

LAMPIRAN

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)	Cuaca				
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeada Motor							
Belok Kanan B-U	06.00 - 06.15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	66	2	77	Cerah
	06.15 - 06.30	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	24	60	0	90	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	20	59	59	0	81	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	65	65	2	88	Cerah
	Jumlah	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	4	72	250	4	336		
	07.00 - 07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	53	53	0	73	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	21	51	74	0	74	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	20	73	73	1	96	Cerah
	07.45 - 08.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	30	110	110	0	145	Cerah
	Jumlah	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	89	287	1	388		
	12.00 - 12.15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	17	69	69	0	89	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	63	63	0	78	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	14	59	59	0	75	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	36	71	71	1	114	Cerah
	Jumlah	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	81	262	1	356		
	13.00 - 13.15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	26	48	48	0	79	Cerah
	13.15 - 13.30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	16	54	54	0	76	Cerah
13.30 - 13.45	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	5	28	75	75	0	114	Cerah	
13.45 - 14.00	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5	24	64	64	0	96	Cerah	
Jumlah	0	0	0	11	0	3	0	0	0	0	16	94	241	0	365			
16.00 - 16.15	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	32	90	90	0	126	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	26	71	71	0	104	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	28	68	68	0	99	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	24	81	81	0	108	Cerah	
Jumlah	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	8	110	310	0	437			
17.00 - 17.15	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	16	90	90	0	108	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	22	115	115	0	139	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	101	101	0	128	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	39	82	82	0	127	Cerah	
Jumlah	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	102	388	0	502			
TOTAL	1	0	5	33	0	4	1	1	1	7	48	548	1738	6	2384			

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Cuaca					
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor		Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)			
B-S	06.00 - 06.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	54	98	1	156	Cerah
	06.15 - 06.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	120	3	222	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	224	0	336	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	92	291	3	387	Cerah
	Jumlah	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	357	733	7	1101	
	07.00 - 07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	91	339	2	434	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	69	345	0	419	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	75	260	0	337	Cerah
	07.45 - 08.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45	233	1	282	Cerah
	Jumlah	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	280	1177	3	1472	
	12.00 - 12.15	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4	62	158	0	227	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	6	65	128	0	201	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	55	144	0	204	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	54	156	0	215	Cerah
	Jumlah	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	19	236	586	0	847	
	13.00 - 13.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	55	139	0	199	Cerah
	13.15 - 13.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	48	147	0	197	Cerah
13.30 - 13.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	48	135	0	189	Cerah	
13.45 - 14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	48	125	0	177	Cerah	
Jumlah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	199	546	0	762		
16.00 - 16.15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	49	146	0	199	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	58	153	0	217	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	41	146	0	190	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	135	1	195	Cerah	
Jumlah	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	11	207	580	1	801		
17.00 - 17.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	56	142	1	202	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	152	1	194	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	36	128	0	167	Cerah	
17.45 - 18.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	50	137	0	193	Cerah	
Jumlah	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	11	182	559	2	756		
TOTAL	1	1	5	3	1	3	0	0	0	0	70	1461	4181	13	5739		

Ruas / Simpang

: S4. KENTUNGAN

Hari : Senin

Tanggal : 08/10/2018

Arah

: Jl. Ringroad Utara (B) ke Jl. Kalurang (S)

Belok Kanan

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Cuaca		
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Bus Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor		Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)
B-T	06.00 - 06.15	6	0	3	7	0	6	0	10	172	391	3	598	Cerah
	06.15 - 06.30	2	0	3	12	0	7	0	17	214	637	0	892	Cerah
	06.30 - 06.45	3	0	1	7	0	5	0	14	171	901	0	1102	Cerah
	06.45 - 07.00	2	0	5	9	0	11	0	20	242	949	0	0	Cerah
	Jumlah	13	0	12	35	0	29	0	61	799	2878	3	2592	
	07.00 - 07.15	1	0	5	11	3	9	0	11	211	897	0	1148	Cerah
	07.15 - 07.30	1	0	2	8	3	4	0	14	206	896	0	1134	Cerah
	07.30 - 07.45	3	0	4	11	4	6	0	14	185	796	0	1023	Cerah
	07.45 - 08.00	5	0	6	18	11	6	0	22	171	658	0	897	Cerah
	Jumlah	10	0	17	48	21	25	0	61	773	3247	0	4202	
	12.00 - 12.15	11	0	7	11	8	7	0	24	229	412	0	709	Cerah
	12.15 - 12.30	3	0	4	12	4	8	0	20	197	445	0	693	Cerah
	12.30 - 12.45	3	0	2	9	2	5	0	16	172	310	0	519	Cerah
	12.45 - 13.00	34	0	1	7	5	5	0	17	182	372	0	623	Cerah
	Jumlah	51	0	14	39	19	25	0	77	780	1539	0	2544	
	13.00 - 13.15	1	0	4	5	0	2	0	10	252	408	0	682	Cerah
	13.15 - 13.30	3	0	3	8	0	5	0	23	218	415	0	675	Cerah
13.30 - 13.45	0	2	3	12	0	3	0	18	215	432	0	685	Cerah	
13.45 - 14.00	2	0	4	11	0	4	0	12	276	470	0	779	Cerah	
Jumlah	6	2	14	36	0	14	0	63	961	1725	0	2821		
16.00 - 16.15	2	3	5	11	1	5	0	28	247	617	0	919	Cerah	
16.15 - 16.30	7	1	8	17	0	4	0	31	207	613	0	888	Cerah	
16.30 - 16.45	5	2	13	11	1	4	0	33	273	684	0	1026	Cerah	
16.45 - 17.00	5	3	6	9	0	7	0	14	226	606	0	876	Cerah	
Jumlah	19	9	32	48	2	20	0	106	953	2520	0	3709		
17.00 - 17.15	4	0	5	11	0	3	0	25	222	603	4	877	Cerah	
17.15 - 17.30	1	2	7	12	0	5	0	18	182	563	0	790	Cerah	
17.30 - 17.45	3	1	6	10	0	5	0	23	212	514	0	774	Cerah	
17.45 - 18.00	2	0	5	10	0	2	0	21	181	447	2	670	Cerah	
Jumlah	10	3	23	43	0	15	0	87	797	2127	6	3111		
TOTAL	109	14	112	249	42	128	0	455	5063	14036	9	18979		

