

Lampiran I

Data Volume Kendaraan

Tanggal : 21 Februari 2023													
Waktu	LV (Kend/Jam)			HV (Kend/Jam)			MC (Kend/Jam)			UM (Kend/Jam)			MV
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	
06.00-06.15		68	76		3	6		342	167		10	17	
06.15-06.30		95	107		1	2		425	201		13	9	
06.30-06.45		116	126		2	3		508	189		7	6	
06.45-07.00		109	97		0	1		671	103		11	4	
Total	0	388	406	0	6	12	0	1946	660	0	41	36	3495
06.15-06.30		95	107		1	2		425	201		13	9	
06.30-06.45		116	126		2	3		508	189		7	6	
06.45-07.00		109	97		0	1		671	103		11	4	
07.00-07.15		91	119		0	1		691	165		8	12	
Total	0	411	449	0	3	7	0	2295	658	0	39	31	3893
06.30-06.45		116	126		2	3		508	189		7	6	
06.45-07.00		109	97		0	1		671	103		11	4	
07.00-07.15		91	119		0	1		691	165		8	12	
07.15-07.30		89	127		1	3		557	214		2	6	
Total	0	405	469	0	3	8	0	2427	671	0	28	28	4039
06.45-07.00		109	97		0	1		671	103		11	4	
07.00-07.15		91	119		0	1		691	165		8	12	
07.15-07.30		89	127		1	3		557	214		2	6	
07.30-07.45		106	112		2	1		416	198		7	5	
Total	0	395	455	0	3	6	0	2335	680	0	28	27	3929
07.00-07.15		91	119		0	1		691	165		8	12	
07.15-07.30		89	127		1	3		557	214		2	6	
07.30-07.45		106	112		2	1		416	198		7	5	
07.45-08.00		118	97		0	2		483	146		11	2	
Total	0	404	455	0	3	7	0	2147	723	0	28	25	3792
07.15-07.30		89	127		1	3		557	214		2	6	
07.30-07.45		106	112		2	1		416	198		7	5	
07.45-08.00		118	97		0	2		483	146		11	2	
08.00-08.15		80	116		1	3		589	187		3	1	
Total	0	393	452	0	4	9	0	2045	745	0	23	14	3685
07.30-07.45		106	112		2	1		416	198		7	5	
07.45-08.00		118	97		0	2		483	146		11	2	
08.00-08.15		80	116		1	3		589	187		3	1	
08.15-08.30		101	105		6	4		553	226		6	4	
Total	0	405	430	0	9	10	0	2041	757	0	27	12	3691
07.45-08.00		118	97		0	2		483	146		11	2	
08.00-08.15		80	116		1	3		589	187		3	1	
08.15-08.30		101	105		6	4		553	226		6	4	
08.30-08.45		76	121		2	1		418	193		7	6	
Total	0	375	439	0	9	10	0	2043	752	0	27	13	3668
08.00-08.15		80	116		1	3		589	187		3	1	
08.15-08.30		101	105		6	4		553	226		6	4	
08.30-08.45		76	121		2	1		418	193		7	6	
08.45-09.00		63	109		1	3		395	168		12	3	
Total	0	320	451	0	10	11	0	1955	774	0	28	14	3563

11.00-11.15		59	87		3	5		375	97		13	5	
11.15-11.30		73	79		2	4		287	148		9	2	
11.30-11.45		84	68		4	1		191	159		5	4	
11.45-12.00		61	59		9	3		279	103		1	0	
Total	0	277	293	0	18	13	0	1132	507	0	28	11	2279
11.15-11.30		73	79		2	4		287	148		9	2	
11.30-11.45		84	68		4	1		191	159		5	4	
11.45-12.00		61	59		9	3		279	103		1	0	
12.00-12.15		56	61		8	13		304	91		11	4	
Total	0	274	267	0	23	21	0	1061	501	0	26	10	2183
11.30-11.45		84	68		4	1		191	159		5	4	
11.45-12.00		61	59		9	3		279	103		1	0	
12.00-12.15		56	61		8	13		304	91		11	4	
12.15-12.30		81	83		7	8		283	124		8	0	
Total	0	282	271	0	28	25	0	1057	477	0	25	8	2173
11.45-12.00		61	59		9	3		279	103		1	0	
12.00-12.15		56	61		8	13		304	91		11	4	
12.15-12.30		81	83		7	8		283	124		8	0	
12.30-12.45		96	72		9	10		221	116		4	2	
Total	0	294	275	0	33	34	0	1087	434	0	24	6	2187
12.00-12.15		56	61		8	13		304	91		11	4	
12.15-12.30		81	83		7	8		283	124		8	0	
12.30-12.45		96	72		9	10		221	116		4	2	
12.45-13.00		103	92		11	4		318	128		9	1	
Total	0	336	308	0	35	35	0	1126	459	0	32	7	2338
12.15-12.30		81	83		7	8		283	124		8	0	
12.30-12.45		96	72		9	10		221	116		4	2	
12.45-13.00		103	92		11	4		318	128		9	1	
13.00-13.15		149	138		16	8		441	134		7	3	
Total	0	429	385	0	43	30	0	1263	502	0	28	6	2686
12.30-12.45		96	72		9	10		221	116		4	2	
12.45-13.00		103	92		11	4		318	128		9	1	
13.00-13.15		149	138		16	8		441	134		7	3	
13.15-13.30		176	96		21	11		580	180		10	2	
Total	0	524	398	0	57	33	0	1560	558	0	30	8	3168
12.45-13.00		103	92		11	4		318	128		9	1	
13.00-13.15		149	138		16	8		441	134		7	3	
13.15-13.30		176	96		21	11		580	180		10	2	
13.30-13.45		154	118		9	9		413	202		12	1	
Total	0	582	444	0	57	32	0	1752	644	0	38	7	3556
13.00-13.15		149	138		16	8		441	134		7	3	
13.15-13.30		176	96		21	11		580	180		10	2	
13.30-13.45		154	118		9	9		413	202		12	1	
13.45-14.00		129	121		15	12		478	159		1	4	
Total	0	608	473	0	61	40	0	1912	675	0	30	10	3809

15.00-15.15		94	102		8	13		324	173		3	2	
15.15-15.30		109	91		11	6		297	198		6	0	
15.30-15.45		127	79		7	7		457	213		9	3	
15.45-16.00		139	114		5	4		519	249		2	5	
Total	0	469	386	0	31	30	0	1597	833	0	20	10	3376
15.15-15.30		109	91		11	6		297	198		6	0	
15.30-15.45		127	79		7	7		457	213		9	3	
15.45-16.00		139	114		5	4		519	249		2	5	
16.00-16.15		126	104		3	6		523	267		0	2	
Total	0	501	388	0	26	23	0	1796	927	0	17	10	3688
15.30-15.45		127	79		7	7		457	213		9	3	
15.45-16.00		139	114		5	4		519	249		2	5	
16.00-16.15		126	104		3	6		523	267		0	2	
16.15-16.30		139	118		1	0		497	301		5	1	
Total	0	531	415	0	16	17	0	1996	1030	0	16	11	4032
15.45-16.00		139	114		5	4		519	249		2	5	
16.00-16.15		126	104		3	6		523	267		0	2	
16.15-16.30		139	118		1	0		497	301		5	1	
16.30-16.45		156	121		5	2		458	226		2	5	
Total	0	560	457	0	14	12	0	1997	1043	0	9	13	4105
16.00-16.15		126	104		3	6		523	267		0	2	
16.15-16.30		139	118		1	0		497	301		5	1	
16.30-16.45		156	121		5	2		458	226		2	5	
16.45-17.00		177	125		7	4		529	246		1	3	
Total	0	598	468	0	16	12	0	2007	1040	0	8	11	4160
16.15-16.30		139	118		1	0		497	301		5	1	
16.30-16.45		156	121		5	2		458	226		2	5	
16.45-17.00		177	125		7	4		529	246		1	3	
17.00-17.15		148	102		3	4		467	231		3	4	
Total	0	620	466	0	16	10	0	1951	1004	0	11	13	4091
16.30-16.45		156	121		5	2		458	226		2	5	
16.45-17.00		177	125		7	4		529	246		1	3	
17.00-17.15		148	102		3	4		467	231		3	4	
17.15-17.30		138	91		1	1		513	178		1	2	
Total	0	619	439	0	16	11	0	1967	881	0	7	14	3954
16.45-17.00		177	125		7	4		529	246		1	3	
17.00-17.15		148	102		3	4		467	231		3	4	
17.15-17.30		138	91		1	1		513	178		1	2	
17.30-17.45		163	119		2	2		423	191		2	3	
Total	0	626	437	0	13	11	0	1932	846	0	7	12	3884
17.00-17.15		148	102		3	4		467	231		3	4	
17.15-17.30		138	91		1	1		513	178		1	2	
17.30-17.45		163	119		2	2		423	191		2	3	
17.45-18.00		147	108		5	2		478	179		5	7	
Total	0	596	420	0	11	9	0	1881	779	0	11	16	3723

Hari Rabu Jl Praban (B)													
Tanggal : 22 Februari 2023													
Waktu	LV (Kend/Jam)			HV (Kend/Jam)			MC (Kend/Jam)			UM (Kend/Jam)			MV
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	
06.00-06.15		56	87		2	3		267	189		15	21	
06.15-06.30		101	114		1	2		356	221		9	14	
06.30-06.45		98	121		3	1		476	234		10	8	
06.45-07.00		91	104		1	2		579	134		10	7	
Total	0	346	426	0	7	8	0	1678	778	0	44	50	3337
06.15-06.30		101	114		1	2		356	221		9	14	
06.30-06.45		98	121		3	1		476	234		10	8	
06.45-07.00		91	104		1	2		579	134		10	7	
07.00-07.15		87	102		1	2		588	123		9	13	
Total	0	377	441	0	6	7	0	1999	712	0	38	42	3622
06.30-06.45		98	121		3	1		476	234		10	8	
06.45-07.00		91	104		1	2		579	134		10	7	
07.00-07.15		87	102		1	2		588	123		9	13	
07.15-07.30		98	135		2	4		657	189		3	7	
Total	0	374	462	0	7	9	0	2300	680	0	32	35	3899
06.45-07.00		91	104		1	2		579	134		10	7	
07.00-07.15		87	102		1	2		588	123		9	13	
07.15-07.30		98	135		2	4		657	189		3	7	
07.30-07.45		113	98		1	0		557	198		6	2	
Total	0	389	439	0	5	8	0	2381	644	0	28	29	3923
07.00-07.15		87	102		1	2		588	123		9	13	
07.15-07.30		98	135		2	4		657	189		3	7	
07.30-07.45		113	98		1	0		557	198		6	2	
07.45-08.00		124	81		1	1		423	132		14	4	
Total	0	422	416	0	5	7	0	2225	642	0	32	26	3775
07.15-07.30		98	135		2	4		657	189		3	7	
07.30-07.45		113	98		1	0		557	198		6	2	
07.45-08.00		124	81		1	1		423	132		14	4	
08.00-08.15		78	132		2	4		567	167		2	4	
Total	0	413	446	0	6	9	0	2204	686	0	25	17	3806
07.30-07.45		113	98		1	0		557	198		6	2	
07.45-08.00		124	81		1	1		423	132		14	4	
08.00-08.15		78	132		2	4		567	167		2	4	
08.15-08.30		109	124		5	3		612	201		8	3	
Total	0	424	435	0	9	8	0	2159	698	0	30	13	3776
07.45-08.00		124	81		1	1		423	132		14	4	
08.00-08.15		78	132		2	4		567	167		2	4	
08.15-08.30		109	124		5	3		612	201		8	3	
08.30-08.45		66	121		1	2		534	168		2	5	
Total	0	377	458	0	9	10	0	2136	668	0	26	16	3700
08.00-08.15		78	132		2	4		567	167		2	4	
08.15-08.30		109	124		5	3		612	201		8	3	
08.30-08.45		66	121		1	2		534	168		2	5	
08.45-09.00		87	98		1	4		423	179		11	7	
Total	0	340	475	0	9	13	0	2136	715	0	23	19	3730

11.00-11.15		64	93		2	2		415	114		10	7	
11.15-11.30		59	65		3	4		312	167		5	4	
11.30-11.45		92	73		3	2		234	145		4	1	
11.45-12.00		80	67		3	4		197	98		3	2	
Total	0	295	298	0	11	12	0	1158	524	0	22	14	2334
11.15-11.30		59	65		3	4		312	167		5	4	
11.30-11.45		92	73		3	2		234	145		4	1	
11.45-12.00		80	67		3	4		197	98		3	2	
12.00-12.15		67	73		4	7		289	114		13	5	
Total	0	298	278	0	13	17	0	1032	524	0	25	12	2199
11.30-11.45		92	73		3	2		234	145		4	1	
11.45-12.00		80	67		3	4		197	98		3	2	
12.00-12.15		67	73		4	7		289	114		13	5	
12.15-12.30		78	98		9	5		312	143		5	4	
Total	0	317	311	0	19	18	0	1032	500	0	25	12	2234
11.45-12.00		80	67		3	4		197	98		3	2	
12.00-12.15		67	73		4	7		289	114		13	5	
12.15-12.30		78	98		9	5		312	143		5	4	
12.30-12.45		102	83		1	12		209	123		7	2	
Total	0	327	321	0	17	28	0	1007	478	0	28	13	2219
12.00-12.15		67	73		4	7		289	114		13	5	
12.15-12.30		78	98		9	5		312	143		5	4	
12.30-12.45		102	83		1	12		209	123		7	2	
12.45-13.00		115	102		14	7		289	126		8	4	
Total	0	362	356	0	28	31	0	1099	506	0	33	15	2430
12.15-12.30		78	98		9	5		312	143		5	4	
12.30-12.45		102	83		1	12		209	123		7	2	
12.45-13.00		115	102		14	7		289	126		8	4	
13.00-13.15		144	123		13	9		398	173		5	4	
Total	0	439	406	0	37	33	0	1208	565	0	25	14	2727
12.30-12.45		102	83		1	12		209	123		7	2	
12.45-13.00		115	102		14	7		289	126		8	4	
13.00-13.15		144	123		13	9		398	173		5	4	
13.15-13.30		187	107		9	8		476	208		11	6	
Total	0	548	415	0	37	36	0	1372	630	0	31	16	3085
12.45-13.00		115	102		14	7		289	126		8	4	
13.00-13.15		144	123		13	9		398	173		5	4	
13.15-13.30		187	107		9	8		476	208		11	6	
13.30-13.45		146	132		5	10		452	213		14	3	
Total	0	592	464	0	41	34	0	1615	720	0	38	17	3521
13.00-13.15		144	123		13	9		398	173		5	4	
13.15-13.30		187	107		9	8		476	208		11	6	
13.30-13.45		146	132		5	10		452	213		14	3	
13.45-14.00		132	119		11	6		521	145		4	5	
Total	0	609	481	0	38	33	0	1847	739	0	34	18	3799

