19	0	0	16	20,80	211	84,40	337	215,20
09:15-09:30	96	96	12	12	0	0	14	18,20	235	94,00	357	220,20
09:30-09:45	86	86	12	12	0	0	20	26,00	179	71,60	297	195,60
09:45-10:00	84	84	13	13	0	0	8	10,40	171	68,40	276	175,80
11:00-11:15	145	145	17	17	0	0	15	19,50	201	80,40	378	261,90
11:15-11:30	132	132	15	15	0	0	20	26,00	178	71,20	345	244,20
11:30-11:45	106	106	24	24	0	0	13	16,90	182	72,80	325	219,70
11:45-12:00	101	101	15	15	1	1,3	11	14,30	159	63,60	287	195,20
12:00-12:15	92	92	22	22	3	3,9	11	14,30	170	68,00	298	200,20
12:15-12:30	106	106	16	16	3	3,9	14	18,20	156	62,40	295	206,50
12:30-12:45	121	121	36	36	0	0	19	24,70	317	126,80	493	308,50
12:45-13:00	112	112	19	19	0	0	13	16,90	158	63,20	302	211,10
15:00-15:15	67	67	13	13	0	0	4	5,20	107	42,80	191	128,00
15:15-15:30	102	102	15	15	0	0	9	11,70	118	47,20	244	175,90
15:30-15:45	127	127	11	11	0	0	8	10,40	145	58,00	291	206,40
15:45-16:00	94	94	10	10	0	0	11	14,30	114	45,60	229	163,90
16:00-16:15	130	130	18	18	0	0	15	19,50	188	75,20	351	242,70
16:15-16:30	103	103	9	9	2	2,6	10	13,00	113	45,20	237	172,80
16:30-16:45	94	94	11	11	3	3,9	4	5,20	151	60,40	263	174,50
16:45-17:00	113	113	5	5	1	1,3	8	10,40	141	56,40	268	186,10

*Total jam 08:00-10:00* = 837,70 smp/jam

*Total jam 11:00-13:00* = 923,65 smp/jam

*Total jam 15:00-17:00* = 725,15 smp/jam

### Lampiran 9 Pengukuran Waktu Tempuh

Lokasi : Jl. Terusan Pasir Koja

Hari/Tanggal : Selasa/14-10-'03

Waktu	Arah Barat - Timur				Arah Timur - Barat			
	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)
08:00-10:00	1	4,1	41	5,52	1	2,68	41	4,00
	2	5,84	42	5,56	2	3,91	42	5,45
	3	5,8	43	3,17	3	5,90	43	2,72
	4	4,44	44	5,93	4	3,06	44	4,27
	5	5,5	45	2,79	5	2,53	45	3,84
	6	5,38	46	3,89	6	4,46	46	5,82
	7	3,54	47	4,24	7	3,00	47	3,69
	8	2,91	48	2,28	8	2,63	48	2,50
	9	3,91	49	2,49	9	3,16	49	3,81
	10	2,82	50	2,72	10	6,23	50	5,76
	11	5,88	51	2,23	11	3,29	51	3,98
	12	5,06	52	3,64	12	3,91	52	3,35
	13	4,98	53	4,62	13	2,38	53	6,11
	14	4,91	54	4,66	14	3,38	54	2,35
	15	3,51	55	2,8	15	2,61	55	3,18
	16	4,87	56	3,71	16	3,64	56	4,84
	17	2,21	57	5,73	17	2,47	57	4,73
	18	2,64	58	3,07	18	6,29	58	5,66
	19	5,42	59	5,61	19	4,04	59	5,40
	20	2,85	60	4,32	20	3,80	60	3,90
	21	4,81	61	5,98	21	4,61	61	6,09
	22	3,74	62	4,59	22	6,03	62	5,82
	23	3,95	63	4,1	23	2,94	63	3,83
	24	5,08	64	2,31	24	4,54	64	6,10
	25	3,72	65	4,47	25	5,62	65	3,97
	26	2,62	66	4,15	26	3,06	66	2,88
	27	4,3	67	2,75	27	5,26	67	5,37
	28	2,81	68	4,83	28	2,41	68	6,20
	29	5,87	69	5,76	29	3,07	69	5,38
	30	5,3	70	5,3	30	4,87	70	5,27
	31	5,46	71	4,97	31	3,32	71	2,71
	32	3,22	72	4,81	32	4,34	72	3,73
	33	5,23	73	5,21	33	5,14	73	2,82
	34	4,28	74	3,15	34	2,41	74	2,57
	35	3,48	75	3,44	35	5,06	75	5,35
	36	5,63	76	3,63	36	5,52	76	5,57
	37	3,58	77	2,63	37	5,70	77	3,04
	38	2,88	78	4,92	38	2,75	78	4,07
	39	5,58	79	4,22	39	5,36	79	3,00
	40	4	80	3,64	40	2,91	80	2,90
$\Sigma t$	335,95				330,32			
Us	42,86				43,59			