Ruas / Simpang : S4. KENTUNGAN

Arah : B-T

Hari : Senin

Tanggal : 8/10/2018

Belok Kanan

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Jumlah (kend)	Cuaca				
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor			Kend Tak bermotor			
U-S	06.00 - 06.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	75	249	0	326	Cerah
	06.15 - 06.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	378	1	471	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	96	473	3	575	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	73	511	1	589	Cerah
	Jumlah	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	336	1611	5	1961	
	07.00 - 07.15	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	2	97	590	3	696	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	65	488	3	562	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	68	415	2	489	Cerah
	07.45 - 08.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	75	384	2	466	Cerah
	Jumlah	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	17	305	1877	10	2213	
	12.00 - 12.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	56	215	1	278	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	4	61	228	0	295	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	56	201	0	264	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	59	263	0	325	Cerah
	Jumlah	0	0	0	3	0	0	2	2	0	0	17	232	907	1	1162	
13.00 - 13.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	58	294	0	361	Cerah	
13.15 - 13.30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	68	257	0	330	Cerah	
13.30 - 13.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	62	229	3	301	Cerah	
13.45 - 14.00	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	2	47	220	1	273	Cerah	
Jumlah	0	0	0	3	1	0	2	2	0	0	20	235	1000	4	1265		
16.00 - 16.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	47	231	2	281	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	288	5	334	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	55	307	2	369	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	50	293	0	347	Cerah	
Jumlah	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	7	192	1119	9	1331		
17.00 - 17.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	282	1	334	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	56	258	1	320	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45	245	0	291	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	40	193	2	236	Cerah	
Jumlah	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	7	191	978	4	1181		
TOTAL	0	0	0	9	2	5	6	6	6	6	75	1491	7492	33	9113		

Ruas / Simpang

: S.4 KENTUNGAN

Hari : Senin

: J. Kaliurang(U) ke Jl. Kaliurang(S)

Tanggal : 08/10/2018

Arah

: J. Kaliurang(U) ke Jl. Kaliurang(S)

Tanggal : 08/10/2018

Cuaca

: Cerah

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Cuaca					
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor		Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)			
U-T Belok Kanan	06.00 - 06.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	62	4	102	Cerah
	06.15 - 06.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19	57	1	79	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	50	1	72	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	61	2	83	Cerah
	Jumlah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	90	230	8	336	
	07.00 - 07.15	0	0	0	3	0	2	0	1	17	66	1	17	71	0	90	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	0	0	1	0	0	20	71	0	15	73	0	92	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	2	1	1	0	0	15	73	0	22	85	1	110	Cerah
	07.45 - 08.00	0	0	0	2	0	0	0	0	22	85	1	74	295	2	384	Cerah
	Jumlah	0	0	0	7	1	4	0	1	24	58	1	27	60	0	90	
	12.00 - 12.15	0	0	0	1	0	1	0	1	1	27	60	30	61	0	93	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	1	0	0	0	1	30	61	0	22	68	0	94	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	1	0	0	0	4	22	68	0	103	247	0	364	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	0	2	0	0	0	7	103	247	0	16	57	0	75	Cerah
	Jumlah	0	0	1	2	0	1	0	1	16	57	0	23	61	0	87	
	13.00 - 13.15	0	0	0	0	0	0	0	2	23	61	0	31	49	0	88	Cerah
	13.15 - 13.30	0	0	0	1	0	2	0	0	31	49	0	16	46	0	64	Cerah
	13.30 - 13.45	0	0	0	1	0	0	0	1	16	46	0	86	213	0	314	Cerah
	13.45 - 14.00	0	0	0	1	0	0	0	3	86	213	0	15	65	2	84	Cerah
	Jumlah	0	0	2	3	0	3	0	1	18	49	0	12	66	2	81	
16.00 - 16.15	0	0	0	0	0	0	0	4	12	58	1	57	238	5	308	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	0	0	0	0	0	1	17	64	1	27	74	1	85	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	0	0	0	0	0	3	27	74	1	21	78	1	106	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	0	1	0	0	0	0	21	78	1	17	84	0	101	Cerah	
17.00 - 17.15	0	0	0	0	0	0	0	0	17	84	0	82	300	3	394	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	2	0	0	0	0	17	84	1	492	1523	20	2100	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	1	0	0	0	0	17	84	1	34	1523	20	2100	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	17	84	0	34	1523	20	2100	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	17	84	0	34	1523	20	2100	Cerah	
Jumlah	0	0	1	3	0	0	0	0	5	82	3	394	1523	20	2100		
TOTAL	0	0	4	15	1	10	1	34	492	1523	20	2100	1523	20	2100		