15.00-15.15		91	94		9	7		452	196		4	4	
15.15-15.30		98	78		13	8		345	221		5	3	
15.30-15.45		101	65		3	4		467	207		7	5	
15.45-16.00		123	79		2	6		498	231		4	6	
Total	0	413	316	0	27	25	0	1762	855	0	20	18	3436
15.15-15.30		98	78		13	8		345	221		5	3	
15.30-15.45		101	65		3	4		467	207		7	5	
15.45-16.00		123	79		2	6		498	231		4	6	
16.00-16.15		109	98		2	5		557	312		2	4	
Total	0	431	320	0	20	23	0	1867	971	0	18	18	3668
15.30-15.45		101	65		3	4		467	207		7	5	
15.45-16.00		123	79		2	6		498	231		4	6	
16.00-16.15		109	98		2	5		557	312		2	4	
16.15-16.30		135	123		0	2		529	287		3	4	
Total	0	468	365	0	7	17	0	2051	1037	0	16	19	3980
15.45-16.00		123	79		2	6		498	231		4	6	
16.00-16.15		109	98		2	5		557	312		2	4	
16.15-16.30		135	123		0	2		529	287		3	4	
16.30-16.45		147	102		3	4		489	265		4	6	
Total	0	514	402	0	7	17	0	2073	1095	0	13	20	4141
16.00-16.15		109	98		2	5		557	312		2	4	
16.15-16.30		135	123		0	2		529	287		3	4	
16.30-16.45		147	102		3	4		489	265		4	6	
16.45-17.00		162	117		3	7		567	198		5	6	
Total	0	553	440	0	8	18	0	2142	1062	0	14	20	4257
16.15-16.30		135	123		0	2		529	287		3	4	
16.30-16.45		147	102		3	4		489	265		4	6	
16.45-17.00		162	117		3	7		567	198		5	6	
17.00-17.15		152	113		2	2		514	221		4	6	
Total	0	596	455	0	8	15	0	2099	971	0	16	22	4182
16.30-16.45		147	102		3	4		489	265		4	6	
16.45-17.00		162	117		3	7		567	198		5	6	
17.00-17.15		152	113		2	2		514	221		4	6	
17.15-17.30		165	87		4	3		498	213		3	4	
Total	0	626	419	0	12	16	0	2068	897	0	16	22	4076
16.45-17.00		162	117		3	7		567	198		5	6	
17.00-17.15		152	113		2	2		514	221		4	6	
17.15-17.30		165	87		4	3		498	213		3	4	
17.30-17.45		145	98		2	3		448	198		5	6	
Total	0	624	415	0	11	15	0	2027	830	0	17	22	3961
17.00-17.15		152	113		2	2		514	221		4	6	
17.15-17.30		165	87		4	3		498	213		3	4	
17.30-17.45		145	98		2	3		448	198		5	6	
17.45-18.00		172	87		3	1		492	201		7	8	
Total	0	634	385	0	11	9	0	1952	833	0	19	24	3867

Hari Jumat Jl Praban (B)													
Tanggal : 24 Februari 2023													
Waktu	LV (Kend/Jam)			HV (Kend/Jam)			MC (Kend/Jam)			UM (Kend/Jam)			MV
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	
06.00-06.15		76	65		2	4		287	145		5	7	
06.15-06.30		91	112		2	1		342	193		8	4	
06.30-06.45		109	124		3	4		452	186		9	3	
06.45-07.00		123	86		1	2		556	122		2	2	
Total	0	399	387	0	8	11	0	1637	646	0	24	16	3128
06.15-06.30		91	112		2	1		342	193		8	4	
06.30-06.45		109	124		3	4		452	186		9	3	
06.45-07.00		123	86		1	2		556	122		2	2	
07.00-07.15		115	138		2	4		541	178		9	11	
Total	0	438	460	0	8	11	0	1891	679	0	28	20	3535
06.30-06.45		109	124		3	4		452	186		9	3	
06.45-07.00		123	86		1	2		556	122		2	2	
07.00-07.15		115	138		2	4		541	178		9	11	
07.15-07.30		98	121		2	2		457	211		4	8	
Total	0	445	469	0	8	12	0	2006	697	0	24	24	3685
06.45-07.00		123	86		1	2		556	122		2	2	
07.00-07.15		115	138		2	4		541	178		9	11	
07.15-07.30		98	121		2	2		457	211		4	8	
07.30-07.45		121	125		5	2		398	187		6	5	
Total	0	457	470	0	10	10	0	1952	698	0	21	26	3644
07.00-07.15		115	138		2	4		541	178		9	11	
07.15-07.30		98	121		2	2		457	211		4	8	
07.30-07.45		121	125		5	2		398	187		6	5	
07.45-08.00		134	111		2	4		512	157		8	4	
Total	0	468	495	0	11	12	0	1908	733	0	27	28	3682
07.15-07.30		98	121		2	2		457	211		4	8	
07.30-07.45		121	125		5	2		398	187		6	5	
07.45-08.00		134	111		2	4		512	157		8	4	
08.00-08.15		98	124		2	4		578	199		5	3	
Total	0	451	481	0	11	12	0	1945	754	0	23	20	3697
07.30-07.45		121	125		5	2		398	187		6	5	
07.45-08.00		134	111		2	4		512	157		8	4	
08.00-08.15		98	124		2	4		578	199		5	3	
08.15-08.30		114	117		3	3		513	223		4	2	
Total	0	467	477	0	12	13	0	2001	766	0	23	14	3773
07.45-08.00		134	111		2	4		512	157		8	4	
08.00-08.15		98	124		2	4		578	199		5	3	
08.15-08.30		114	117		3	3		513	223		4	2	
08.30-08.45		89	107		5	2		489	201		6	5	
Total	0	435	459	0	12	13	0	2092	780	0	23	14	3828
08.00-08.15		98	124		2	4		578	199		5	3	
08.15-08.30		114	117		3	3		513	223		4	2	
08.30-08.45		89	107		5	2		489	201		6	5	
08.45-09.00		78	98		4	4		423	156		8	4	
Total	0	379	446	0	14	13	0	2003	779	0	23	14	3671

11.00-11.15		68	97		4	4		412	121		7	5	
11.15-11.30		78	85		3	4		345	123		8	0	
11.30-11.45		98	79		1	3		234	134		6	2	
11.45-12.00		76	68		8	4		267	98		3	3	
Total	0	320	329	0	16	15	0	1258	476	0	24	10	2448
11.15-11.30		78	85		3	4		345	123		8	0	
11.30-11.45		98	79		1	3		234	134		6	2	
11.45-12.00		76	68		8	4		267	98		3	3	
12.00-12.15		76	66		6	9		321	104		12	7	
Total	0	328	298	0	18	20	0	1167	459	0	29	12	2331
11.30-11.45		98	79		1	3		234	134		6	2	
11.45-12.00		76	68		8	4		267	98		3	3	
12.00-12.15		76	66		6	9		321	104		12	7	
12.15-12.30		92	98		9	9		312	156		4	0	
Total	0	342	311	0	24	25	0	1134	492	0	25	12	2365
11.45-12.00		76	68		8	4		267	98		3	3	
12.00-12.15		76	66		6	9		321	104		12	7	
12.15-12.30		92	98		9	9		312	156		4	0	
12.30-12.45		102	67		6	8		231	134		5	4	
Total	0	346	299	0	29	30	0	1131	492	0	24	14	2365
12.00-12.15		76	66		6	9		321	104		12	7	
12.15-12.30		92	98		9	9		312	156		4	0	
12.30-12.45		102	67		6	8		231	134		5	4	
12.45-13.00		121	88		14	5		289	145		7	5	
Total	0	391	319	0	35	31	0	1153	539	0	28	16	2512
12.15-12.30		92	98		9	9		312	156		4	0	
12.30-12.45		102	67		6	8		231	134		5	4	
12.45-13.00		121	88		14	5		289	145		7	5	
13.00-13.15		123	138		12	8		398	167		8	6	
Total	0	438	391	0	41	30	0	1230	602	0	24	15	2771
12.30-12.45		102	67		6	8		231	134		5	4	
12.45-13.00		121	88		14	5		289	145		7	5	
13.00-13.15		123	138		12	8		398	167		8	6	
13.15-13.30		156	96		9	5		478	145		9	5	
Total	0	502	389	0	41	26	0	1396	591	0	29	20	2994
12.45-13.00		121	88		14	5		289	145		7	5	
13.00-13.15		123	138		12	8		398	167		8	6	
13.15-13.30		156	96		9	5		478	145		9	5	
13.30-13.45		167	118		11	12		431	176		11	3	
Total	0	567	440	0	46	30	0	1596	633	0	35	19	3366
13.00-13.15		123	138		12	8		398	167		8	6	
13.15-13.30		156	96		9	5		478	145		9	5	
13.30-13.45		167	118		11	12		431	176		11	3	
13.45-14.00		145	121		13	15		425	198		4	7	
Total	0	591	473	0	45	40	0	1732	686	0	32	21	3620

15.00-15.15		87	107		11	8		315	146		4	4	
15.15-15.30		113	86		15	6		334	209		6	2	
15.30-15.45		122	98		8	9		413	234		8	4	
15.45-16.00		129	109		6	8		478	211		4	3	
Total	0	451	400	0	40	31	0	1540	800	0	22	13	3297
15.15-15.30		113	86		15	6		334	209		6	2	
15.30-15.45		122	98		8	9		413	234		8	4	
15.45-16.00		129	109		6	8		478	211		4	3	
16.00-16.15		117	132		4	5		512	219		1	5	
Total	0	481	425	0	33	28	0	1737	873	0	19	14	3610
15.30-15.45		122	98		8	9		413	234		8	4	
15.45-16.00		129	109		6	8		478	211		4	3	
16.00-16.15		117	132		4	5		512	219		1	5	
16.15-16.30		134	123		2	3		545	287		2	2	
Total	0	502	462	0	20	25	0	1948	951	0	15	14	3937
15.45-16.00		129	109		6	8		478	211		4	3	
16.00-16.15		117	132		4	5		512	219		1	5	
16.15-16.30		134	123		2	3		545	287		2	2	
16.30-16.45		145	114		4	5		498	213		4	4	
Total	0	525	478	0	16	21	0	2033	930	0	11	14	4028
16.00-16.15		117	132		4	5		512	219		1	5	
16.15-16.30		134	123		2	3		545	287		2	2	
16.30-16.45		145	114		4	5		498	213		4	4	
16.45-17.00		167	132		6	5		456	234		3	4	
Total	0	563	501	0	16	18	0	2011	953	0	10	15	4087
16.15-16.30		134	123		2	3		545	287		2	2	
16.30-16.45		145	114		4	5		498	213		4	4	
16.45-17.00		167	132		6	5		456	234		3	4	
17.00-17.15		156	89		2	5		509	190		4	6	
Total	0	602	458	0	14	18	0	2008	924	0	13	16	4053
16.30-16.45		145	114		4	5		498	213		4	4	
16.45-17.00		167	132		6	5		456	234		3	4	
17.00-17.15		156	89		2	5		509	190		4	6	
17.15-17.30		143	98		3	4		543	188		3	4	
Total	0	611	433	0	15	19	0	2006	825	0	14	18	3941
16.45-17.00		167	132		6	5		456	234		3	4	
17.00-17.15		156	89		2	5		509	190		4	6	
17.15-17.30		143	98		3	4		543	188		3	4	
17.30-17.45		178	119		1	3		478	189		3	4	
Total	0	644	438	0	12	17	0	1986	801	0	13	18	3929
17.00-17.15		156	89		2	5		509	190		4	6	
17.15-17.30		143	98		3	4		543	188		3	4	
17.30-17.45		178	119		1	3		478	189		3	4	
17.45-18.00		156	113		3	4		432	201		7	6	
Total	0	633	419	0	9	16	0	1962	768	0	17	20	3844

Hari Selasa Jl Gemblongan (U)													
Tanggal : 21 Februari 2023													
Waktu	LV (Kend/Jam)			HV (Kend/Jam)			MC (Kend/Jam)			UM (Kend/Jam)			MV
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	
06.00-06.15	46	156	7	3	7	4	189	517	32	1	0	2	
06.15-06.30	51	213	19	3	5	7	245	619	69	1	0	1	
06.30-06.45	86	189	13	4	2	0	314	963	91	3	1	4	
06.45-07.00	83	252	17	1	6	3	268	761	56	2	4	3	
Total	266	810	56	11	20	14	1016	2860	248	7	5	10	5323
06.15-06.30	51	213	19	3	5	7	245	619	69	1	0	1	
06.30-06.45	86	189	13	4	2	0	314	963	91	3	1	4	
06.45-07.00	83	252	17	1	6	3	268	761	56	2	4	3	
07.00-07.15	95	268	10	2	5	3	341	813	73	0	1	0	
Total	315	922	59	10	18	13	1168	3156	289	6	6	8	5970
06.30-06.45	86	189	13	4	2	0	314	963	91	3	1	4	
06.45-07.00	83	252	17	1	6	3	268	761	56	2	4	3	
07.00-07.15	95	268	10	2	5	3	341	813	73	0	1	0	
07.15-07.30	71	259	12	4	1	2	295	867	42	3	4	2	
Total	335	968	52	11	14	8	1218	3404	262	8	10	9	6299
06.45-07.00	83	252	17	1	6	3	268	761	56	2	4	3	
07.00-07.15	95	268	10	2	5	3	341	813	73	0	1	0	
07.15-07.30	71	259	12	4	1	2	295	867	42	3	4	2	
07.30-07.45	58	309	8	2	3	6	231	914	59	2	4	4	
Total	307	1088	47	9	15	14	1135	3355	230	7	13	9	6229
07.00-07.15	95	268	10	2	5	3	341	813	73	0	1	0	
07.15-07.30	71	259	12	4	1	2	295	867	42	3	4	2	
07.30-07.45	58	309	8	2	3	6	231	914	59	2	4	4	
07.45-08.00	67	335	14	1	7	3	189	1034	61	1	3	1	
Total	291	1171	44	9	16	14	1056	3628	235	6	12	7	6489
07.15-07.30	71	259	12	4	1	2	295	867	42	3	4	2	
07.30-07.45	58	309	8	2	3	6	231	914	59	2	4	4	
07.45-08.00	67	335	14	1	7	3	189	1034	61	1	3	1	
08.00-08.15	76	267	11	2	2	1	311	831	36	2	1	5	
Total	272	1170	45	9	13	12	1026	3646	198	8	12	12	6423
07.30-07.45	58	309	8	2	3	6	231	914	59	2	4	4	
07.45-08.00	67	335	14	1	7	3	189	1034	61	1	3	1	
08.00-08.15	76	267	11	2	2	1	311	831	36	2	1	5	
08.15-08.30	93	364	15	2	3	2	226	956	59	2	6	4	
Total	294	1275	48	7	15	12	957	3735	215	7	14	14	6593
07.45-08.00	67	335	14	1	7	3	189	1034	61	1	3	1	
08.00-08.15	76	267	11	2	2	1	311	831	36	2	1	5	
08.15-08.30	93	364	15	2	3	2	226	956	59	2	6	4	
08.30-08.45	82	278	10	1	5	0	267	891	72	1	7	4	
Total	318	1244	50	6	17	6	993	3712	228	6	17	14	6611
08.00-08.15	76	267	11	2	2	1	311	831	36	2	1	5	
08.15-08.30	93	364	15	2	3	2	226	956	59	2	6	4	
08.30-08.45	82	278	10	1	5	0	267	891	72	1	7	4	
08.45-09.00	79	312	9	0	6	3	215	781	40	0	2	5	
Total	330	1221	45	5	16	6	1019	3459	207	5	16	18	6347