Keterangan :

$\Sigma t$  = Waktu tempuh kendaraan sejauh 50 meter (detik)

Us = Kecepatan rata-rata ruang (km/jam)

### Lampiran 10 Pengukuran Waktu Tempuh

Lokasi : Jl. Terusan Pasir Koja

Hari/Tanggal : Selasa/14-10-'03

Waktu	Arah Barat - Timur				Arah Timur - Barat			
	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)
11:00-13:00	1	6,33	41	4,99	1	6,62	41	4,80
	2	4,26	42	4,87	2	2,75	42	3,69
	3	3,21	43	4,59	3	3,64	43	5,16
	4	5,98	44	4,87	4	3,66	44	4,00
	5	4,89	45	5,21	5	3,50	45	2,70
	6	6,31	46	4,21	6	4,00	46	3,79
	7	3,98	47	2,76	7	2,70	47	4,10
	8	4,62	48	4,25	8	3,66	48	4,00
	9	5,22	49	3,42	9	4,42	49	3,66
	10	3,32	50	3,87	10	3,98	50	2,98
	11	3,81	51	4,09	11	3,32	51	4,00
	12	3,10	52	4,98	12	3,79	52	3,66
	13	4,52	53	4,78	13	3,25	53	4,72
	14	4,21	54	5,06	14	4,86	54	4,03
	15	3,54	55	5,88	15	6,64	55	2,99
	16	4,01	56	6,98	16	3,98	56	4,03
	17	5,65	57	4,09	17	3,64	57	5,31
	18	4,11	58	5,33	18	4,62	58	5,00
	19	3,56	59	5,02	19	3,76	59	5,00
	20	4,87	60	3,56	20	3,64	60	4,64
	21	5,22	61	4,98	21	3,75	61	2,75
	22	4,56	62	4,21	22	4,79	62	4,66
	23	2,95	63	5,64	23	4,62	63	5,03
	24	4,87	64	4,02	24	5,80	64	4,42
	25	6,21	65	3,23	25	4,66	65	3,98
	26	3,88	66	3,87	26	5,75	66	5,00
	27	4,56	67	4,03	27	3,99	67	5,98
	28	3,45	68	5,34	28	4,91	68	5,00
	29	4,09	69	6,99	29	4,89	69	5,22
	30	5,87	70	3,56	30	3,58	70	2,89
	31	3,21	71	4,21	31	3,29	71	3,16
	32	3,68	72	4,98	32	4,00	72	3,98
	33	2,89	73	5,33	33	2,55	73	5,09
	34	4,66	74	4,21	34	5,10	74	2,98
	35	4,68	75	3,98	35	3,33	75	5,04
	36	3,58	76	3,22	36	6,65	76	4,14
	37	4,58	77	4,66	37	4,02	77	3,79
	38	4,68	78	4,56	38	4,69	78	2,98
	39	3,89	79	3,66	39	2,59	79	3,41
	40	4,88	80	3,56	40	2,99	80	4,00
$\Sigma t$	356,94				332,14			
Us	40,34				43,36			

Keterangan :

$\Sigma t$  = Waktu tempuh kendaraan sejauh 50 meter (detik)