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)	Cuaca				
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor							
U-B	06.00 - 06.15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	114	1	139	Cerah
	06.15 - 06.30	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	243	0	291	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	44	232	1	281	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	56	247	0	307	Cerah
	Jumlah	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	8	169	836	2	1018	
	07.00 - 07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	60	267	1	331	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	34	195	0	233	Cerah
	07.30 - 07.45	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	41	237	1	289	Cerah
	07.45 - 08.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	26	217	0	254	Cerah
	Jumlah	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	22	161	916	2	1107	
	12.00 - 12.15	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	47	101	1	155	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	38	120	2	166	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	42	130	0	176	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	18	126	0	149	Cerah
	Jumlah	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	13	145	477	3	646	
	13.00 - 13.15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	58	161	0	228	Berawan
	13.15 - 13.30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	30	104	0	145	Berawan
13.30 - 13.45	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	39	141	0	185	Hujan	
13.45 - 14.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	49	136	0	193	Hujan	
Jumlah	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	24	176	542	0	751		
16.00 - 16.15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	37	227	0	269	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	40	253	0	296	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	33	231	2	272	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9	37	217	0	266	Cerah	
Jumlah	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	20	147	928	2	1103		
17.00 - 17.15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	55	216	0	278	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	39	217	0	260	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	225	1	259	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	34	160	0	197	Cerah	
Jumlah	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	161	818	1	994		
TOTAL	2	0	3	25	2	1	0	0	0	0	0	100	959	4517	10	5619		

Ruas / Simpang : S4, Kentungan
 Arah : Jl. Kalirang(U) ke Jl. Paedjajaran(B)

Hari : Senin
 Tanggal : 08/10/2018

Belok Kanan

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Jumlah (kend)	Cuaca						
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor			Kend Tak bermotor					
S-B	06.00 - 06.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	76	0	113	Cerah	
	06.15 - 06.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50	74	0	125	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57	74	2	136	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	49	117	1	170	Cerah
	Jumlah	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	193	341	3	544	
	07.00 - 07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	138	1	186	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	84	2	124	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	98	3	124	Cerah
	07.45 - 08.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	151	0	194	Cerah
	Jumlah	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	471	6	628	
	12.00 - 12.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	125	2	193	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	53	122	0	178	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	42	128	0	174	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	57	118	0	179	Cerah
	Jumlah	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	213	493	2	724	
	13.00 - 13.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	53	116	0	172	Cerah
	13.15 - 13.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	72	133	1	208	Cerah
13.30 - 13.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	54	97	0	154	Cerah	
13.45 - 14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60	104	0	170	Cerah	
Jumlah	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	239	450	1	704		
16.00 - 16.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	170	0	220	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	48	188	1	241	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	58	205	2	268	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	177	1	236	Cerah	
Jumlah	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	209	740	4	965		
17.00 - 17.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	53	186	0	240	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	68	204	0	275	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	210	1	256	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	52	201	1	256	Cerah	
Jumlah	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	216	801	2	1027		
TOTAL	0	0	0	19	0	3	0	0	0	0	0	0	40	1216	3296	18	4592		

Ruas / Simpang : S4. KENTUNGAN
 Arah : JI. KALURANG (S) ke JI. RINGROAD UTARA (B)

Hari : Senin
 Tanggal : 8/10/2018

Belok Kanan

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Cuaca						
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor		Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)				
S-U	06.00 - 06.15	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	14	157	0	173	Cerah
	06.15 - 06.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	213	4	242	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	17	265	0	284	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	47	250	5	303	Cerah
	Jumlah	0	0	0	1	0	2	0	2	0	2	0	2	103	885	9	1002	
	07.00 - 07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	234	2	279	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	53	258	2	315	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	61	268	0	333	Cerah
	07.45 - 08.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	292	2	326	Cerah
	Jumlah	0	0	0	2	0	2	0	4	0	4	0	4	187	1052	6	1253	
	12.00 - 12.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	53	281	2	338	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	75	286	1	368	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	66	223	1	297	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	56	238	0	296	Cerah
	Jumlah	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	13	250	1028	4	1299	
	13.00 - 13.15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	52	241	1	300	Cerah
	13.15 - 13.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	56	270	3	335	Cerah
13.30 - 13.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	59	247	1	315	Cerah	
13.45 - 14.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	58	301	1	369	Cerah	
Jumlah	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	24	225	1059	6	1319		
16.00 - 16.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	78	467	3	552	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	104	522	3	636	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	87	487	3	583	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	75	456	0	534	Cerah	
Jumlah	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	17	344	1932	9	2305		
17.00 - 17.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	79	416	2	499	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	66	476	1	545	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	91	421	1	516	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	72	372	1	448	Cerah	
Jumlah	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	9	308	1685	5	2008		
TOTAL	0	0	0	13	0	6	0	1	6	0	1	69	1417	7641	39	9186		

Ruas / Simpang : S4. KENTUNGAN
 Arah : Jl.Kaliurang (S) ke Jl. Kaliurang (U)