11.00-11.15	67	247	11	2	5	7	233	561	73	1	1	1	
11.15-11.30	58	281	16	4	6	2	151	415	61	2	8	0	
11.30-11.45	64	265	14	1	3	5	179	653	52	3	7	4	
11.45-12.00	61	213	9	1	8	6	210	574	46	2	3	3	
Total	250	1006	50	8	22	20	773	2203	232	8	19	8	4599
11.15-11.30	58	281	16	4	6	2	151	415	61	2	8	0	
11.30-11.45	64	265	14	1	3	5	179	653	52	3	7	4	
11.45-12.00	61	213	9	1	8	6	210	574	46	2	3	3	
12.00-12.15	98	273	6	2	3	1	178	614	51	1	3	4	
Total	281	1032	45	8	20	14	718	2256	210	8	21	11	4624
11.30-11.45	64	265	14	1	3	5	179	653	52	3	7	4	
11.45-12.00	61	213	9	1	8	6	210	574	46	2	3	3	
12.00-12.15	98	273	6	2	3	1	178	614	51	1	3	4	
12.15-12.30	86	198	15	4	1	5	256	438	61	1	7	3	
Total	309	949	44	8	15	17	823	2279	210	7	20	14	4695
11.45-12.00	61	213	9	1	8	6	210	574	46	2	3	3	
12.00-12.15	98	273	6	2	3	1	178	614	51	1	3	4	
12.15-12.30	86	198	15	4	1	5	256	438	61	1	7	3	
12.30-12.45	78	245	12	5	5	8	216	513	77	0	5	2	
Total	323	929	42	12	17	20	860	2139	235	4	18	12	4611
12.00-12.15	98	273	6	2	3	1	178	614	51	1	3	4	
12.15-12.30	86	198	15	4	1	5	256	438	61	1	7	3	
12.30-12.45	78	245	12	5	5	8	216	513	77	0	5	2	
12.45-13.00	73	218	21	2	6	3	278	496	56	4	8	1	
Total	335	934	54	13	15	17	928	2061	245	6	23	10	4641
12.15-12.30	86	198	15	4	1	5	256	438	61	1	7	3	
12.30-12.45	78	245	12	5	5	8	216	513	77	0	5	2	
12.45-13.00	73	218	21	2	6	3	278	496	56	4	8	1	
13.00-13.15	96	281	27	1	8	0	213	589	75	7	4	1	
Total	333	942	75	12	20	16	963	2036	269	12	24	7	4709
12.30-12.45	78	245	12	5	5	8	216	513	77	0	5	2	
12.45-13.00	73	218	21	2	6	3	278	496	56	4	8	1	
13.00-13.15	96	281	27	1	8	0	213	589	75	7	4	1	
13.15-13.30	101	267	19	3	13	8	180	687	98	4	1	0	
Total	348	1011	79	11	32	19	887	2285	306	15	18	4	5015
12.45-13.00	73	218	21	2	6	3	278	496	56	4	8	1	
13.00-13.15	96	281	27	1	8	0	213	589	75	7	4	1	
13.15-13.30	101	267	19	3	13	8	180	687	98	4	1	0	
13.30-13.45	98	345	21	0	5	14	202	862	87	0	3	3	
Total	368	1111	88	6	32	25	873	2634	316	15	16	5	5489
13.00-13.15	96	281	27	1	8	0	213	589	75	7	4	1	
13.15-13.30	101	267	19	3	13	8	180	687	98	4	1	0	
13.30-13.45	98	345	21	0	5	14	202	862	87	0	3	3	
13.45-14.00	87	312	32	1	9	6	197	761	83	2	1	2	
Total	382	1205	99	5	35	28	792	2899	343	13	9	6	5816

15.00-15.15	67	291	24	1	4	7	241	561	76	3	2	1	
15.15-15.30	93	254	21	8	7	5	289	618	89	1	4	3	
15.30-15.45	125	272	17	3	3	2	258	781	104	5	6	2	
15.45-16.00	113	314	15	5	8	9	357	870	73	3	3	2	
Total	398	1131	77	17	22	23	1145	2830	342	12	15	8	6020
15.15-15.30	93	254	21	8	7	5	289	618	89	1	4	3	
15.30-15.45	125	272	17	3	3	2	258	781	104	5	6	2	
15.45-16.00	113	314	15	5	8	9	357	870	73	3	3	2	
16.00-16.15	173	286	14	3	0	3	413	917	69	1	5	1	
Total	504	1126	67	19	18	19	1317	3186	335	10	18	8	6627
15.30-15.45	125	272	17	3	3	2	258	781	104	5	6	2	
15.45-16.00	113	314	15	5	8	9	357	870	73	3	3	2	
16.00-16.15	173	286	14	3	0	3	413	917	69	1	5	1	
16.15-16.30	156	254	25	2	4	0	365	994	71	2	4	3	
Total	567	1126	71	13	15	14	1393	3562	317	11	18	8	7115
15.45-16.00	113	314	15	5	8	9	357	870	73	3	3	2	
16.00-16.15	173	286	14	3	0	3	413	917	69	1	5	1	
16.15-16.30	156	254	25	2	4	0	365	994	71	2	4	3	
16.30-16.45	187	278	35	7	4	2	402	1123	99	4	2	4	
Total	629	1132	89	17	16	14	1537	3904	312	10	14	10	7684
16.00-16.15	173	286	14	3	0	3	413	917	69	1	5	1	
16.15-16.30	156	254	25	2	4	0	365	994	71	2	4	3	
16.30-16.45	187	278	35	7	4	2	402	1123	99	4	2	4	
16.45-17.00	181	383	43	3	8	4	226	987	81	5	2	5	
Total	697	1201	117	15	16	9	1406	4021	320	12	13	13	7840
16.15-16.30	156	254	25	2	4	0	365	994	71	2	4	3	
16.30-16.45	187	278	35	7	4	2	402	1123	99	4	2	4	
16.45-17.00	181	383	43	3	8	4	226	987	81	5	2	5	
17.00-17.15	164	312	31	1	2	1	256	879	112	6	1	5	
Total	688	1227	134	13	18	7	1249	3983	363	17	9	17	7725
16.30-16.45	187	278	35	7	4	2	402	1123	99	4	2	4	
16.45-17.00	181	383	43	3	8	4	226	987	81	5	2	5	
17.00-17.15	164	312	31	1	2	1	256	879	112	6	1	5	
17.15-17.30	151	269	28	7	3	3	213	910	88	3	4	3	
Total	683	1242	137	18	17	10	1097	3899	380	18	9	17	7527
16.45-17.00	181	383	43	3	8	4	226	987	81	5	2	5	
17.00-17.15	164	312	31	1	2	1	256	879	112	6	1	5	
17.15-17.30	151	269	28	7	3	3	213	910	88	3	4	3	
17.30-17.45	129	216	20	5	1	3	201	814	107	2	5	6	
Total	625	1180	122	16	14	11	896	3590	388	16	12	19	6889
17.00-17.15	164	312	31	1	2	1	256	879	112	6	1	5	
17.15-17.30	151	269	28	7	3	3	213	910	88	3	4	3	
17.30-17.45	129	216	20	5	1	3	201	814	107	2	5	6	
17.45-18.00	153	268	14	2	4	4	324	798	83	4	3	3	
Total	597	1065	93	15	10	11	994	3401	390	15	13	17	6621

Hari Rabu Jl Gemblongan (U)													
Tanggal : 22 Februari 2023													
Waktu	LV (Kend/Jam)			HV (Kend/Jam)			MC (Kend/Jam)			UM (Kend/Jam)			MV
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	
06.00-06.15	38	164	4	6	6	5	189	435	57	2	4	4	
06.15-06.30	55	198	15	5	5	6	276	453	74	1	1	3	
06.30-06.45	98	201	12	3	3	2	311	644	89	4	2	7	
06.45-07.00	96	234	10	1	5	4	264	562	67	3	3	5	
Total	287	797	41	15	19	17	1040	2094	287	10	10	19	4636
06.15-06.30	55	198	15	5	5	6	276	453	74	1	1	3	
06.30-06.45	98	201	12	3	3	2	311	644	89	4	2	7	
06.45-07.00	96	234	10	1	5	4	264	562	67	3	3	5	
07.00-07.15	87	277	5	5	3	4	321	678	45	2	3	3	
Total	336	910	42	14	16	16	1172	2337	275	10	9	18	5155
06.30-06.45	98	201	12	3	3	2	311	644	89	4	2	7	
06.45-07.00	96	234	10	1	5	4	264	562	67	3	3	5	
07.00-07.15	87	277	5	5	3	4	321	678	45	2	3	3	
07.15-07.30	87	298	7	2	2	5	287	612	32	5	1	7	
Total	368	1010	34	11	13	15	1183	2496	233	14	9	22	5408
06.45-07.00	96	234	10	1	5	4	264	562	67	3	3	5	
07.00-07.15	87	277	5	5	3	4	321	678	45	2	3	3	
07.15-07.30	87	298	7	2	2	5	287	612	32	5	1	7	
07.30-07.45	65	321	8	3	4	7	227	678	67	3	5	5	
Total	335	1130	30	11	14	20	1099	2530	211	13	12	20	5425
07.00-07.15	87	277	5	5	3	4	321	678	45	2	3	3	
07.15-07.30	87	298	7	2	2	5	287	612	32	5	1	7	
07.30-07.45	65	321	8	3	4	7	227	678	67	3	5	5	
07.45-08.00	76	345	14	3	5	4	205	789	34	2	4	3	
Total	315	1241	34	13	14	20	1040	2757	178	12	13	18	5655
07.15-07.30	87	298	7	2	2	5	287	612	32	5	1	7	
07.30-07.45	65	321	8	3	4	7	227	678	67	3	5	5	
07.45-08.00	76	345	14	3	5	4	205	789	34	2	4	3	
08.00-08.15	89	289	13	4	5	3	298	754	43	3	2	6	
Total	317	1253	42	12	16	19	1017	2833	176	13	12	21	5731
07.30-07.45	65	321	8	3	4	7	227	678	67	3	5	5	
07.45-08.00	76	345	14	3	5	4	205	789	34	2	4	3	
08.00-08.15	89	289	13	4	5	3	298	754	43	3	2	6	
08.15-08.30	91	371	18	5	7	5	254	890	67	5	5	7	
Total	321	1326	53	15	21	19	984	3111	211	13	16	21	6111
07.45-08.00	76	345	14	3	5	4	205	789	34	2	4	3	
08.00-08.15	89	289	13	4	5	3	298	754	43	3	2	6	
08.15-08.30	91	371	18	5	7	5	254	890	67	5	5	7	
08.30-08.45	76	298	16	4	6	3	287	768	78	4	7	4	
Total	332	1303	61	16	23	15	1044	3201	222	14	18	20	6269
08.00-08.15	89	289	13	4	5	3	298	754	43	3	2	6	
08.15-08.30	91	371	18	5	7	5	254	890	67	5	5	7	
08.30-08.45	76	298	16	4	6	3	287	768	78	4	7	4	
08.45-09.00	67	281	11	3	5	4	231	832	56	2	0	5	
Total	323	1239	58	16	23	15	1070	3244	244	14	14	22	6282

11.00-11.15	87	321	9	2	3	6	213	651	48	4	1	1	
11.15-11.30	65	299	6	4	5	4	179	567	35	3	7	4	
11.30-11.45	78	312	3	2	3	3	189	673	45	5	6	5	
11.45-12.00	86	329	7	1	6	5	233	523	54	6	4	7	
Total	316	1261	25	9	17	18	814	2414	182	18	18	17	5109
11.15-11.30	65	299	6	4	5	4	179	567	35	3	7	4	
11.30-11.45	78	312	3	2	3	3	189	673	45	5	6	5	
11.45-12.00	86	329	7	1	6	5	233	523	54	6	4	7	
12.00-12.15	79	234	8	3	4	2	213	654	68	2	6	6	
Total	308	1174	24	10	18	14	814	2417	202	16	23	22	5042
11.30-11.45	78	312	3	2	3	3	189	673	45	5	6	5	
11.45-12.00	86	329	7	1	6	5	233	523	54	6	4	7	
12.00-12.15	79	234	8	3	4	2	213	654	68	2	6	6	
12.15-12.30	88	206	11	4	3	4	265	568	76	4	8	3	
Total	331	1081	29	10	16	14	900	2418	243	17	24	21	5104
11.45-12.00	86	329	7	1	6	5	233	523	54	6	4	7	
12.00-12.15	79	234	8	3	4	2	213	654	68	2	6	6	
12.15-12.30	88	206	11	4	3	4	265	568	76	4	8	3	
12.30-12.45	67	276	15	4	6	6	287	543	87	3	6	2	
Total	320	1045	41	12	19	17	998	2288	285	15	24	18	5082
12.00-12.15	79	234	8	3	4	2	213	654	68	2	6	6	
12.15-12.30	88	206	11	4	3	4	265	568	76	4	8	3	
12.30-12.45	67	276	15	4	6	6	287	543	87	3	6	2	
12.45-13.00	89	223	18	3	7	4	218	415	65	6	5	4	
Total	323	939	52	14	20	16	983	2180	296	15	25	15	4878
12.15-12.30	88	206	11	4	3	4	265	568	76	4	8	3	
12.30-12.45	67	276	15	4	6	6	287	543	87	3	6	2	
12.45-13.00	89	223	18	3	7	4	218	415	65	6	5	4	
13.00-13.15	99	301	21	2	9	2	221	468	87	9	2	1	
Total	343	1006	65	13	25	16	991	1994	315	22	21	10	4821
12.30-12.45	67	276	15	4	6	6	287	543	87	3	6	2	
12.45-13.00	89	223	18	3	7	4	218	415	65	6	5	4	
13.00-13.15	99	301	21	2	9	2	221	468	87	9	2	1	
13.15-13.30	78	297	22	3	8	7	213	568	102	5	3	0	
Total	333	1097	76	12	30	19	939	1994	341	23	16	7	4887
12.45-13.00	89	223	18	3	7	4	218	415	65	6	5	4	
13.00-13.15	99	301	21	2	9	2	221	468	87	9	2	1	
13.15-13.30	78	297	22	3	8	7	213	568	102	5	3	0	
13.30-13.45	106	324	16	3	10	5	234	634	91	3	4	3	
Total	372	1145	77	11	34	18	886	2085	345	23	14	8	5018
13.00-13.15	99	301	21	2	9	2	221	468	87	9	2	1	
13.15-13.30	78	297	22	3	8	7	213	568	102	5	3	0	
13.30-13.45	106	324	16	3	10	5	234	634	91	3	4	3	
13.45-14.00	67	334	19	4	7	7	210	702	87	3	5	2	
Total	350	1256	78	12	34	21	878	2372	367	20	14	6	5408

15.00-15.15	77	307	17	2	3	6	234	657	83	4	3	1	
15.15-15.30	89	276	18	6	5	7	256	547	67	3	5	3	
15.30-15.45	95	298	10	5	4	4	278	624	93	6	7	2	
15.45-16.00	102	281	9	4	6	8	324	754	89	5	7	2	
Total	363	1162	54	17	18	25	1092	2582	332	18	22	8	5693
15.15-15.30	89	276	18	6	5	7	256	547	67	3	5	3	
15.30-15.45	95	298	10	5	4	4	278	624	93	6	7	2	
15.45-16.00	102	281	9	4	6	8	324	754	89	5	7	2	
16.00-16.15	167	304	11	3	2	3	354	821	76	3	6	4	
Total	453	1159	48	18	17	22	1212	2746	325	17	25	11	6053
15.30-15.45	95	298	10	5	4	4	278	624	93	6	7	2	
15.45-16.00	102	281	9	4	6	8	324	754	89	5	7	2	
16.00-16.15	167	304	11	3	2	3	354	821	76	3	6	4	
16.15-16.30	145	287	16	5	3	3	314	798	98	5	6	7	
Total	509	1170	46	17	15	18	1270	2997	356	19	26	15	6458
15.45-16.00	102	281	9	4	6	8	324	754	89	5	7	2	
16.00-16.15	167	304	11	3	2	3	354	821	76	3	6	4	
16.15-16.30	145	287	16	5	3	3	314	798	98	5	6	7	
16.30-16.45	167	294	23	8	5	4	345	875	78	4	7	8	
Total	581	1166	59	20	16	18	1337	3248	341	17	26	21	6850
16.00-16.15	167	304	11	3	2	3	354	821	76	3	6	4	
16.15-16.30	145	287	16	5	3	3	314	798	98	5	6	7	
16.30-16.45	167	294	23	8	5	4	345	875	78	4	7	8	
16.45-17.00	198	325	32	5	7	3	243	878	87	6	9	6	
Total	677	1210	82	21	17	13	1256	3372	339	18	28	25	7058
16.15-16.30	145	287	16	5	3	3	314	798	98	5	6	7	
16.30-16.45	167	294	23	8	5	4	345	875	78	4	7	8	
16.45-17.00	198	325	32	5	7	3	243	878	87	6	9	6	
17.00-17.15	156	322	26	4	4	2	234	765	121	7	7	3	
Total	666	1228	97	22	19	12	1136	3316	384	22	29	24	6955
16.30-16.45	167	294	23	8	5	4	345	875	78	4	7	8	
16.45-17.00	198	325	32	5	7	3	243	878	87	6	9	6	
17.00-17.15	156	322	26	4	4	2	234	765	121	7	7	3	
17.15-17.30	134	317	16	4	3	4	214	890	102	5	8	1	
Total	655	1258	97	21	19	13	1036	3408	388	22	31	18	6966
16.45-17.00	198	325	32	5	7	3	243	878	87	6	9	6	
17.00-17.15	156	322	26	4	4	2	234	765	121	7	7	3	
17.15-17.30	134	317	16	4	3	4	214	890	102	5	8	1	
17.30-17.45	123	278	21	5	2	6	187	764	97	6	9	3	
Total	611	1242	95	18	16	15	878	3297	407	24	33	13	6649
17.00-17.15	156	322	26	4	4	2	234	765	121	7	7	3	
17.15-17.30	134	317	16	4	3	4	214	890	102	5	8	1	
17.30-17.45	123	278	21	5	2	6	187	764	97	6	9	3	
17.45-18.00	145	294	22	6	4	7	298	614	77	8	7	3	
Total	558	1211	85	19	13	19	933	3033	397	26	31	10	6335