Us = Kecepatan rata-rata ruang (km/jam)

### Lampiran 11 Pengukuran Waktu Tempuh

Lokasi : Jl. Terusan Pasir Koja

Hari/Tanggal : Selasa/14-10-'03

Waktu	Arah Barat - Timur				Arah Timur - Barat			
	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)
15:00-17:00	1	7,12	41	4,67	1	3,71	41	3,97
	2	5,16	42	5,73	2	3,65	42	4,02
	3	3,89	43	4,50	3	4,27	43	5,69
	4	6,58	44	4,99	4	4,49	44	4,43
	5	4,60	45	5,04	5	2,47	45	3,19
	6	5,39	46	4,33	6	4,51	46	3,02
	7	3,86	47	2,97	7	3,09	47	2,69
	8	4,53	48	4,16	8	4,26	48	5,10
	9	5,01	49	3,21	9	2,69	49	3,83
	10	2,58	50	3,72	10	5,44	50	3,99
	11	3,81	51	4,14	11	4,03	51	5,19
	12	2,97	52	4,78	12	3,00	52	3,00
	13	3,87	53	5,03	13	3,54	53	5,11
	14	3,25	54	4,26	14	5,33	54	3,92
	15	4,48	55	5,91	15	6,71	55	3,10
	16	3,59	56	7,75	16	3,90	56	4,72
	17	4,04	57	4,71	17	4,06	57	4,79
	18	3,60	58	6,46	18	4,18	58	4,02
	19	4,68	59	4,01	19	4,06	59	4,59
	20	3,69	60	3,89	20	4,09	60	3,06
	21	3,22	61	5,71	21	4,16	61	2,94
	22	3,99	62	5,24	22	4,39	62	3,55
	23	4,09	63	7,16	23	5,51	63	3,50
	24	3,68	64	5,54	24	5,79	64	3,86
	25	3,34	65	3,66	25	7,48	65	2,36
	26	3,58	66	4,06	26	5,61	66	4,49
	27	3,18	67	3,01	27	4,59	67	5,13
	28	4,21	68	6,48	28	3,79	68	3,48
	29	4,05	69	7,14	29	5,22	69	5,62
	30	4,59	70	3,78	30	4,16	70	4,09
	31	4,06	71	5,18	31	3,52	71	3,13
	32	4,08	72	5,29	32	4,19	72	5,71
	33	3,60	73	5,26	33	3,16	73	4,01
	34	5,49	74	4,41	34	4,73	74	4,94
	35	5,64	75	5,21	35	3,20	75	3,29
	36	3,79	76	4,22	36	6,73	76	5,15
	37	5,98	77	3,45	37	4,15	77	4,17
	38	4,90	78	3,44	38	4,26	78	2,94
	39	3,75	79	2,95	39	2,00	79	3,70
	40	5,23	80	4,20	40	3,25	80	4,93
$\Sigma t$	360,80				333,79			
Us	39,91				43,14			

Keterangan :

$\Sigma t$  = Waktu tempuh kendaraan sejauh 50 meter (detik)

Us = Kecepatan rata-rata ruang (km/jam)