Hari : Senin
 Tanggal : 8/10/2018

Belok Kanan

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Kend Tak bermotor	Sepeda Motor	Jumlah (kend)	Cuaca		
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,							
S-T	06.00 - 06.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	43	1	62	Cerah
	06.15 - 06.30	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	17	41	0	61	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	27	83	0	113	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	72	0	99	Cerah
	Jumlah	0	0	0	2	0	4	0	3	86	239	1	335				
	07.00 - 07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	68	0	103	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	34	93	0	129	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	94	1	116	Cerah
	07.45 - 08.00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	33	72	1	109	Cerah
	Jumlah	0	0	0	0	0	5	0	1	122	327	2	457				
	12.00 - 12.15	0	0	0	0	0	3	0	1	38	78	0	37	70	0	120	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	0	0	2	0	0	37	70	0	27	84	0	109	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	3	0	2	0	0	27	84	0	27	84	0	116	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	0	1	0	1	0	0	47	80	0	47	80	0	129	Cerah
	Jumlah	0	0	0	4	0	6	0	3	149	312	0	474				
	13.00 - 13.15	0	0	0	1	0	1	0	0	40	86	0	38	99	0	130	Cerah
	13.15 - 13.30	0	0	0	1	0	1	0	0	38	99	0	41	94	0	137	Cerah
13.30 - 13.45	0	0	0	1	0	1	0	0	41	94	0	48	76	0	125	Cerah	
13.45 - 14.00	0	0	0	0	0	0	0	0	167	355	0	171	171	1	531	Cerah	
Jumlah	0	0	0	3	0	3	0	2	167	355	0	531					
16.00 - 16.15	0	0	0	0	0	2	0	0	42	149	1	42	149	1	194	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	0	0	0	2	0	0	44	185	0	44	185	0	233	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	0	2	0	2	0	0	50	176	1	50	176	1	232	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	0	1	0	2	0	0	170	681	3	170	681	3	869	Cerah	
Jumlah	0	0	0	3	0	8	0	4	170	681	3	869					
17.00 - 17.15	0	0	0	1	0	1	0	0	51	165	2	51	165	2	220	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	1	0	2	0	0	59	177	0	59	177	0	241	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	0	0	1	0	0	35	121	0	35	121	0	160	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	0	0	1	0	0	40	115	0	40	115	0	156	Cerah	
Jumlah	0	0	0	2	0	5	0	5	185	578	2	777					
TOTAL	0	0	0	14	0	31	0	19	879	2492	8	3443					

Ruas / Simpang : S4. KENTUNGAN
 Arah : Jl. Kalirang (S) ke Jl. Padjajaran (T)

Hari : Senin
 Tanggal : 08/10/2018

Belok Kanan

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Cuaca						
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor		Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)				
T - S	06.00 - 06.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	58	0	83	Cerah
	06.15 - 06.30	0	0	0	1	0	4	0	1	25	94	0	1	25	94	0	125	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	0	0	2	0	1	36	134	0	1	36	134	0	173	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	0	0	0	3	0	0	29	109	1	0	29	109	1	142	Cerah
	Jumlah	0	0	0	1	0	10	0	2	114	395	1	523					
	07.00 - 07.15	0	0	0	1	0	2	0	1	32	101	0	1	32	101	0	137	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	1	0	2	0	0	23	100	0	0	23	100	0	126	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	1	0	4	0	1	36	114	1	1	36	114	1	157	Cerah
	07.45 - 08.00	0	0	0	0	0	2	0	3	35	119	0	1	35	119	0	159	Cerah
	Jumlah	0	0	0	3	0	10	0	5	126	434	1	579					
	12.00 - 12.15	0	0	0	0	0	2	0	1	25	74	1	1	25	74	1	103	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	1	0	2	0	4	37	79	0	4	37	79	0	123	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	0	0	1	0	2	42	70	1	2	42	70	1	116	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	0	0	0	1	0	2	26	81	2	2	26	81	2	112	Cerah
	Jumlah	0	0	0	1	0	6	0	9	130	304	4	454					
	13.00 - 13.15	0	0	0	0	0	3	0	0	39	89	0	3	39	89	0	134	Cerah
	13.15 - 13.30	0	0	0	1	0	1	0	0	32	69	0	0	32	69	0	103	Cerah
13.30 - 13.45	0	0	0	1	0	2	0	2	35	78	0	2	35	78	0	118	Cerah	
13.45 - 14.00	0	0	0	2	0	2	0	2	30	72	0	2	30	72	0	108	Cerah	
Jumlah	0	0	0	4	0	8	0	7	136	308	0	463						
16.00 - 16.15	0	0	0	2	0	2	0	0	22	55	0	3	22	55	0	84	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	0	0	0	1	0	2	17	85	0	2	17	85	0	105	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	0	0	0	3	0	0	16	69	0	0	16	69	0	88	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	0	0	0	1	0	1	20	61	0	0	20	61	0	82	Cerah	
Jumlah	0	0	0	2	0	7	0	5	75	270	0	359						
17.00 - 17.15	0	0	0	0	0	2	0	1	26	77	1	1	26	77	1	107	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	1	0	1	0	0	27	93	0	0	27	93	0	122	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	0	0	1	0	2	25	91	0	2	25	91	0	119	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	0	0	1	0	2	38	87	0	2	38	87	0	128	Cerah	
Jumlah	0	0	0	1	0	5	0	5	116	348	1	476						
TOTAL	0	0	0	12	0	46	0	33	697	2059	7	2854						