Hari Jumat Jl Gemblongan (U)													
Tanggal : 24 Februari 2023													
Waktu	LV (Kend/Jam)			HV (Kend/Jam)			MC (Kend/Jam)			UM (Kend/Jam)			MV
06.00-06.15	28	132	6	5	4	3	160	435	45	2	1	4	
06.15-06.30	45	176	13	4	3	6	198	578	56	3	3	2	
06.30-06.45	68	146	9	2	4	3	234	671	86	4	2	2	
06.45-07.00	87	189	10	2	8	4	213	552	67	5	3	2	
Total	228	643	38	13	19	16	805	2236	254	14	9	10	4285
06.15-06.30	45	176	13	4	3	6	198	578	56	3	3	2	
06.30-06.45	68	146	9	2	4	3	234	671	86	4	2	2	
06.45-07.00	87	189	10	2	8	4	213	552	67	5	3	2	
07.00-07.15	102	213	3	4	2	5	321	698	73	4	2	3	
Total	302	724	35	12	17	18	966	2499	282	16	10	9	4890
06.30-06.45	68	146	9	2	4	3	234	671	86	4	2	2	
06.45-07.00	87	189	10	2	8	4	213	552	67	5	3	2	
07.00-07.15	102	213	3	4	2	5	321	698	73	4	2	3	
07.15-07.30	87	254	9	2	3	4	234	765	42	4	2	1	
Total	344	802	31	10	17	16	1002	2686	268	17	9	8	5210
06.45-07.00	87	189	10	2	8	4	213	552	67	5	3	2	
07.00-07.15	102	213	3	4	2	5	321	698	73	4	2	3	
07.15-07.30	87	254	9	2	3	4	234	765	42	4	2	1	
07.30-07.45	65	278	5	4	4	5	274	678	59	5	3	3	
Total	341	934	27	12	17	18	1042	2693	241	18	10	9	5362
07.00-07.15	102	213	3	4	2	5	321	698	73	4	2	3	
07.15-07.30	87	254	9	2	3	4	234	765	42	4	2	1	
07.30-07.45	65	278	5	4	4	5	274	678	59	5	3	3	
07.45-08.00	78	291	13	3	6	7	168	768	61	3	4	5	
Total	332	1036	30	13	15	21	997	2909	235	16	11	12	5627
07.15-07.30	87	254	9	2	3	4	234	765	42	4	2	1	
07.30-07.45	65	278	5	4	4	5	274	678	59	5	3	3	
07.45-08.00	78	291	13	3	6	7	168	768	61	3	4	5	
08.00-08.15	88	224	14	5	3	4	311	657	45	7	6	6	
Total	318	1047	41	14	16	20	987	2868	207	19	15	15	5567
07.30-07.45	65	278	5	4	4	5	274	678	59	5	3	3	
07.45-08.00	78	291	13	3	6	7	168	768	61	3	4	5	
08.00-08.15	88	224	14	5	3	4	311	657	45	7	6	6	
08.15-08.30	102	298	8	3	4	3	226	789	64	5	6	4	
Total	333	1091	40	15	17	19	979	2892	229	20	19	18	5672
07.45-08.00	78	291	13	3	6	7	168	768	61	3	4	5	
08.00-08.15	88	224	14	5	3	4	311	657	45	7	6	6	
08.15-08.30	102	298	8	3	4	3	226	789	64	5	6	4	
08.30-08.45	93	231	8	0	4	2	267	567	45	6	7	4	
Total	361	1044	43	11	17	16	972	2781	215	21	23	19	5523
08.00-08.15	88	224	14	5	3	4	311	657	45	7	6	6	
08.15-08.30	102	298	8	3	4	3	226	789	64	5	6	4	
08.30-08.45	93	231	8	0	4	2	267	567	45	6	7	4	
08.45-09.00	68	265	4	5	6	7	215	614	67	6	7	9	
Total	351	1018	34	13	17	16	1019	2627	221	24	26	23	5389

11.00-11.15	76	278	8	4	7	6	256	398	65	6	4	5	
11.15-11.30	67	223	12	5	4	3	234	497	57	4	8	0	
11.30-11.45	45	265	15	3	4	7	210	563	47	7	9	6	
11.45-12.00	78	298	6	3	6	7	234	456	69	4	5	6	
Total	266	1064	41	15	21	23	934	1914	238	21	26	17	4580
11.15-11.30	67	223	12	5	4	3	234	497	57	4	8	0	
11.30-11.45	45	265	15	3	4	7	210	563	47	7	9	6	
11.45-12.00	78	298	6	3	6	7	234	456	69	4	5	6	
12.00-12.15	112	221	11	4	2	2	213	465	79	5	3	2	
Total	302	1007	44	15	16	19	891	1981	252	20	25	14	4586
11.30-11.45	45	265	15	3	4	7	210	563	47	7	9	6	
11.45-12.00	78	298	6	3	6	7	234	456	69	4	5	6	
12.00-12.15	112	221	11	4	2	2	213	465	79	5	3	2	
12.15-12.30	79	257	10	5	3	7	278	327	66	4	6	4	
Total	314	1041	42	15	15	23	935	1811	261	20	23	18	4518
11.45-12.00	78	298	6	3	6	7	234	456	69	4	5	6	
12.00-12.15	112	221	11	4	2	2	213	465	79	5	3	2	
12.15-12.30	79	257	10	5	3	7	278	327	66	4	6	4	
12.30-12.45	87	298	7	6	7	6	224	478	89	3	3	3	
Total	356	1074	34	18	18	22	949	1726	303	16	17	15	4548
12.00-12.15	112	221	11	4	2	2	213	465	79	5	3	2	
12.15-12.30	79	257	10	5	3	7	278	327	66	4	6	4	
12.30-12.45	87	298	7	6	7	6	224	478	89	3	3	3	
12.45-13.00	67	254	9	4	5	5	321	443	67	2	5	2	
Total	345	1030	37	19	17	20	1036	1713	301	14	17	11	4560
12.15-12.30	79	257	10	5	3	7	278	327	66	4	6	4	
12.30-12.45	87	298	7	6	7	6	224	478	89	3	3	3	
12.45-13.00	67	254	9	4	5	5	321	443	67	2	5	2	
13.00-13.15	102	287	20	3	6	3	225	415	56	4	5	3	
Total	335	1096	46	18	21	21	1048	1663	278	13	19	12	4570
12.30-12.45	87	298	7	6	7	6	224	478	89	3	3	3	
12.45-13.00	67	254	9	4	5	5	321	443	67	2	5	2	
13.00-13.15	102	287	20	3	6	3	225	415	56	4	5	3	
13.15-13.30	114	297	21	5	8	8	198	579	76	7	6	3	
Total	370	1136	57	18	26	22	968	1915	288	16	19	11	4846
12.45-13.00	67	254	9	4	5	5	321	443	67	2	5	2	
13.00-13.15	102	287	20	3	6	3	225	415	56	4	5	3	
13.15-13.30	114	297	21	5	8	8	198	579	76	7	6	3	
13.30-13.45	86	312	27	3	6	9	157	625	67	5	5	7	
Total	369	1150	77	15	25	25	901	2062	266	18	21	15	4944
13.00-13.15	102	287	20	3	6	3	225	415	56	4	5	3	
13.15-13.30	114	297	21	5	8	8	198	579	76	7	6	3	
13.30-13.45	86	312	27	3	6	9	157	625	67	5	5	7	
13.45-14.00	67	343	24	5	8	10	168	657	94	5	3	5	
Total	369	1239	92	16	28	30	748	2276	293	21	19	18	5149

15.00-15.15	78	322	21	3	5	7	218	557	86	6	7	8	
15.15-15.30	87	267	18	6	6	4	342	611	67	2	3	3	
15.30-15.45	113	289	10	5	5	3	256	589	57	6	5	4	
15.45-16.00	124	311	11	6	6	7	231	564	64	4	5	2	
Total	402	1189	60	20	22	21	1047	2321	274	18	20	17	5411
15.15-15.30	87	267	18	6	6	4	342	611	67	2	3	3	
15.30-15.45	113	289	10	5	5	3	256	589	57	6	5	4	
15.45-16.00	124	311	11	6	6	7	231	564	64	4	5	2	
16.00-16.15	201	314	17	4	3	5	346	524	71	2	1	4	
Total	525	1181	56	21	20	19	1175	2288	259	14	14	13	5585
15.30-15.45	113	289	10	5	5	3	256	589	57	6	5	4	
15.45-16.00	124	311	11	6	6	7	231	564	64	4	5	2	
16.00-16.15	201	314	17	4	3	5	346	524	71	2	1	4	
16.15-16.30	179	278	21	3	4	6	324	635	88	4	2	5	
Total	617	1192	59	18	18	21	1157	2312	280	16	13	15	5718
15.45-16.00	124	311	11	6	6	7	231	564	64	4	5	2	
16.00-16.15	201	314	17	4	3	5	346	524	71	2	1	4	
16.15-16.30	179	278	21	3	4	6	324	635	88	4	2	5	
16.30-16.45	198	297	39	2	3	3	413	558	79	5	4	6	
Total	702	1200	88	15	16	21	1314	2281	302	15	12	17	5983
16.00-16.15	201	314	17	4	3	5	346	524	71	2	1	4	
16.15-16.30	179	278	21	3	4	6	324	635	88	4	2	5	
16.30-16.45	198	297	39	2	3	3	413	558	79	5	4	6	
16.45-17.00	176	367	23	4	5	5	365	453	90	7	5	3	
Total	754	1256	100	13	15	19	1448	2170	328	18	12	18	6151
16.15-16.30	179	278	21	3	4	6	324	635	88	4	2	5	
16.30-16.45	198	297	39	2	3	3	413	558	79	5	4	6	
16.45-17.00	176	367	23	4	5	5	365	453	90	7	5	3	
17.00-17.15	156	341	33	2	4	3	342	435	79	5	1	6	
Total	709	1283	116	11	16	17	1444	2081	336	21	12	20	6066
16.30-16.45	198	297	39	2	3	3	413	558	79	5	4	6	
16.45-17.00	176	367	23	4	5	5	365	453	90	7	5	3	
17.00-17.15	156	341	33	2	4	3	342	435	79	5	1	6	
17.15-17.30	168	332	21	6	5	4	234	567	48	7	2	4	
Total	698	1337	116	14	17	15	1354	2013	296	24	12	19	5915
16.45-17.00	176	367	23	4	5	5	365	453	90	7	5	3	
17.00-17.15	156	341	33	2	4	3	342	435	79	5	1	6	
17.15-17.30	168	332	21	6	5	4	234	567	48	7	2	4	
17.30-17.45	154	256	15	2	4	3	221	428	85	5	3	7	
Total	654	1296	92	14	18	15	1162	1883	302	24	11	20	5491
17.00-17.15	156	341	33	2	4	3	342	435	79	5	1	6	
17.15-17.30	168	332	21	6	5	4	234	567	48	7	2	4	
17.30-17.45	154	256	15	2	4	3	221	428	85	5	3	7	
17.45-18.00	134	245	18	4	2	1	345	398	76	8	5	8	
Total	612	1174	87	14	15	11	1142	1828	288	25	11	25	5232

Hari Selasa Jl Genteng Kali (T)													
Tanggal : 21 Februari 2023													
Waktu	LV (Kend/Jam)			HV (Kend/Jam)			MC (Kend/Jam)			UM (Kend/Jam)			MV
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	
06.00-06.15	46	78		5	6		104	397		3	3		
06.15-06.30	64	103		6	3		158	453		2	1		
06.30-06.45	43	86		3	4		196	573		4	0		
06.45-07.00	65	97		2	5		231	613		5	3		
Total	218	364	0	16	18	0	689	2036	0	14	7	0	3362
06.15-06.30	64	103		6	3		158	453		2	1		
06.30-06.45	43	86		3	4		196	573		4	0		
06.45-07.00	65	97		2	5		231	613		5	3		
07.00-07.15	75	61		4	2		194	564		1	2		
Total	247	347	0	15	14	0	779	2203	0	12	6	0	3623
06.30-06.45	43	86		3	4		196	573		4	0		
06.45-07.00	65	97		2	5		231	613		5	3		
07.00-07.15	75	61		4	2		194	564		1	2		
07.15-07.30	76	93		1	5		179	664		3	2		
Total	259	337	0	10	16	0	800	2414	0	13	7	0	3856
06.45-07.00	65	97		2	5		231	613		5	3		
07.00-07.15	75	61		4	2		194	564		1	2		
07.15-07.30	76	93		1	5		179	664		3	2		
07.30-07.45	58	80		1	3		201	578		4	1		
Total	274	331	0	8	15	0	805	2419	0	13	8	0	3873
07.00-07.15	75	61		4	2		194	564		1	2		
07.15-07.30	76	93		1	5		179	664		3	2		
07.30-07.45	58	80		1	3		201	578		4	1		
07.45-08.00	61	91		2	2		231	723		3	1		
Total	270	325	0	8	12	0	805	2529	0	11	6	0	3966
07.15-07.30	76	93		1	5		179	664		3	2		
07.30-07.45	58	80		1	3		201	578		4	1		
07.45-08.00	61	91		2	2		231	723		3	1		
08.00-08.15	69	101		2	1		198	457		5	3		
Total	264	365	0	6	11	0	809	2422	0	15	7	0	3899
07.30-07.45	58	80		1	3		201	578		4	1		
07.45-08.00	61	91		2	2		231	723		3	1		
08.00-08.15	69	101		2	1		198	457		5	3		
08.15-08.30	51	95		3	6		206	766		6	2		
Total	239	367	0	8	12	0	836	2524	0	18	7	0	4011
07.45-08.00	61	91		2	2		231	723		3	1		
08.00-08.15	69	101		2	1		198	457		5	3		
08.15-08.30	51	95		3	6		206	766		6	2		
08.30-08.45	42	87		4	7		251	562		6	1		
Total	223	374	0	11	16	0	886	2508	0	20	7	0	4045
08.00-08.15	69	101		2	1		198	457		5	3		
08.15-08.30	51	95		3	6		206	766		6	2		
08.30-08.45	42	87		4	7		251	562		6	1		
08.45-09.00	67	113		1	3		211	624		4	1		
Total	229	396	0	10	17	0	866	2409	0	21	7	0	3955