### Lampiran 12 Pengukuran Waktu Tempuh

Lokasi : Jl. Terusan Pasir Koja

Hari/Tanggal : Rabu/15-10-'03

Waktu	Arah Barat - Timur				Arah Timur - Barat			
	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)
08:00-10:00	1	3,49	41	2,63	1	3,67	41	4,48
	2	2,50	42	3,33	2	2,99	42	3,44
	3	4,69	43	5,86	3	4,59	43	5,46
	4	3,83	44	3,00	4	3,65	44	3,58
	5	5,92	45	6,43	5	4,93	45	2,49
	6	4,26	46	2,62	6	4,89	46	4,02
	7	4,38	47	5,66	7	2,37	47	4,10
	8	3,55	48	4,09	8	2,34	48	4,39
	9	6,31	49	4,67	9	4,14	49	3,20
	10	3,59	50	3,35	10	2,47	50	3,72
	11	2,62	51	2,50	11	2,22	51	4,73
	12	4,53	52	3,55	12	5,44	52	3,64
	13	2,57	53	3,85	13	2,71	53	3,79
	14	3,99	54	5,43	14	2,40	54	6,07
	15	3,88	55	4,56	15	4,40	55	3,74
	16	5,43	56	2,87	16	4,50	56	4,62
	17	4,38	57	5,65	17	6,12	57	5,22
	18	2,50	58	5,55	18	5,67	58	2,51
	19	5,09	59	5,32	19	6,01	59	2,58
	20	4,22	60	5,07	20	2,63	60	5,52
	21	2,67	61	4,65	21	6,07	61	4,76
	22	3,03	62	5,73	22	2,57	62	6,12
	23	2,60	63	3,52	23	4,11	63	4,11
	24	3,05	64	3,89	24	2,66	64	4,32
	25	5,24	65	3,92	25	3,53	65	4,30
	26	5,38	66	3,57	26	3,57	66	5,89
	27	2,94	67	5,37	27	3,53	67	6,13
	28	3,80	68	3,53	28	2,62	68	3,45
	29	4,25	69	3,54	29	5,58	69	5,70
	30	6,12	70	4,74	30	4,53	70	5,40
	31	3,88	71	5,72	31	5,42	71	4,29
	32	5,35	72	2,99	32	3,48	72	6,16
	33	2,73	73	4,92	33	3,87	73	4,11
	34	4,50	74	6,22	34	4,30	74	5,28
	35	3,12	75	2,71	35	2,32	75	3,20
	36	4,30	76	4,11	36	2,71	76	3,68
	37	5,50	77	3,87	37	5,30	77	3,32
	38	2,90	78	4,54	38	2,91	78	6,14
	39	3,96	79	6,14	39	2,18	79	5,25
	40	5,14	80	5,16	40	3,26	80	5,68
$\Sigma t$	337,02				331,25			
Us	42,73				43,47			

Keterangan :

$\Sigma t$  = Waktu tempuh kendaraan sejauh 50 meter (detik)

Us = Kecepatan rata-rata ruang (km/jam)

### Lampiran 13 Pengukuran Waktu Tempuh

Lokasi : Jl. Terusan Pasir Koja

Hari/Tanggal : Rabu/15-10-'03

Waktu	Arah Barat - Timur				Arah Timur - Barat			
	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)
11:00-13:00	1	3,18	41	2,47	1	6,72	41	3,44
	2	5,74	42	4,75	2	4,61	42	4,08
	3	4,08	43	3,94	3	4,11	43	4,23
	4	3,15	44	4,47	4	6,17	44	3,35
	5	5,90	45	5,58	5	6,51	45	5,98
	6	5,82	46	4,95	6	4,37	46	6,59
	7	5,34	47	2,80	7	6,42	47	4,46
	8	2,57	48	2,88	8	5,95	48	4,27
	9	3,77	49	2,30	9	6,22	49	5,29
	10	5,93	50	3,14	10	5,62	50	3,58
	11	2,67	51	4,79	11	5,46	51	6,61
	12	3,52	52	4,80	12	3,74	52	5,15
	13	2,93	53	2,91	13	5,16	53	4,19
	14	3,89	54	4,31	14	3,73	54	4,12
	15	2,37	55	2,90	15	5,14	55	3,63
	16	2,58	56	5,87	16	6,19	56	3,63
	17	2,84	57	5,25	17	4,49	57	4,74
	18	2,96	58	3,83	18	3,10	58	5,43
	19	5,30	59	4,28	19	4,78	59	6,23
	20	5,37	60	3,16	20	3,06	60	6,02
	21	4,59	61	4,25	21	3,09	61	3,33
	22	3,21	62	2,81	22	4,77	62	3,51
	23	5,15	63	4,21	23	5,73	63	6,18
	24	2,32	64	5,31	24	5,52	64	6,21
	25	4,30	65	4,09	25	3,61	65	4,34
	26	4,36	66	5,15	26	3,10	66	6,29
	27	4,98	67	5,56	27	5,89	67	5,15
	28	4,71	68	3,93	28	3,24	68	3,87
	29	5,87	69	5,06	29	6,67	69	5,55
	30	3,10	70	3,82	30	6,19	70	6,51
	31	3,55	71	3,66	31	3,03	71	3,03
	32	3,21	72	2,99	32	3,90	72	6,62
	33	2,81	73	5,91	33	5,91	73	5,04
	34	5,22	74	4,72	34	3,07	74	5,50
	35	3,51	75	3,52	35	3,32	75	4,81
	36	3,46	76	2,55	36	5,26	76	3,37
	37	4,93	77	4,44	37	3,04	77	6,18
	38	5,65	78	5,90	38	3,08	78	4,77
	39	3,78	79	3,22	39	5,15	79	6,40
	40	5,02	80	2,60	40	5,49	80	3,52
$\Sigma t$	326,72				385,81			
Us	44,07				37,32			