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Kend Tak bermotor	Sepeda Motor	Jumlah (kend)	Cuaca		
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,							
T-U	06.00 - 06.15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6	63	1	72	Cerah
	06.15 - 06.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	103	0	125	Cerah
	06.30 - 06.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	127	2	145	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	90	0	113	Cerah
	Jumlah	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	65	383	3	455	
	07.00 - 07.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	107	0	125	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	80	80	0	100	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	25	144	144	0	171	Cerah
	07.45 - 08.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	136	136	0	174	Cerah
	Jumlah	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	96	467	0	570		
	12.00 - 12.15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	24	70	70	0	101	Cerah
	12.15 - 12.30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	20	76	76	0	105	Cerah
	12.30 - 12.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40	104	104	0	149	Cerah
	12.45 - 13.00	0	0	0	1	0	0	1	0	1	5	35	121	121	0	163	Cerah
	Jumlah	0	0	0	5	0	1	0	0	0	22	119	371	0	518		
	13.00 - 13.15	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	35	81	81	0	122	Cerah
	13.15 - 13.30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	38	100	100	0	142	Cerah
13.30 - 13.45	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	37	117	117	0	159	Cerah	
13.45 - 14.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	40	133	133	0	180	Cerah	
Jumlah	0	0	1	6	0	1	0	0	0	14	150	431	0	603			
16.00 - 16.15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	48	208	208	0	260	Cerah	
16.15 - 16.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	39	184	184	0	225	Cerah	
16.30 - 16.45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37	172	172	2	213	Cerah	
16.45 - 17.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	38	183	183	0	224	Cerah	
Jumlah	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	162	747	2	922			
17.00 - 17.15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	57	150	150	0	209	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	185	185	0	226	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	54	180	180	0	235	Cerah	
17.45 - 18.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	37	150	150	0	190	Cerah	
Jumlah	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	188	665	0	860			
TOTAL	0	0	1	17	0	2	0	0	0	59	780	3064	5	3928			

Ruas / Simpang : S.4 Kentungan
 Arah : Jl. Padjajaran (T) - Jl. Kaliurang (U)