11.00-11.15	56	68		8	5		112	432		7	0		
11.15-11.30	47	87		3	3		146	314		4	2		
11.30-11.45	36	95		5	4		98	345		6	1		
11.45-12.00	58	65		4	0		141	246		2	4		
Total	197	315	0	20	12	0	497	1337	0	19	7	0	2404
11.15-11.30	47	87		3	3		146	314		4	2		
11.30-11.45	36	95		5	4		98	345		6	1		
11.45-12.00	58	65		4	0		141	246		2	4		
12.00-12.15	46	78		1	3		108	325		3	0		
Total	187	325	0	13	10	0	493	1230	0	15	7	0	2280
11.30-11.45	36	95		5	4		98	345		6	1		
11.45-12.00	58	65		4	0		141	246		2	4		
12.00-12.15	46	78		1	3		108	325		3	0		
12.15-12.30	52	69		2	5		68	342		1	3		
Total	192	307	0	12	12	0	415	1258	0	12	8	0	2216
11.45-12.00	58	65		4	0		141	246		2	4		
12.00-12.15	46	78		1	3		108	325		3	0		
12.15-12.30	52	69		2	5		68	342		1	3		
Total	192	307	0	12	12	0	415	1258	0	12	8	0	2216
11.45-12.00	58	65		4	0		141	246		2	4		
12.00-12.15	46	78		1	3		108	325		3	0		
12.15-12.30	52	69		2	5		68	342		1	3		
12.30-12.45	47	71		0	6		132	257		5	2		
Total	203	283	0	7	14	0	449	1170	0	11	9	0	2146
12.00-12.15	46	78		1	3		108	325		3	0		
12.15-12.30	52	69		2	5		68	342		1	3		
12.30-12.45	47	71		0	6		132	257		5	2		
12.45-13.00	55	46		4	7		160	219		3	5		
Total	200	264	0	7	21	0	468	1143	0	12	10	0	2125
12.15-12.30	52	69		2	5		68	342		1	3		
12.30-12.45	47	71		0	6		132	257		5	2		
12.45-13.00	55	46		4	7		160	219		3	5		
13.00-13.15	42	78		3	3		189	311		2	2		
Total	196	264	0	9	21	0	549	1129	0	11	12	0	2191
12.30-12.45	47	71		0	6		132	257		5	2		
12.45-13.00	55	46		4	7		160	219		3	5		
13.00-13.15	42	78		3	3		189	311		2	2		
13.15-13.30	82	98		6	5		230	296		2	3		
Total	226	293	0	13	21	0	711	1083	0	12	12	0	2371
12.45-13.00	55	46		4	7		160	219		3	5		
13.00-13.15	42	78		3	3		189	311		2	2		
13.15-13.30	82	98		6	5		230	296		2	3		
13.30-13.45	98	109		1	4		207	388		5	1		
Total	277	331	0	14	19	0	786	1214	0	12	11	0	2664
13.00-13.15	42	78		3	3		189	311		2	2		
13.15-13.30	82	98		6	5		230	296		2	3		
13.30-13.45	98	109		1	4		207	388		5	1		
13.45-14.00	69	89		2	6		160	324		7	2		
Total	291	374	0	12	18	0	786	1319	0	16	8	0	2824

15.00-15.15	57	67		4	3		159	317		4	0		
15.15-15.30	66	84		2	3		156	321		5	0		
15.30-15.45	45	92		2	4		131	422		2	4		
15.45-16.00	61	69		3	2		97	557		3	2		
Total	229	312	0	11	12	0	543	1617	0	14	6	0	2744
15.00-15.15	57	67		4	3		159	317		4	0		
15.15-15.30	66	84		2	3		156	321		5	0		
15.30-15.45	45	92		2	4		131	422		2	4		
15.45-16.00	61	69		3	2		97	557		3	2		
Total	229	312	0	11	12	0	543	1617	0	14	6	0	2744
15.15-15.30	66	84		2	3		156	321		5	0		
15.30-15.45	45	92		2	4		131	422		2	4		
15.45-16.00	61	69		3	2		97	557		3	2		
16.00-16.15	65	98		1	1		156	452		1	4		
Total	237	343	0	8	10	0	540	1752	0	11	10	0	2911
15.30-15.45	45	92		2	4		131	422		2	4		
15.45-16.00	61	69		3	2		97	557		3	2		
16.00-16.15	65	98		1	1		156	452		1	4		
16.15-16.30	57	112		2	4		189	579		2	5		
Total	228	371	0	8	11	0	573	2010	0	8	15	0	3224
15.45-16.00	61	69		3	2		97	557		3	2		
16.00-16.15	65	98		1	1		156	452		1	4		
16.15-16.30	57	112		2	4		189	579		2	5		
16.30-16.45	79	125		2	3		235	373		2	2		
Total	262	404	0	8	10	0	677	1961	0	8	13	0	3343
16.00-16.15	65	98		1	1		156	452		1	4		
16.15-16.30	57	112		2	4		189	579		2	5		
16.30-16.45	79	125		2	3		235	373		2	2		
16.45-17.00	97	91		1	4		269	664		4	3		
Total	298	426	0	6	12	0	849	2068	0	9	14	0	3682
16.15-16.30	57	112		2	4		189	579		2	5		
16.30-16.45	79	125		2	3		235	373		2	2		
16.45-17.00	97	91		1	4		269	664		4	3		
17.00-17.15	77	119		4	4		222	554		4	2		
Total	310	447	0	9	15	0	915	2170	0	12	12	0	3890
16.30-16.45	79	125		2	3		235	373		2	2		
16.45-17.00	97	91		1	4		269	664		4	3		
17.00-17.15	77	119		4	4		222	554		4	2		
17.15-17.30	69	108		1	5		231	613		6	1		
Total	322	443	0	8	16	0	957	2204	0	16	8	0	3974
16.45-17.00	97	91		1	4		269	664		4	3		
17.00-17.15	77	119		4	4		222	554		4	2		
17.15-17.30	69	108		1	5		231	613		6	1		
17.30-17.45	89	97		3	6		215	468		3	1		
Total	332	415	0	9	19	0	937	2299	0	17	7	0	4035
17.00-17.15	77	119		4	4		222	554		4	2		
17.15-17.30	69	108		1	5		231	613		6	1		
17.30-17.45	89	97		3	6		215	468		3	1		
17.45-18.00	69	68		5	3		198	541		2	4		
Total	304	392	0	13	18	0	866	2176	0	15	8	0	3792

Hari Rabu Jl Genteng Kali (T)													
Tanggal : 22 Februari 2023													
Waktu	LV (Kend/Jam)			HV (Kend/Jam)			MC (Kend/Jam)			UM (Kend/Jam)			
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	
06.00-06.15	35	86		2	3		98	324		5	4		
06.15-06.30	56	98		4	4		145	356		2	2		
06.30-06.45	46	76		4	5		167	423		5	4		
06.45-07.00	56	85		1	6		198	487		6	5		
Total	193	345	0	11	18	0	608	1590	0	18	15	0	2798
06.15-06.30	56	98		4	4		145	356		2	2		
06.30-06.45	46	76		4	5		167	423		5	4		
06.45-07.00	56	85		1	6		198	487		6	5		
07.00-07.15	67	75		2	4		194	546		3	2		
Total	225	334	0	11	19	0	704	1812	0	16	13	0	3134
06.30-06.45	46	76		4	5		167	423		5	4		
06.45-07.00	56	85		1	6		198	487		6	5		
07.00-07.15	67	75		2	4		194	546		3	2		
07.15-07.30	86	78		3	3		179	512		5	4		
Total	255	314	0	10	18	0	738	1968	0	19	15	0	3337
06.45-07.00	56	85		1	6		198	487		6	5		
07.00-07.15	67	75		2	4		194	546		3	2		
07.15-07.30	86	78		3	3		179	512		5	4		
07.30-07.45	65	67		2	0		201	453		4	1		
Total	274	305	0	8	13	0	772	1998	0	18	12	0	3400
07.00-07.15	67	75		2	4		194	546		3	2		
07.15-07.30	86	78		3	3		179	512		5	4		
07.30-07.45	65	67		2	0		201	453		4	1		
07.45-08.00	67	87		4	1		231	522		5	4		
Total	285	307	0	11	8	0	805	2033	0	17	11	0	3477
07.15-07.30	86	78		3	3		179	512		5	4		
07.30-07.45	65	67		2	0		201	453		4	1		
07.45-08.00	67	87		4	1		231	522		5	4		
08.00-08.15	76	89		3	2		198	543		6	5		
Total	294	321	0	12	6	0	809	2030	0	20	14	0	3506
07.30-07.45	65	67		2	0		201	453		4	1		
07.45-08.00	67	87		4	1		231	522		5	4		
08.00-08.15	76	89		3	2		198	543		6	5		
08.15-08.30	65	87		2	5		206	456		7	2		
Total	273	330	0	11	8	0	836	1974	0	22	12	0	3466
07.45-08.00	67	87		4	1		231	522		5	4		
08.00-08.15	76	89		3	2		198	543		6	5		
08.15-08.30	65	87		2	5		206	456		7	2		
08.30-08.45	56	76		1	4		251	578		5	6		
Total	264	339	0	10	12	0	886	2099	0	23	17	0	3650
08.00-08.15	76	89		3	2		198	543		6	5		
08.15-08.30	65	87		2	5		206	456		7	2		
08.30-08.45	56	76		1	4		251	578		5	6		
08.45-09.00	76	98		2	3		211	479		5	4		
Total	273	350	0	8	14	0	866	2056	0	23	17	0	3607

11.00-11.15	76	66		6	1		112	466		6	4		
11.15-11.30	65	67		4	4		146	546		3	5		
11.30-11.45	45	85		6	2		98	432		5	1		
11.45-12.00	65	76		4	2		141	413		3	5		
Total	251	294	0	20	9	0	497	1857	0	17	15	0	2960
11.15-11.30	65	67		4	4		146	546		3	5		
11.30-11.45	45	85		6	2		98	432		5	1		
11.45-12.00	65	76		4	2		141	413		3	5		
12.00-12.15	56	67		2	2		108	411		3	2		
Total	231	295	0	16	10	0	493	1802	0	14	13	0	2874
11.30-11.45	45	85		6	2		98	432		5	1		
11.45-12.00	65	76		4	2		141	413		3	5		
12.00-12.15	56	67		2	2		108	411		3	2		
12.15-12.30	67	45		4	4		68	456		2	0		
Total	233	273	0	16	10	0	415	1712	0	13	8	0	2680
11.45-12.00	65	76		4	2		141	413		3	5		
12.00-12.15	56	67		2	2		108	411		3	2		
12.15-12.30	67	45		4	4		68	456		2	0		
12.30-12.45	76	65		3	4		132	432		1	2		
Total	264	253	0	13	12	0	449	1712	0	9	9	0	2721
12.00-12.15	56	67		2	2		108	411		3	2		
12.15-12.30	67	45		4	4		68	456		2	0		
12.30-12.45	76	65		3	4		132	432		1	2		
12.45-13.00	65	54		5	3		160	402		4	4		
Total	264	231	0	14	13	0	468	1701	0	10	8	0	2709
12.15-12.30	67	45		4	4		68	456		2	0		
12.30-12.45	76	65		3	4		132	432		1	2		
12.45-13.00	65	54		5	3		160	402		4	4		
13.00-13.15	65	77		4	4		189	356		4	3		
Total	273	241	0	16	15	0	549	1646	0	11	9	0	2760
12.30-12.45	76	65		3	4		132	432		1	2		
12.45-13.00	65	54		5	3		160	402		4	4		
13.00-13.15	65	77		4	4		189	356		4	3		
13.15-13.30	77	84		3	7		230	343		3	5		
Total	283	280	0	15	18	0	711	1533	0	12	14	0	2866
12.45-13.00	65	54		5	3		160	402		4	4		
13.00-13.15	65	77		4	4		189	356		4	3		
13.15-13.30	77	84		3	7		230	343		3	5		
13.30-13.45	86	89		2	6		207	378		3	5		
Total	293	304	0	14	20	0	786	1479	0	14	17	0	2927
13.00-13.15	65	77		4	4		189	356		4	3		
13.15-13.30	77	84		3	7		230	343		3	5		
13.30-13.45	86	89		2	6		207	378		3	5		
13.45-14.00	76	56		5	5		160	367		6	3		
Total	304	306	0	14	22	0	786	1444	0	16	16	0	2908

15.00-15.15	67	78		5	3		134	324		2	1		
15.15-15.30	87	65		3	4		145	367		4	2		
15.30-15.45	93	78		5	5		121	356		3	3		
15.45-16.00	75	56		6	4		102	435		4	4		
Total	322	277	0	19	16	0	502	1482	0	13	10	0	2641
15.00-15.15	67	78		5	3		134	324		2	1		
15.15-15.30	87	65		3	4		145	367		4	2		
15.30-15.45	93	78		5	5		121	356		3	3		
15.45-16.00	75	56		6	4		102	435		4	4		
Total	322	277	0	19	16	0	502	1482	0	13	10	0	2641
15.15-15.30	87	65		3	4		145	367		4	2		
15.30-15.45	93	78		5	5		121	356		3	3		
15.45-16.00	75	56		6	4		102	435		4	4		
16.00-16.15	67	107		2	3		167	415		5	5		
Total	322	306	0	16	16	0	535	1573	0	16	14	0	2798
15.30-15.45	93	78		5	5		121	356		3	3		
15.45-16.00	75	56		6	4		102	435		4	4		
16.00-16.15	67	107		2	3		167	415		5	5		
16.15-16.30	65	116		3	5		178	546		3	6		
Total	300	357	0	16	17	0	568	1752	0	15	18	0	3043
15.45-16.00	75	56		6	4		102	435		4	4		
16.00-16.15	67	107		2	3		167	415		5	5		
16.15-16.30	65	116		3	5		178	546		3	6		
16.30-16.45	89	121		4	4		215	465		3	3		
Total	296	400	0	15	16	0	662	1861	0	15	18	0	3283
16.00-16.15	67	107		2	3		167	415		5	5		
16.15-16.30	65	116		3	5		178	546		3	6		
16.30-16.45	89	121		4	4		215	465		3	3		
16.45-17.00	99	102		2	3		234	456		5	5		
Total	320	446	0	11	15	0	794	1882	0	16	19	0	3503
16.15-16.30	65	116		3	5		178	546		3	6		
16.30-16.45	89	121		4	4		215	465		3	3		
16.45-17.00	99	102		2	3		234	456		5	5		
17.00-17.15	89	67		5	6		213	523		5	4		
Total	342	406	0	14	18	0	840	1990	0	16	18	0	3644
16.30-16.45	89	121		4	4		215	465		3	3		
16.45-17.00	99	102		2	3		234	456		5	5		
17.00-17.15	89	67		5	6		213	523		5	4		
17.15-17.30	78	78		3	3		245	564		3	3		
Total	355	368	0	14	16	0	907	2008	0	16	15	0	3699
16.45-17.00	99	102		2	3		234	456		5	5		
17.00-17.15	89	67		5	6		213	523		5	4		
17.15-17.30	78	78		3	3		245	564		3	3		
17.30-17.45	67	92		4	5		256	489		5	2		
Total	333	339	0	14	17	0	948	2032	0	18	14	0	3715
17.00-17.15	89	67		5	6		213	523		5	4		
17.15-17.30	78	78		3	3		245	564		3	3		
17.30-17.45	67	92		4	5		256	489		5	2		
17.45-18.00	89	78		4	4		206	512		3	4		
Total	323	315	0	16	18	0	920	2088	0	16	13	0	3709