Keterangan :

$\Sigma t$  = Waktu tempuh kendaraan sejauh 50 meter (detik)

Us = Kecepatan rata-rata ruang (km/jam)

### Lampiran 14 Pengukuran Waktu Tempuh

Lokasi : Jl. Terusan Pasir Koja

Hari/Tanggal : Rabu/15-10-'03

Waktu	Arah Barat - Timur				Arah Timur - Barat			
	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)	No.	t (det)
15:00-17:00	1	4,17	41	3,88	1	6,41	41	6,02
	2	5,58	42	2,91	2	6,32	42	3,39
	3	6,00	43	3,54	3	2,72	43	5,79
	4	3,76	44	3,76	4	3,82	44	3,28
	5	5,49	45	3,56	5	3,25	45	3,23
	6	4,68	46	2,46	6	5,72	46	4,25
	7	3,59	47	5,83	7	4,55	47	6,24
	8	5,23	48	5,27	8	3,51	48	6,41
	9	4,79	49	4,58	9	3,47	49	3,38
	10	2,60	50	5,43	10	4,02	50	5,29
	11	2,37	51	5,90	11	6,28	51	5,49
	12	4,49	52	3,63	12	6,21	52	2,95
	13	5,73	53	4,50	13	4,75	53	3,92
	14	4,76	54	3,45	14	3,43	54	4,89
	15	5,95	55	4,67	15	5,08	55	4,98
	16	3,92	56	5,90	16	2,85	56	3,34
	17	5,52	57	3,23	17	4,59	57	4,47
	18	3,25	58	5,05	18	2,93	58	3,9
	19	2,84	59	5,06	19	2,52	59	5,44
	20	4,51	60	4,65	20	4,41	60	5,52
	21	2,38	61	4,72	21	5,84	61	4,48
	22	5,25	62	5,98	22	6,01	62	6,25
	23	5,13	63	3,44	23	4,94	63	3,07
	24	4,92	64	4,54	24	3,56	64	4,06
	25	2,63	65	3,92	25	4,87	65	5,63
	26	3,56	66	5,01	26	5,83	66	2,62
	27	5,85	67	5,59	27	6,11	67	6,18
	28	3,66	68	4,15	28	3,74	68	4,8
	29	4,81	69	3,37	29	2,74	69	2,47
	30	3,80	70	2,93	30	3,7	70	3,25
	31	2,26	71	5,47	31	3,17	71	5,94
	32	2,31	72	5,97	32	3,61	72	3,77
	33	5,36	73	5,74	33	4,19	73	3,34
	34	5,57	74	4,48	34	5,72	74	3,76
	35	4,08	75	2,06	35	5,99	75	3,45
	36	2,01	76	5,81	36	5,31	76	2,62
	37	3,60	77	5,30	37	4,31	77	5,69
	38	3,11	78	5,80	38	4,88	78	5,84
	39	4,39	79	3,62	39	4,09	79	5,3
	40	3,16	80	5,42	40	3,71	80	5,41
$\Sigma t$		347,65				359,27		
Us		41,42				40,08		

Keterangan :

$\Sigma t$  = Waktu tempuh kendaraan sejauh 50 meter (detik)

Us = Kecepatan rata-rata ruang (km/jam)