Hari : Senin
 Tanggal : 8/10/2018

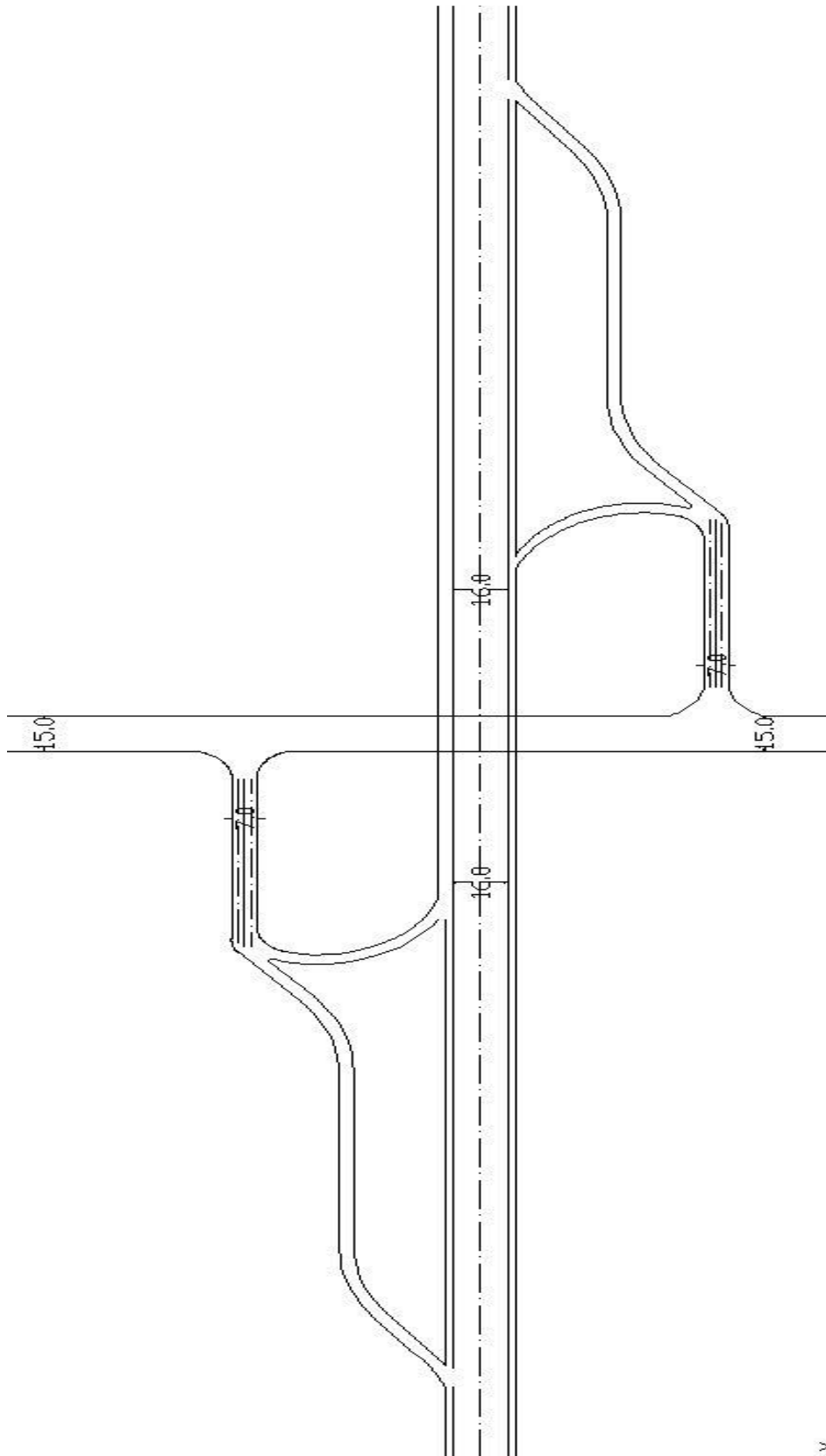
Belok Kanan

Lampiran 1. Survei volume lalu lintas

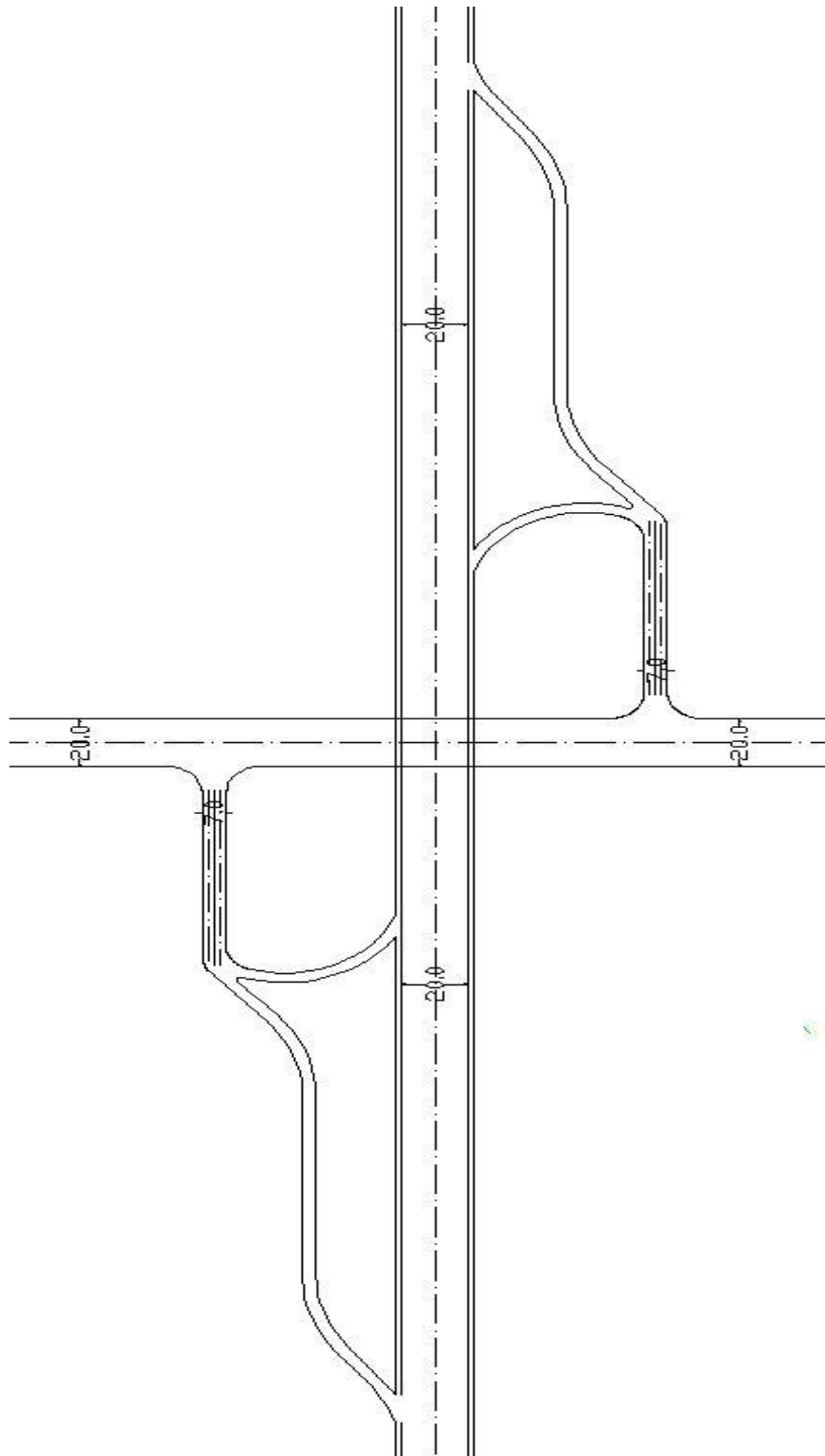
Lengan	Waktu	Jenis Kendaraan										Kend Tak bermotor	Jumlah (kend)	Cuaca
		Trailer	Truk Gandeng	Truk Besar	Truk Sedang	Bus Besar, AKAP	Bus Sedang, AKDP	Angkutan Umum non Bus (Angkot)	Pickup, Mobil hantaran (box)	Sedan, Jeep, Kijang,	Sepeda Motor			
T-B	06.00 - 06.15	4	0	3	6	3	2	0	10	125	249	0	402	Cerah
	06.15 - 06.30	0	0	1	6	0	1	0	9	164	351	0	532	Cerah
	06.30 - 06.45	2	0	2	9	2	3	0	11	162	398	0	589	Cerah
	06.45 - 07.00	0	0	2	5	1	1	0	7	191	449	0	656	Cerah
	Jumlah	6	0	8	26	6	7	0	37	642	1447	0	2179	
	07.00 - 07.15	2	1	3	6	1	1	0	10	182	464	1	671	Cerah
	07.15 - 07.30	0	0	0	4	1	1	0	10	189	469	1	675	Cerah
	07.30 - 07.45	0	0	0	10	0	1	0	15	178	525	0	729	Cerah
	07.45 - 08.00	1	0	3	7	0	0	0	19	171	522	0	723	Cerah
	Jumlah	3	1	6	27	2	3	0	54	720	1980	2	2798	
	12.00 - 12.15	1	0	2	23	2	1	0	25	145	273	1	473	Cerah
	12.15 - 12.30	2	0	2	18	6	2	0	12	151	364	0	557	Cerah
	12.30 - 12.45	1	0	3	17	1	1	0	24	178	288	0	513	Cerah
	12.45 - 13.00	2	0	0	17	0	0	0	16	165	310	0	510	Cerah
	Jumlah	6	0	7	75	9	4	0	77	639	1235	1	2053	
	13.00 - 13.15	2	0	6	15	2	3	0	14	204	335	0	581	Cerah
	13.15 - 13.30	1	2	2	17	3	1	0	19	185	341	0	571	Cerah
13.30 - 13.45	2	0	1	19	1	1	0	21	173	329	0	547	Cerah	
13.45 - 14.00	1	0	2	22	3	3	0	23	204	318	0	576	Cerah	
Jumlah	6	2	11	73	9	8	0	77	766	1323	0	2275		
16.00 - 16.15	0	0	1	7	0	1	0	12	201	711	0	933	Cerah	
16.15 - 16.30	1	1	1	11	0	2	0	9	161	676	0	862	Cerah	
16.30 - 16.45	3	0	4	7	0	0	0	12	188	676	0	890	Cerah	
16.45 - 17.00	2	1	3	15	0	0	0	14	168	580	0	783	Cerah	
Jumlah	6	2	9	40	0	3	0	47	718	2643	0	3468		
17.00 - 17.15	1	0	1	8	1	1	0	13	203	637	0	865	Cerah	
17.15 - 17.30	0	0	2	15	0	1	0	15	194	690	0	917	Cerah	
17.30 - 17.45	0	0	1	11	1	3	0	6	205	556	0	783	Cerah	
17.45 - 18.00	1	0	0	8	0	0	0	11	170	473	0	663	Cerah	
Jumlah	2	0	4	42	2	5	0	45	772	2356	0	3228		
TOTAL	29	5	45	283	28	30	0	337	4257	10984	3	16001		