Hari Jumat Jl Genteng Kali (T)													
Tanggal : 24 Februari 2023													
Waktu	LV (Kend/Jam)			HV (Kend/Jam)			MC (Kend/Jam)			UM (Kend/Jam)			
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	
06.00-06.15	56	67		3	4		67	267		2	2		
06.15-06.30	76	85		3	3		78	345		4	4		
06.30-06.45	54	67		4	6		89	451		3	3		
06.45-07.00	76	83		4	4		98	321		4	5		
Total	262	302	0	14	17	0	332	1384	0	13	14	0	2338
06.15-06.30	76	85		3	3		78	345		4	4		
06.30-06.45	54	67		4	6		89	451		3	3		
06.45-07.00	76	83		4	4		98	321		4	5		
07.00-07.15	76	75		5	4		123	387		3	4		
Total	282	310	0	16	17	0	388	1504	0	14	16	0	2547
06.30-06.45	54	67		4	6		89	451		3	3		
06.45-07.00	76	83		4	4		98	321		4	5		
07.00-07.15	76	75		5	4		123	387		3	4		
07.15-07.30	87	82		4	5		114	432		4	5		
Total	293	307	0	17	19	0	424	1591	0	14	17	0	2682
06.45-07.00	76	83		4	4		98	321		4	5		
07.00-07.15	76	75		5	4		123	387		3	4		
07.15-07.30	87	82		4	5		114	432		4	5		
07.30-07.45	64	68		3	2		189	389		5	3		
Total	303	308	0	16	15	0	524	1529	0	16	17	0	2728
07.00-07.15	76	75		5	4		123	387		3	4		
07.15-07.30	87	82		4	5		114	432		4	5		
07.30-07.45	64	68		3	2		189	389		5	3		
07.45-08.00	75	87		2	3		214	487		4	2		
Total	302	312	0	14	14	0	640	1695	0	16	14	0	3007
07.15-07.30	87	82		4	5		114	432		4	5		
07.30-07.45	64	68		3	2		189	389		5	3		
07.45-08.00	75	87		2	3		214	487		4	2		
08.00-08.15	72	68		5	5		169	432		2	4		
Total	298	305	0	14	15	0	686	1740	0	15	14	0	3087
07.30-07.45	64	68		3	2		189	389		5	3		
07.45-08.00	75	87		2	3		214	487		4	2		
08.00-08.15	72	68		5	5		169	432		2	4		
08.15-08.30	65	83		4	6		189	416		6	5		
Total	276	306	0	14	16	0	761	1724	0	17	14	0	3128
07.45-08.00	75	87		2	3		214	487		4	2		
08.00-08.15	72	68		5	5		169	432		2	4		
08.15-08.30	65	83		4	6		189	416		6	5		
08.30-08.45	56	67		2	4		213	467		4	3		
Total	268	305	0	13	18	0	785	1802	0	16	14	0	3221
08.00-08.15	72	68		5	5		169	432		2	4		
08.15-08.30	65	83		4	6		189	416		6	5		
08.30-08.45	56	67		2	4		213	467		4	3		
08.45-09.00	62	86		2	3		167	492		5	5		
Total	255	304	0	13	18	0	738	1807	0	17	17	0	3169

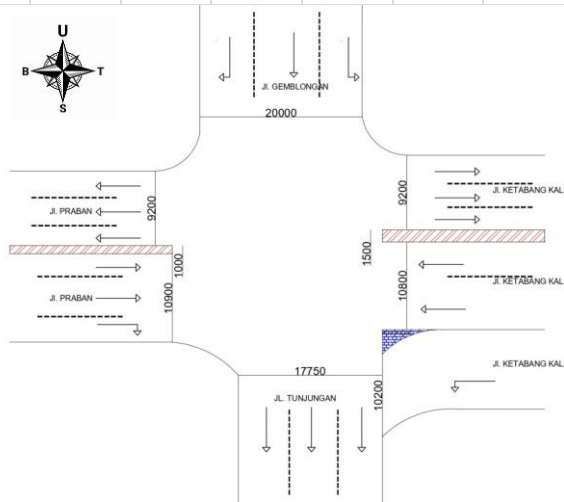
11.00-11.15	72	76		7	6		132	398		3	5		
11.15-11.30	67	56		5	5		156	335		3	3		
11.30-11.45	54	63		3	3		121	312		2	2		
11.45-12.00	47	87		0	2		156	252		5	5		
Total	240	282	0	15	16	0	565	1297	0	13	15	0	2443
11.15-11.30	67	56		5	5		156	335		3	3		
11.30-11.45	54	63		3	3		121	312		2	2		
11.45-12.00	47	87		0	2		156	252		5	5		
12.00-12.15	56	65		3	5		143	432		2	4		
Total	224	271	0	11	15	0	576	1331	0	12	14	0	2454
11.30-11.45	54	63		3	3		121	312		2	2		
11.45-12.00	47	87		0	2		156	252		5	5		
12.00-12.15	56	65		3	5		143	432		2	4		
12.15-12.30	57	84		4	6		98	367		2	6		
Total	214	299	0	10	16	0	518	1363	0	11	17	0	2448
11.45-12.00	47	87		0	2		156	252		5	5		
12.00-12.15	56	65		3	5		143	432		2	4		
12.15-12.30	57	84		4	6		98	367		2	6		
12.30-12.45	67	75		3	3		167	287		3	5		
Total	227	311	0	10	16	0	564	1338	0	12	20	0	2498
12.00-12.15	56	65		3	5		143	432		2	4		
12.15-12.30	57	84		4	6		98	367		2	6		
12.30-12.45	67	75		3	3		167	287		3	5		
12.45-13.00	56	56		5	7		217	278		4	4		
Total	236	280	0	15	21	0	625	1364	0	11	19	0	2571
12.15-12.30	57	84		4	6		98	367		2	6		
12.30-12.45	67	75		3	3		167	287		3	5		
12.45-13.00	56	56		5	7		217	278		4	4		
13.00-13.15	56	89		5	5		157	345		1	4		
Total	236	304	0	17	21	0	639	1277	0	10	19	0	2523
12.30-12.45	67	75		3	3		167	287		3	5		
12.45-13.00	56	56		5	7		217	278		4	4		
13.00-13.15	56	89		5	5		157	345		1	4		
13.15-13.30	67	68		2	6		214	321		3	4		
Total	246	288	0	15	21	0	755	1231	0	11	17	0	2584
12.45-13.00	56	56		5	7		217	278		4	4		
13.00-13.15	56	89		5	5		157	345		1	4		
13.15-13.30	67	68		2	6		214	321		3	4		
13.30-13.45	89	85		3	3		197	355		4	5		
Total	268	298	0	15	21	0	785	1299	0	12	17	0	2715
13.00-13.15	56	89		5	5		157	345		1	4		
13.15-13.30	67	68		2	6		214	321		3	4		
13.30-13.45	89	85		3	3		197	355		4	5		
13.45-14.00	72	56		4	4		189	387		4	1		
Total	284	298	0	14	18	0	757	1408	0	12	14	0	2805

15.00-15.15	67	68		4	5		178	324		5	4		
15.15-15.30	78	58		4	5		143	339		4	3		
15.30-15.45	56	68		3	4		123	398		6	1		
15.45-16.00	65	76		2	3		89	413		6	3		
Total	266	270	0	13	17	0	533	1474	0	21	11	0	2605
15.00-15.15	67	68		4	5		178	324		5	4		
15.15-15.30	78	58		4	5		143	339		4	3		
15.30-15.45	56	68		3	4		123	398		6	1		
15.45-16.00	65	76		2	3		89	413		6	3		
Total	266	270	0	13	17	0	533	1474	0	21	11	0	2605
15.15-15.30	78	58		4	5		143	339		4	3		
15.30-15.45	56	68		3	4		123	398		6	1		
15.45-16.00	65	76		2	3		89	413		6	3		
16.00-16.15	56	102		5	4		187	442		2	3		
Total	255	304	0	14	16	0	542	1592	0	18	10	0	2751
15.30-15.45	56	68		3	4		123	398		6	1		
15.45-16.00	65	76		2	3		89	413		6	3		
16.00-16.15	56	102		5	4		187	442		2	3		
16.15-16.30	76	92		3	5		167	318		3	6		
Total	253	338	0	13	16	0	566	1571	0	17	13	0	2787
15.45-16.00	65	76		2	3		89	413		6	3		
16.00-16.15	56	102		5	4		187	442		2	3		
16.15-16.30	76	92		3	5		167	318		3	6		
16.30-16.45	65	88		4	3		156	489		4	4		
Total	262	358	0	14	15	0	599	1662	0	15	16	0	2941
16.00-16.15	56	102		5	4		187	442		2	3		
16.15-16.30	76	92		3	5		167	318		3	6		
16.30-16.45	65	88		4	3		156	489		4	4		
16.45-17.00	78	85		3	2		214	467		5	4		
Total	275	367	0	15	14	0	724	1716	0	14	17	0	3142
16.15-16.30	76	92		3	5		167	318		3	6		
16.30-16.45	65	88		4	3		156	489		4	4		
16.45-17.00	78	85		3	2		214	467		5	4		
17.00-17.15	78	91		3	5		222	554		4	2		
Total	297	356	0	13	15	0	759	1828	0	16	16	0	3300
16.30-16.45	65	88		4	3		156	489		4	4		
16.45-17.00	78	85		3	2		214	467		5	4		
17.00-17.15	78	91		3	5		222	554		4	2		
17.15-17.30	56	96		3	6		231	613		6	1		
Total	277	360	0	13	16	0	823	2123	0	19	11	0	3642
16.45-17.00	78	85		3	2		214	467		5	4		
17.00-17.15	78	91		3	5		222	554		4	2		
17.15-17.30	56	96		3	6		231	613		6	1		
17.30-17.45	78	82		2	5		215	468		3	1		
Total	290	354	0	11	18	0	882	2102	0	18	8	0	3683
17.00-17.15	78	91		3	5		222	554		4	2		
17.15-17.30	56	96		3	6		231	613		6	1		
17.30-17.45	78	82		2	5		215	468		3	1		
17.45-18.00	84	78		4	4		198	541		2	4		
Total	296	347	0	12	20	0	866	2176	0	15	8	0	3740

Lampiran II

Formulir SIG I

SIMPANG BERSINYAL	Tanggal:	Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary
Formulir SIG-I:	Kota: Surabaya	
GEOMETRI	Simpang: Tunjungan	
PENGATURAN LALU-LINTAS	Ukuran kota: Metropolitan (2.9 juta)	
LINGKUNGAN	Komersial	
	Periode: Jam puncak pagi - sore	



Kode pendekat	Tipe lingkungan	Hambatan samping	Median Ya/Tidak	Kelandaian +/- %	Belok kiri langsung Ya/Tdk	Jarak ke kend. parkir	Pendekat WA	Masuk WMASUK	Belok kiri langsung WLTOR	Keluar WKELUAR
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
B	COM	TINGGI	Y	0%	Y		10,6	10,55	0,00	9,20
U	COM	TINGGI	Y	0%	T		20,0	17,00	3,00	17,55
T	COM	TINGGI	Y	0%	Y		21,0	10,80	10,20	9,20

Lampiran III

Formulir SIG II

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 21 Februari 2023											Ditangani oleh: Bary						
Formulir SIG-II:		Kota: Surabaya																	
ARUS LALU-LINTAS		Simpang: Jl. PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN											Perihal : 3-fase						
													Periode: Jam puncak Pagi						
ARUS LALU-LINTAS KENDARAAN BERMOTOR																			
Kode	Arah	Kendaraan ringan (LV)				Kendaraan berat (HV)				Sepeda motor (MC)				Kendaraan bermotor		Rasio berbelok		Arus	Rasio
		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		total		P _{LT}	P _{RT}	UM	UM/MV
		1,0		1,0		1,3		1,3		0,2		0,4		MV					
		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
B	LT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			0		
	ST	405	405		3	4		2427	485		2835	894	0				5		
	RT	469	469		8	10		671	134		1148	614	0		0,29		3		
	Total	874	874		11	14		3098	620		3983	1508	0				8		0,002
U	LT	318	318		6	8		993	199		1317	524	0	0,20			6		
	ST	1244	1244		17	22		3712	742		4973	2009	0				17		
	RT	50	50		6	8		228	46		284	103	0		0,04		14		
	Total	1612	1612		29	38		4933	987		6574	2636	0				37		0,006
T	LT	223	223		11	14		866	173		1100	411	0	0,28			20		
	ST	374	374		16	21		2508	502		2898	896	0				7		
	RT	0	0		0	0		0	0		0	0	0		0,00		0		
	Total	597	597		27	35		3374	675		3998	1307	0				27		0,007
SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 21 Februari 2023											Ditangani oleh: Bary						
Formulir SIG-II:		Kota: Surabaya																	
ARUS LALU-LINTAS		Simpang: Jl. PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN											Perihal : 3-fase						
													Periode: Jam puncak Siang						
ARUS LALU-LINTAS KENDARAAN BERMOTOR																			
Kode	Arah	Kendaraan ringan (LV)				Kendaraan berat (HV)				Sepeda motor (MC)				Kendaraan bermotor		Rasio berbelok		Arus	Rasio
		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		total		P _{LT}	P _{RT}	UM	UM/MV
		1,0		1,0		1,3		1,3		0,2		0,4		MV					
		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
B	LT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			0		
	ST	608	608		61	79		1912	382		2581	1070	0				23		
	RT	473	473		40	52		675	135		1188	660	0		0,32		9		
	Total	1081	1081		101	131		2587	517		3769	1730	0				32		0,008
U	L/T/LTOR	382	382		5	7		792	158		1179	547	0	0,20			13		
	ST	1205	1205		35	46		2899	580		4139	1830	0				9		
	RT	99	99		28	36		343	69		470	204	0		0,08		6		
	Total	1686	1686		68	88		4034	807		5788	2581	0				28		0,005
T	L/T/LTOR	291	291		12	16		786	157		1089	464	0	0,39			16		
	ST	374	374		18	23		1319	264		1711	661	0				8		
	RT	0	0		0	0		0	0		0	0	0		0,00		0		
	Total	665	665		30	39		2105	421		2800	1125	0				24		0,009
SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 21 Februari 2023											Ditangani oleh: Bary						
Formulir SIG-II:		Kota: Surabaya																	
ARUS LALU-LINTAS		Simpang: Jl. PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN											Perihal : 3-fase						
													Periode: Jam puncak Sore						
ARUS LALU-LINTAS KENDARAAN BERMOTOR																			
Kode	Arah	Kendaraan ringan (LV)				Kendaraan berat (HV)				Sepeda motor (MC)				Kendaraan bermotor		Rasio berbelok		Arus	Rasio
		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		total		P _{LT}	P _{RT}	UM	UM/MV
		1,0		1,0		1,3		1,3		0,2		0,4		MV					
		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
B	L/T/LTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			0		
	ST	598	598		16	21		2007	401		2621	1029	0				8		
	RT	468	468		12	16		1040	208		1520	692	0		0,37		11		
	Total	1066	1066		28	36		3047	609		4141	1721	0				19		0,005
U	L/T/LTOR	697	697		15	20		1406	281		2118	998	0	0,27			12		
	ST	1201	1201		16	21		4021	804		5238	2028	0				13		
	RT	117	117		9	12		320	64		446	193	0		0,06		13		
	Total	2015	2015		40	52		5747	1149		7802	3216	0				38		0,005
T	L/T/LTOR	332	332		9	12		937	187		1278	531	0	0,32			17		
	ST	415	415		19	25		2299	460		2733	906	0				7		
	RT	0	0		0	0		0	0		0	0	0		0,00		0		
	Total	747	747		28	36		3236	647		4011	1431	0				24		0,006

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 22 Februari 2023											Ditangani oleh: Bary					
Formulir SIG-II:		Kota: Surabaya																
ARUS LALU-LINTAS		Simpang: Jl. PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN											Perihal : 3-fase					
													Periode: Jam puncak Pagi					
Kode pendekatan	Arah	ARUS LALU-LINTAS KENDARAAN BERMOTOR												KEND. TAK BERMOTOR				
		Kendaraan ringan (LV)			Kendaraan berat (HV)			Sepeda motor (MC)			Kendaraan bermotor total			Rasio berbelok		Arus UM	Rasio UM/MV	
		emp terlindung = 1,0 emp terlawan = 1,0			emp terlindung = 1,3 emp terlawan = 1,3			emp terlindung = 0,2 emp terlawan = 0,4										
		kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	P _{LT}	P _{RT}	kend/jam				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
B	L7/LTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		0	
	ST	389	389		5	7		2391	476		2775	872					17	
	RT	439	439		8	10		644	129		1091	578			0,28		19	
	Total	828	828		13	17		3025	605		3866	1450					36	0,009
U	L7/LTOR	323	323		16	21		1070	214		1409	558		0,23			14	
	ST	1239	1239		23	30		3244	649		4506	1918					14	
	RT	58	58		15	20		244	49		317	126		0,05			22	
	Total	1620	1620		54	70		4558	912		6232	2602					50	0,008
T	L7/LTOR	264	264		10	13		886	177		1160	454		0,32			17	
	ST	339	339		12	16		2099	420		2450	774					13	
	RT	0	0		0	0		0	0		0	0		0,00			0	
	Total	603	603		22	29		2985	597		3610	1229					30	0,008

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 22 Februari 2023											Ditangani oleh: Bary					
Formulir SIG-II:		Kota: Surabaya																
ARUS LALU-LINTAS		Simpang: Jl. PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN											Perihal : 3-fase					
													Periode: Jam puncak Siang					
Kode pendekatan	Arah	ARUS LALU-LINTAS KENDARAAN BERMOTOR												KEND. TAK BERMOTOR				
		Kendaraan ringan (LV)			Kendaraan berat (HV)			Sepeda motor (MC)			Kendaraan bermotor total			Rasio berbelok		Arus UM	Rasio UM/MV	
		emp terlindung = 1,0 emp terlawan = 1,0			emp terlindung = 1,3 emp terlawan = 1,3			emp terlindung = 0,2 emp terlawan = 0,4										
		kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	P _{LT}	P _{RT}	kend/jam				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
B	L7/LTOR	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0,00		0	
	ST	609	609		38	49		1847	369		2494	1028					18	
	RT	481	481		33	43		739	148		1253	672			0,33		16	
	Total	1090	1090		71	92		2586	517		3747	1700					34	0,009
U	L7/LTOR	350	350		12	16		878	176		1240	541		0,23			20	
	ST	1256	1256		34	44		2372	474		3662	1775					14	
	RT	78	78		21	27		367	73		466	179		0,09			6	
	Total	1684	1684		67	87		3617	723		5368	2495					40	0,007
T	L7/LTOR	251	251		20	26		497	99		768	376		0,26			17	
	ST	294	294		9	12		1857	371		2160	677					15	
	RT	0	0		0	0		0	0		0	0		0,00			0	
	Total	545	545		29	38		2354	471		2928	1054					32	0,011

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 22 Februari 2023											Ditangani oleh: Bary					
Formulir SIG-II:		Kota: Surabaya																
ARUS LALU-LINTAS		Simpang: Jl. PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN											Perihal : 3-fase					
													Periode: Jam puncak Sore					
Kode pendekatan	Arah	ARUS LALU-LINTAS KENDARAAN BERMOTOR												KEND. TAK BERMOTOR				
		Kendaraan ringan (LV)			Kendaraan berat (HV)			Sepeda motor (MC)			Kendaraan bermotor total			Rasio berbelok		Arus UM	Rasio UM/MV	
		emp terlindung = 1,0 emp terlawan = 1,0			emp terlindung = 1,3 emp terlawan = 1,3			emp terlindung = 0,2 emp terlawan = 0,4										
		kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	P _{LT}	P _{RT}	kend/jam				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	
B	L7/LTOR	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0,00		0	
	ST	553	553		8	10		2142	428		2703	992					14	
	RT	440	440		18	23		1062	212		1520	676			0,36		20	
	Total	993	993		26	34		3204	641		4223	1668					34	0,008
U	L7/LTOR	677	677		21	27		1256	251		1954	956		0,28			18	
	ST	1210	1210		17	22		3372	674		4599	1907					28	
	RT	82	82		13	17		339	68		434	167		0,06			25	
	Total	1969	1969		51	66		4967	993		6987	3029					71	0,010
T	L7/LTOR	333	333		14	18		948	190		1295	541		0,35			18	
	ST	339	339		17	22		2032	406		2388	768					14	
	RT	0	0		0	0		0	0		0	0		0,00			0	
	Total	672	672		31	40		2980	596		3683	1308					32	0,009

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 24 Februari 2023											Ditangani oleh: Bary						
Formulir SIG-It		Kota: Surabaya																	
ARUS LALU-LINTAS		Simpang: Jl. PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN											Perihal : 3-fase						
		Periode: Jam puncak Pagi																	
ARUS LALU-LINTAS KENDARAAN BERMOTOR																			
Kode pendekat	Arah	Kendaraan ringan (LV)				Kendaraan berat (HV)				Sepeda motor (MC)				Kendaraan bermotor total		Rasio berbelok		Anus UM	Rasio UM/MV
		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		MV					
		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)		
B	LT/LTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			0		
	ST	435	435	12	16	2092	418	2539	869	0	0	0	0				23		
	RT	459	459	13	17	780	156	1252	632	0	0	0	0		0,33		14		
	Total	894	894	25	33	2872	574	3791	1501	0	0	0	0				37	0,010	
U	LT/LTOR	331	331	15	20	979	196	1325	546	0	0	0	0,24				20		
	ST	1091	1091	17	22	2892	578	4000	1692	0	0	0	0				19		
	RT	40	40	19	25	229	46	288	111	0	0	0	0		0,05		18		
	Total	1462	1462	51	66	4100	820	5613	2348	0	0	0	0				57	0,010	
T	LT/LTOR	268	268	13	17	785	157	1066	442	0	0	0	0,33				16		
	ST	305	305	18	23	1802	360	2125	889	0	0	0	0				14		
	RT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00		0		
	Total	573	573	31	40	2587	517	3191	1131	0	0	0	0				30	0,009	

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 24 Februari 2023											Ditangani oleh: Bary						
Formulir SIG-It		Kota: Surabaya																	
ARUS LALU-LINTAS		Simpang: Jl. PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN											Perihal : 3-fase						
		Periode: Jam puncak Siang																	
ARUS LALU-LINTAS KENDARAAN BERMOTOR																			
Kode pendekat	Arah	Kendaraan ringan (LV)				Kendaraan berat (HV)				Sepeda motor (MC)				Kendaraan bermotor total		Rasio berbelok		Anus UM	Rasio UM/MV
		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		MV					
		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)		
B	LT/LTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			0		
	ST	591	591	45	59	1732	346	2368	996	0	0	0	0				32		
	RT	473	473	40	52	886	137	1199	662	0	0	0	0		0,34		21		
	Total	1064	1064	85	111	2418	484	3567	1658	0	0	0	0				53	0,015	
U	LT/LTOR	369	369	16	21	748	150	1133	539	0	0	0	0,22				21		
	ST	1239	1239	28	36	2276	455	3543	1731	0	0	0	0				19		
	RT	92	92	30	39	293	59	415	190	0	0	0	0		0,08		18		
	Total	1700	1700	74	96	3317	663	5091	2460	0	0	0	0				58	0,011	
T	LT/LTOR	284	284	14	18	757	151	1055	454	0	0	0	0,38				12		
	ST	298	298	18	23	1408	282	1724	803	0	0	0	0				14		
	RT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00		0		
	Total	582	582	32	42	2165	433	2779	1057	0	0	0	0				26	0,009	

SIMPANG BERSINYAL		Tanggal : 24 Februari 2023											Ditangani oleh: Bary						
Formulir SIG-It		Kota: Surabaya																	
ARUS LALU-LINTAS		Simpang: Jl. PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN											Perihal : 3-fase						
		Periode: Jam puncak Sore																	
ARUS LALU-LINTAS KENDARAAN BERMOTOR																			
Kode pendekat	Arah	Kendaraan ringan (LV)				Kendaraan berat (HV)				Sepeda motor (MC)				Kendaraan bermotor total		Rasio berbelok		Anus UM	Rasio UM/MV
		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		emp terlindung =		emp terlawan =		MV					
		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam		smp/jam		kend/jam	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)		
B	LT/LTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00			0		
	ST	563	563	16	21	2011	402	2590	986	0	0	0	0				10		
	RT	501	501	18	23	853	191	1472	715	0	0	0	0		0,36		15		
	Total	1064	1064	34	44	2964	593	4062	1701	0	0	0	0				25	0,006	
U	LT/LTOR	754	754	13	17	1448	290	2215	1061	0	0	0	0,36				18		
	ST	1256	1256	15	20	2170	434	3441	1710	0	0	0	0				12		
	RT	100	100	19	25	328	66	447	190	0	0	0	0		0,07		18		
	Total	2110	2110	47	61	3946	789	6103	2960	0	0	0	0				48	0,008	
T	LT/LTOR	296	296	12	16	866	173	1174	485	0	0	0	0,32				15		
	ST	347	347	20	26	2176	435	2543	808	0	0	0	0				8		
	RT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00		0		
	Total	643	643	32	42	3042	608	3717	1293	0	0	0	0				23	0,006	

Lampiran IV

Formulir SIG III

SIMPANG BERSINYAL		Ditangani Oleh : Muhammad Fathul Bary						
Formulir SIG-III:		Kota: Surabaya						
waktu antar hijau		Simpang:II Tunjungan						
waktu hilang								
LALU LINTAS BERANGKAT		LALU LINTAS DATANG						Waktu Merah
Pendekat	Kecepatan V_E m/det	Pendekat	U	S	T	B		
		Kecepatan V_A m/det	10	10	10	10		
		Jarak berangkat - datang (m)*	14+5-9					
B	10	Waktu berangkat - datang (det)*	1,4+0,5-0,9				1	
		Jarak berangkat - datang (m)*			13+5-8			
U	10	Waktu berangkat - datang (det)*			1,3+0,5-0,8		1	
		Jarak berangkat - datang (m)*	15+5-10					
T	10	Waktu berangkat - datang (det)*	1,5+0,5-1				1	
Penentuan waktu merah semua								
Fase 1 - Fase 1							1	
Fase 2 - Fase 2							1	
Fase 3 - Fase 3							1	
Waktu kuning total (3 det/fase)							9	
Waktu Hilang Total							12	

Lampiran V

Formulir SIG IV

SIMPANG BERSINYAL																												
Formulir SIG-IV - PENENTILAN WAKTU SINYAL DAN KAPASITAS																												
Tanggal: 21 Februari 2023																												
Kor. Surabaya																												
Simpang Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN																												
Distribusi arus lalu lintas (smp/anj)																												
Kode Hijaudim pendekat	Hijaudim pendekat	Tipe pendekat	P.100%	P.10%	P.1%	Fase 1			Fase 2																			
						Arus RT (smp/anj)	Arus efektif drif	Arus lwann	Arus RT (smp/anj)	Arus efektif drif	Arus lwann																	
Kode Hijaudim pendekat	Hijaudim pendekat	Tipe pendekat	P.100%	P.10%	P.1%	W _e	W _s	S _s	Faktor penyesuaian			Nilai di- sesuaikan linas																
									F _{cs}	F _s	F _o																	
Kode Hijaudim pendekat	Hijaudim pendekat	Tipe pendekat	P.100%	P.10%	P.1%	W _e	W _s	S _s	F _{cs}	F _s	F _o	F _p	F _{rt}	F _{lt}	Nilai di- sesuaikan linas	Rasio anas FR	Rasio fase PR = Fcrit	Waktu haju det	Kapastat smp/anj S x B/C	Derajat kelembuan								
																					Q	Q/S	IFR	g	C	Q/C		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)						
B	1	P		0,54		0,54	0,54	1,00	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5887	990	0,15	0,29	11	1294	0,70						
U	2	P	0,20			0,20	0,20	1,00	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	9585	2012	0,22	0,42	16	2607	0,70						
T	3	P	0,28			0,28	0,28	1,00	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6205	888	0,15	0,28	10	1289	0,70						
Waktu hilang total LTI (det)												48											0,52					

SIMPANG BERSINYAL																												
Formulir SIG-IV - PENENTILAN WAKTU SINYAL DAN KAPASITAS																												
Tanggal: 21 Februari 2023																												
Kor. Surabaya																												
Simpang Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN																												
Distribusi arus lalu lintas (smp/anj)																												
Kode Hijaudim pendekat	Hijaudim pendekat	Tipe pendekat	P.100%	P.10%	P.1%	Fase 1			Fase 2																			
						Arus RT (smp/anj)	Arus efektif drif	Arus lwann	Arus RT (smp/anj)	Arus efektif drif	Arus lwann																	
Kode Hijaudim pendekat	Hijaudim pendekat	Tipe pendekat	P.100%	P.10%	P.1%	W _e	W _s	S _s	Faktor penyesuaian			Nilai di- sesuaikan linas																
									F _{cs}	F _s	F _o																	
Kode Hijaudim pendekat	Hijaudim pendekat	Tipe pendekat	P.100%	P.10%	P.1%	W _e	W _s	S _s	F _{cs}	F _s	F _o	F _p	F _{rt}	F _{lt}	Nilai di- sesuaikan linas	Rasio anas FR	Rasio fase PR = Fcrit	Waktu haju det	Kapastat smp/anj S x B/C	Derajat kelembuan								
																					Q	Q/S	IFR	g	C	Q/C		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)						
B	1	P		0,20		0,20	0,20	1,00	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5887	1020	0,21	0,48	22	2261	0,72						
U	2	P	0,20			0,20	0,20	1,00	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	9585	2024	0,21	0,24	16	2607	0,72						
T	3	P	0,30			0,30	0,30	1,00	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6205	651	0,11	0,18	8	860	0,72						
Waktu hilang total LTI (det)												60											0,61					

SIMPANG BERSINYAL																												
Formulir SIG-IV - PENENTILAN WAKTU SINYAL DAN KAPASITAS																												
Tanggal: 21 Februari 2023																												
Kor. Surabaya																												
Simpang Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN																												
Distribusi arus lalu lintas (smp/anj)																												
Kode Hijaudim pendekat	Hijaudim pendekat	Tipe pendekat	P.100%	P.10%	P.1%	Fase 1			Fase 2																			
						Arus RT (smp/anj)	Arus efektif drif	Arus lwann	Arus RT (smp/anj)	Arus efektif drif	Arus lwann																	
Kode Hijaudim pendekat	Hijaudim pendekat	Tipe pendekat	P.100%	P.10%	P.1%	W _e	W _s	S _s	Faktor penyesuaian			Nilai di- sesuaikan linas																
									F _{cs}	F _s	F _o																	
Kode Hijaudim pendekat	Hijaudim pendekat	Tipe pendekat	P.100%	P.10%	P.1%	W _e	W _s	S _s	F _{cs}	F _s	F _o	F _p	F _{rt}	F _{lt}	Nilai di- sesuaikan linas	Rasio anas FR	Rasio fase PR = Fcrit	Waktu haju det	Kapastat smp/anj S x B/C	Derajat kelembuan								
																					Q	Q/S	IFR	g	C	Q/C		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)						
B	1	P		0,27		0,27	0,27	1,00	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5887	1712	0,29	0,43	26	2714	0,81						
U	2	P	0,27			0,27	0,27	1,00	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	9585	2219	0,23	0,24	20	2141	0,81						
T	3	P	0,32			0,32	0,32	1,00	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6205	900	0,15	0,22	13	1112	0,81						
Waktu hilang total LTI (det)												70											0,67					

SIMPANG BERSINYAL																													
Formulir SIG-IV : PENENTUAN WAKTU SINYAL DAN KAPASITAS																													
Tanggal : 24 Februari 2023																													
Kota: Surabaya																													
Simpang : JIWA PAJABAN - GEMBLONGAN - GEJENING KALU - TUNJUNGAN																													
Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary																													
Perihal : 3 Fase																													
Periode: Jam puncak Pagi																													
Kode kendaraan	Tipe pendekatan	Rasio kendaraan belakang	Arus RT (simp./jam) efektif	Arah dari	Arah lawan	W ₆ (m)	Arus jenis simp/jam hijau						Arus di-lalu-lesaukan	Rasio arus hijau	Waktu fase PR = det	Kapasitas Berjalan simp/jam Kelembahan													
							Nilai dasar	Ukuran simp/jam	Faktor pendekatan	Parkir	Belok kanan	Belok kiri					Belok S	Q											
Kode pendekatan fase no.	Tipe pendekatan	p _{TCR}	p _{LT}	p _{RT}	Q _{RT}	Q _{RT}	W ₆	Faktor pendekatan						Q/S	IFR	g	C	Q/C											
								F _{as}	F _{sr}	F _g	F _p	F _{kr}	F _{lt}						S	Q									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)							
B	1	P			0,33			10,55	6330	1,00	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5887	1501	0,25	0,46	18	2072	0,72						
U	2	P			0,24			17	10200	1,00	0,93	1,00	1,00	1,01	1,00	1,00	9609	1803	0,19	0,34	13	2489	0,72						
T	3	P			0,33			10,8	6480	1,00	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6026	889	0,11	0,21	8	951	0,72						
Waktu hilang total I												52	Waktu siklus pra penyelesaian										IFR	0,56					
LTI (det)												52	Waktu siklus diselesaikan																