16001

Lampiran 2. Desain Geometrik Simpang Parclo B2 *default*



Lampiran 3. Desain geometrik Simpang Parclo B2 modifikasi



Lampiran 4. Dokumentasi lokasi survei



Lampiran 4. Dokumentasi lokasi survei



Lampiran 5. Hasil perhitungan MKJI pemodelan *default*

Lampiran 1. Data Kondisi Lapangan			Tanggal :			Ditangani oleh : MC				
SIMPANG BERSINYAL			Kota : Yogyakarta							
Formulir SIG-I			Simpang : Kentungan							
GEO METRI			Ukuran kota :							
PENGATURAN LALU LINTAS			Perihal : 3-Fase hijau awal							
LINGKUNGAN			Periode : Jam puncak pukul 16.45-17.45 WIB							
FASE SINYAL YANG ADA										
g =	- g =	- g =	- g =	- g =	- g =	- g =	- g =	Waktu siklus: c = 204		
								Waktu hilang total :		
IG =	- IG =	- IG =	- IG =	- IG =	- IG =	- IG =	- IG =	LTI = IG = 24		
KONDISI LAPANGAN										
Kode pendekat	Tipe lingkungan jalan	Hambatan samping Tinggi / Rendah	Median Ya/Tidak	Kelandaian +/- %	Belok kiri langsung Ya/Tidak	Jarak ke kendaraan parkir (m)	Lebar pendekat (m)			
							Pendekat WA	Masuk W MASUK	Belok kiri langsung WLTOR	Keluar W KELUAR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U	COM	RENDAH	T	0	TIDAK	0	7	3,5	3,5	8
S	COM	RENDAH	T	0	TIDAK	0	6,5	3	3,5	7
T	COM	RENDAH	T	0	YA	0	7	3,5	3,5	6,5
B	COM	RENDAH	T	0	TIDAK	0	8	4,5	3,5	6,5

Lampiran 5. Hasil perhitungan MKJI pemodelan *default*

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal:							
Formulir SIG-III		Ditangani oleh:		MC					
WAKTU ANTAR HIJAU		Kota:		Yogyakarta					
WAKTU HILANG		Simpang:		Kentungan					
		Perihat:		3-Fase hijau awal					
LALU LINTAS BERANGKAT		LALU LINTAS DATANG						Waktu merah semua (det.)	
Pendekat	Kecepatan VE m/det	Pendekat	U	S	T	B			
		Kecepatan VA m/det.	10	10	10	10			
U		Jarak berangkat-datang (m)*	16,5+5-6,5						
	10	Waktu berangkat datang (det)**	1,6+0,5-0,6					3	
S		Jarak berangkat-datang (m)*			16,5+5-6,5				
	10	Waktu berangkat datang (det)**			1,6+0,5-0,6			3	
T		Jarak berangkat-datang (m)*		16,5+5-6,5					
	10	Waktu berangkat datang (det)**		16,5+5-6,6				3	
B		Jarak berangkat-datang (m)*				16,5+5-6,5			
	10	Waktu berangkat datang (det)**				16,5+5-6,6		3	
		Penentuan waktu merah							
		Fase 1 . . . Fase 2						3	
		Fase 2 . . . Fase 3						3	
		Fase 3 . . . Fase 4						3	
		Fase 4 . . . Fase 1							
		Waktu kuning total						9	
		Waktu hilang total (LTI) = Merah semua total + waktu kuning (det/siklus)						18	
*)	Dari gambar, lihat contoh gambar B-2:1								
**)	Waktu untuk berangkat = (LEV + IEV)/VEV								
	Waktu untuk datang = (LAV/VAV)								

Lampiran 6. Hasil perhitungan MKJI pemodelan modifikasi

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal :										Ditangani oleh : MC							
Formulir SIG-II		Kota : Yogyakarta										Perihal : 3-Fase hijau awal							
ARUS LALULINTAS		Simpang : Kentungan										Periode : Jam puncak pukul 16.45-17.45 WIB							
Kode Pendekat	Arah	ARUS LALULINTAS KENDARAAN BERMOTOR (MV)														KENDARAAN BERMOTOR (UM)			
		Kendaraan Ringan (LV)				Kendaraan Berat (HV)				Sepeda Motor (MC)				Kendaraan Bermotor Total (Q _{MV})		Rasio Berbelok		Arus (Q _{UM})	
		emp terlindung = 1,0				emp terlindung = 1,3				emp terlindung = 0,2									
		emp terlawan = 1,0				emp terlawan = 1,3				emp terlawan = 0,4									
		smp / jam				smp / jam				smp / jam								Rasio (Q _{UM}) (Q _{MV})	
		kend/jam	terlindung	terlawan	kend/jam	terlindung	terlawan	kend/jam	terlindung	terlawan	kend/jam	terlindung	terlawan	PLTOR	PRT	kend / jam			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
U	LT/LTOR	77	77	77	0	0	0	238	48	95	315	125	172	0,137		20			
	ST	201	201	201	2	3	3	1119	224	448	1322	427	651			33			
	RT	164	164	164	6	8	8	928	186	371	1098	357	543		0,393	10			
	Total	442	442	442	8	10	10	2285	457	914	2735	909	1366			63	0,023034735		
S	LT/LTOR	220	220	220	5	7	7	740	148	296	965	375	523	0,2659		18			
	ST	311	311	311	1	1	1	1932	386	773	2244	699	1085			39			
	RT	195	195	195	3	4	4	681	136	272	879	335	471		0,2379	8			
	Total	726	726	726	9	12	12	3353	671	1341	4088	1408	2079			65	0,015900196		
T	LT/LTOR	98	98	98	2	3	3	270	54	108	370	155	209	0,0828		7			
	ST	770	770	770	57	74	74	2843	529	1057	3470	1373	1901			3			
	RT	189	189	189	1	1	1	747	149	299	937	340	489		0,1819	5			
	Total	1057	1057	1057	60	78	78	3660	732	1464	4777	1867	2599			15	0,003140046		
B	LT/LTOR	87	87	87	9	12	12	310	62	124	406	161	223	0,0821		6			
	ST	842	842	842	108	140	140	2520	504	1008	3470	1486	1990			9			
	RT	191	191	191	2	3	3	580	116	232	773	310	426		0,1613	13			
	Total	1120	1120	1120	119	155	155	3410	682	1364	4649	1957	2639			28	0,006022801		
		LV	HV	MC	UM	TOTAL													
U		0,158	0,003	0,817	0,023	1,000													
S		0,175	0,002	0,807	0,016	1,000													
T		0,221	0,013	0,764	0,003	1,000													
B		0,239	0,025	0,729	0,006	1,000													
U	LT	335		0,120															
	ST	1355		0,484															
	RT	1108		0,396															
	JUMLAH	2798		1															
S	LT	983		0,237															
	ST	2283		0,550															
	RT	887		0,214															
	JUMLAH	4153		1															
T	LT	377		0,079															
	ST	3473		0,725															
	RT	942		0,197															
	JUMLAH	4792		1															
B	LT	412		0,088															
	ST	3479		0,744															
	RT	786		0,168															
	JUMLAH	4677		1															

Lampiran 6. Hasil perhitungan MKJI pemodelan modifikasi

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal:							
Formulir SIG-III		Ditangani oleh:							MC
WAKTU ANTAR HIJAU		Kota:							Yogyakarta
WAKTU HILANG		Simpang:							Kentungan
		Perihat:							3-Fase hijau awal
LALU LINTAS BERANGKAT		LALU LINTAS DATANG							Waktu merah semua (det.)
Pendekat	Kecepatan VE m/det	Pendekat	U	S	T	B			
		Kecepatan VA m/det.	10	10	10	10			
U		Jarak berangkat-datang (m)*	16,5+5-6,5						
	10	Waktu berangkat datang (det)**	1,6+0,5-0,6					3	
S		Jarak berangkat-datang (m)*			16,5+5-6,5				
	10	Waktu berangkat datang (det)**			1,6+0,5-0,6			3	
T		Jarak berangkat-datang (m)*		16,5+5-6,5					
	10	Waktu berangkat datang (det)**		16,5+5-6,6				3	
B		Jarak berangkat-datang (m)*				16,5+5-6,5			
	10	Waktu berangkat datang (det)**				16,5+5-6,6		3	
		Penentuan waktu merah							
		Fase 1 . . . Fase 2							5
		Fase 2 . . . Fase 3							5
		Fase 3 . . . Fase 4							5
		Fase 4 . . . Fase 1							
		Waktu kuning total							9
		Waktu hilang total (LTI) = Merah semua total + waktu kuning (det/siklus)							24
*)		Dari gambar, lihat contoh gambar B-2:1							24
**)		Waktu untuk berangkat = $(LEV + IEV)/VEV$							
		Waktu untuk datang = (LAV/VAV)							