SIMPANG BERSINYAL																													
Formulir SIG-IV : PENENTUAN WAKTU SINYAL DAN KAPASITAS																													
Tanggal : 24 Februari 2023																													
Kota: Surabaya																													
Simpang : JIWA PAJABAN - GEMBLONGAN - GEJENING KALU - TUNJUNGAN																													
Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary																													
Perihal : 3 Fase																													
Periode: Jam puncak Siang																													
Kode kendaraan	Tipe pendekatan	Rasio kendaraan belakang	Arus RT (simp./jam) efektif	Arah dari	Arah lawan	W ₆ (m)	Arus jenis simp/jam hijau						Arus di-lalu-lesaukan	Rasio arus hijau	Waktu fase PR = det	Kapasitas Berjalan simp/jam Kelembahan													
							Nilai dasar	Ukuran simp/jam	Faktor pendekatan	Parkir	Belok kanan	Belok kiri					Belok S	Q											
Kode pendekatan fase no.	Tipe pendekatan	p _{TCR}	p _{LT}	p _{RT}	Q _{RT}	Q _{RT}	W ₆	Faktor pendekatan						Q/S	IFR	g	C	Q/C											
								F _{as}	F _{sr}	F _g	F _p	F _{kr}	F _{lt}						S	Q									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)							
B	1	P			0,34			10,55	6330	1,00	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5887	1658	0,28	0,49	21	2232	0,74						
U	2	P			0,22			17	10200	1,00	0,93	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	9683	1921	0,20	0,34	15	2586	0,74						
T	3	P			0,38			10,8	6480	1,00	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6026	603	0,10	0,17	7	812	0,74						
Waktu hilang total I												55	Waktu siklus pra penyelesaian										IFR	0,58					
LTI (det)												55	Waktu siklus diselesaikan																

SIMPANG BERSINYAL																													
Formulir SIG-IV : PENENTUAN WAKTU SINYAL DAN KAPASITAS																													
Tanggal : 24 Februari 2023																													
Kota: Surabaya																													
Simpang : JIWA PAJABAN - GEMBLONGAN - GEJENING KALU - TUNJUNGAN																													
Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary																													
Perihal : 3 Fase																													
Periode: Jam puncak Sore																													
Kode kendaraan	Tipe pendekatan	Rasio kendaraan belakang	Arus RT (simp./jam) efektif	Arah dari	Arah lawan	W ₆ (m)	Arus jenis simp/jam hijau						Arus di-lalu-lesaukan	Rasio arus hijau	Waktu fase PR = det	Kapasitas Berjalan simp/jam Kelembahan													
							Nilai dasar	Ukuran simp/jam	Faktor pendekatan	Parkir	Belok kanan	Belok kiri					Belok S	Q											
Kode pendekatan fase no.	Tipe pendekatan	p _{TCR}	p _{LT}	p _{RT}	Q _{RT}	Q _{RT}	W ₆	Faktor pendekatan						Q/S	IFR	g	C	Q/C											
								F _{as}	F _{sr}	F _g	F _p	F _{kr}	F _{lt}						S	Q									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)							
B	1	P			0,29			10,55	6330	1,00	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5887	1701	0,29	0,47	23	2291	0,77						
U	2	P			0,36			17	10200	1,00	0,93	1,00	1,00	1,02	1,00	1,00	9683	1900	0,20	0,32	15	2489	0,77						
T	3	P			0,32			10,8	6480	1,00	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	6026	808	0,13	0,22	10	1046	0,77						
Waktu hilang total I												60	Waktu siklus pra penyelesaian										IFR	0,62					
LTI (det)												60	Waktu siklus diselesaikan																

Lampiran VI

Formulir SIG V

SIMPANG BERSINYAL										Tanggal: 21 Februari 2023		Ditangani oleh: Bary				
Formulir SIG-V: PANJANG ANTRIAN										Kota: Surabaya		Perihal: 3 fase				
JUMLAH KENDARAAN TERHENTI										Simpang: Jl Tunjungan		Periode: Jam puncak pagi				
TUNDAAN										Waktu siklus: 48						
Kode pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri (smp)				Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan				
					Total	NQ1+NQ2		NQ _{MAX}				QL	NS	N _{SV}	Tundaan I lintas rata det/smp	Tundaan II metrik rata det/smp
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	N ₁	N ₂	=NQ	NQ _{MAX}	QL	NS	N _{SV}	DT	DG	D=DT+DG	D x Q	
B	900	1294	0,70	0,27	0,64	11	14	25	0,032	29	17,50	3,26	20,76	18,687		
U	2112	3037	0,70	0,33	0,64	24	25	24	0,013	27	14,64	0,05	14,69	31,035		
T	896	1289	0,70	0,27	0,64	11	11	14	0,032	29	17,51	0,13	17,63	15,801		
LTOR Total	541											0,00	6,00	6,00	3,246	
Arus total	4.449									Total: 84				Total: 68.769		
										Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp:		0,0189		Tundaan simpang rata2 (det/smp)		15,5

SIMPANG BERSINYAL										Tanggal: 21 Februari 2023		Ditangani oleh: Bary				
Formulir SIG-V: PANJANG ANTRIAN										Kota: Surabaya		Perihal: 3 fase				
JUMLAH KENDARAAN TERHENTI										Simpang: Jl Tunjungan		Periode: Jam puncak siang				
TUNDAAN										Waktu siklus: 60						
Kode pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri (smp)				Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan				
					Total	NQ1+NQ2		NQ _{MAX}				QL	NS	N _{SV}	Tundaan I lintas rata det/smp	Tundaan II metrik rata det/smp
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	N ₁	N ₂	=NQ	NQ _{MAX}	QL	NS	N _{SV}	DT	DG	D=DT+DG	D x Q	
B	1730	2251	0,77	0,22	1,16	22	23	30	0,019	33	19,52	3,25	22,77	39,393		
U	2034	2647	0,77	0,27	1,16	25	26	32	0,016	32	17,81	0,06	17,87	36,345		
T	661	860	0,77	0,22	1,15	8	9	12	0,054	36	22,47	0,21	22,68	14,995		
LTOR Total	673											0,00	6,00	6,00	4,038	
Arus total	5.098									Total: 100				Total: 94.771		
										Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp:		0,0197		Tundaan simpang rata2 (det/smp)		18,6

SIMPANG BERSINYAL										Tanggal: 21 Februari 2023		Ditangani oleh: Bary				
Formulir SIG-V: PANJANG ANTRIAN										Kota: Surabaya		Perihal: 3 fase				
JUMLAH KENDARAAN TERHENTI										Simpang: Jl Tunjungan		Periode: Jam puncak sore				
TUNDAAN										Waktu siklus: 70						
Kode pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri (smp)				Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan				
					Total	NQ1+NQ2		NQ _{MAX}				QL	NS	N _{SV}	Tundaan I lintas rata det/smp	Tundaan II metrik rata det/smp
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	N ₁	N ₂	=NQ	NQ _{MAX}	QL	NS	N _{SV}	DT	DG	D=DT+DG	D x Q	
B	1668	2114	0,79	0,19	1,36	21	23	30	0,021	35	20,96	3,26	24,22	40,393		
U	2074	2741	0,76	0,23	1,05	26	27	34	0,015	32	18,65	0,06	18,71	38,812		
T	768	1112	0,69	0,19	0,62	10	10	13	0,039	30	20,25	0,15	20,40	15,670		
LTOR Total	1029											0,00	6,00	6,00	6,174	
Arus total	5.539									Total: 96				Total: 101.049		
										Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp:		0,0173		Tundaan simpang rata2 (det/smp)		18,2

SIMPANG BERSINYAL													Tanggal: 22 Februari 2023			Ditangani oleh: Bary		
Formulir SIG-V:		PANJANG ANTRIAN					Kota: Surabaya					Perihal: 3 fase						
		JUMLAH KENDARAAN TERHENTI					Simpang: Jl Tunjungan					Periode: Jam puncak pagi						
		TUNDAAN					Waktu siklus: 56											
Kode pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri (smp)					Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan					
					Total	N_1	N_2	$NQ1+NQ2$	$=NQ$				NQ_{MAX}	QL	NS	N_{SV}	DT	DG
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)			
B	1450	1937	0,75	0,23	0,98	18	19	24	41	0,022	32	18,96	3,26	22,21	32.210			
U	2044	2731	0,75	0,29	0,99	25	26	32	30	0,015	31	16,88	0,06	16,94	34.617			
T	774	1034	0,75	0,23	0,98	10	11	14	22	0,043	33	20,54	0,17	20,71	16.033			
LTOR Total	587											0,00	6,00		3,522			
Arus total	4.855									Total: 95		0,0196	Tundaan simpang rata2 (det/smp)		Total: 86.382			
													Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp:			17,8		

SIMPANG BERSINYAL													Tanggal: 22 Februari 2023			Ditangani oleh: Bary		
Formulir SIG-V:		PANJANG ANTRIAN					Kota: Surabaya					Perihal: 3 fase						
		JUMLAH KENDARAAN TERHENTI					Simpang: Jl Tunjungan					Periode: Jam puncak siang						
		TUNDAAN					Waktu siklus: 62											
Kode pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri (smp)					Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan					
					Total	N_1	N_2	$NQ1+NQ2$	$=NQ$				NQ_{MAX}	QL	NS	N_{SV}	DT	DG
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)			
B	1700	2237	0,76	0,21	1,08	21	22	28	49	0,019	32	19,57	3,25	22,82	38.802			
U	1954	2571	0,76	0,26	1,08	24	25	32	30	0,016	32	17,95	0,06	18,01	35.196			
T	677	891	0,76	0,21	1,07	8	10	13	20	0,051	35	22,17	0,21	22,38	15.148			
LTOR Total	601											0,00	6,00		3,606			
Arus total	4.932									Total: 99		0,02	Tundaan simpang rata2 (det/smp)		Total: 92.752			
													Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp:			18,8		

SIMPANG BERSINYAL													Tanggal: 22 Februari 2023			Ditangani oleh: Bary		
Formulir SIG-V:		PANJANG ANTRIAN					Kota: Surabaya					Perihal: 3 fase						
		JUMLAH KENDARAAN TERHENTI					Simpang: Jl Tunjungan					Periode: Jam puncak sore						
		TUNDAAN					Waktu siklus: 70											
Kode pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri (smp)					Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan					
					Total	N_1	N_2	$NQ1+NQ2$	$=NQ$				NQ_{MAX}	QL	NS	N_{SV}	DT	DG
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)			
B	1668	2144	0,78	0,19	1,24	21	22	28	49	0,020	34	20,69	3,26	23,94	39.938			
U	2074	2666	0,78	0,23	1,25	26	27	35	32	0,016	33	19,05	0,06	19,12	39.645			
T	768	987	0,78	0,19	1,24	10	11	14	22	0,047	36	23,11	0,19	23,30	17.891			
LTOR Total	1010											0,00	6,00		6,060			
Arus total	5.520									Total: 103		0,0186	Tundaan simpang rata2 (det/smp)		Total: 103.536			
													Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp:			18,8		

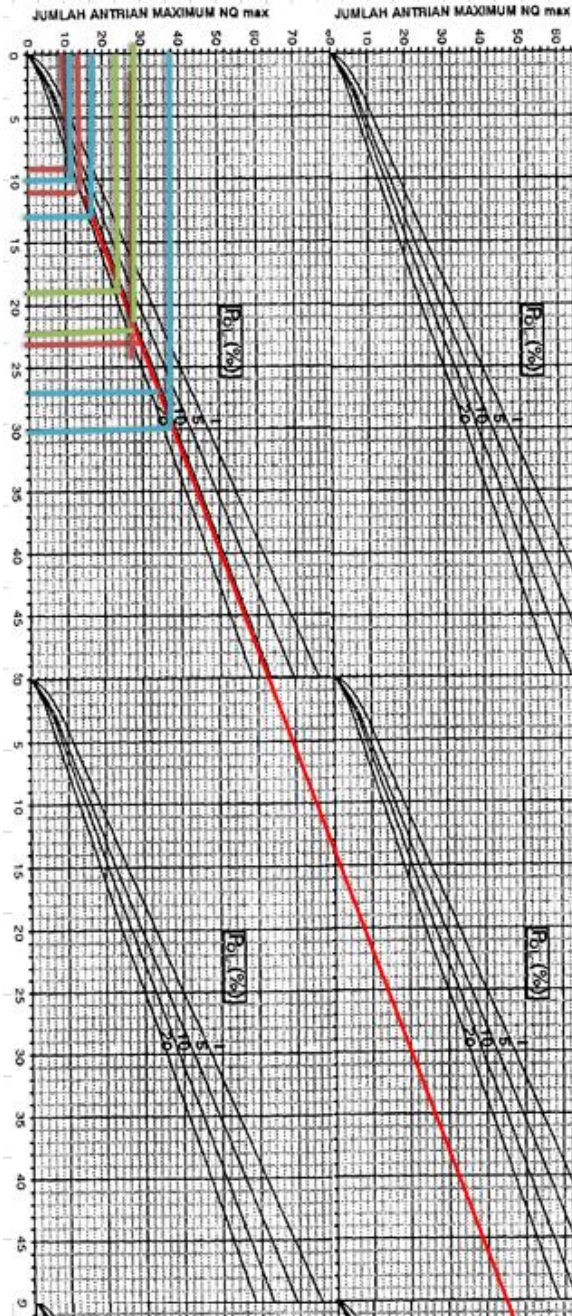
SIMPANG BERSINYAL													Tanggal: 24 Februari 2023				Ditangani oleh: Bary					
Formulir SIG-V:		PANJANG ANTRIAN			Kota: Surabaya			Perihal: 3 fase			Jumlah kendaraan terhenti				Simpang: Jl Tunjungan				Periode: Jam puncak pagi			
TUNDAAN													Waktu siklus: 52									
Kode pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri (smp)					Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan									
					Total	=NQ	NQ _{MAX}	QL	NS				N _{SV}	Tundaan lintas rata det/smp	Tundaan metrik rata det/smp	Tundaan rata-rata det/smp	Tundaan total smp.det					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)							
B	1501	2072	0,72	0,25	0,81	18	19	24	42	0,020	30	17,90	3,26	21,15	31.748							
U	1803	2489	0,72	0,31	0,81	21	22	28	26	0,016	29	15,98	0,06	16,04	28.922							
T	689	951	0,72	0,25	0,81	8	9	12	19	0,046	31	19,55	0,18	19,73	13.594							
LTOR Total	599											0,00	6,00	6,00	3.594							
Arus total	4.592									Total:	90			Total:	77.858							
Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp:											0,0197	Tundaan simpang rata2 (det/smp)		17,0								

SIMPANG BERSINYAL													Tanggal: 24 Februari 2023				Ditangani oleh: Bary					
Formulir SIG-V:		PANJANG ANTRIAN			Kota: Surabaya			Perihal: 3 fase			Jumlah kendaraan terhenti				Simpang: Jl Tunjungan				Periode: Jam puncak siang			
TUNDAAN													Waktu siklus: 55									
Kode pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri (smp)					Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan									
					Total	=NQ	NQ _{MAX}	QL	NS				N _{SV}	Tundaan lintas rata det/smp	Tundaan metrik rata det/smp	Tundaan rata-rata det/smp	Tundaan total smp.det					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)							
B	1658	2232	0,74	0,24	0,94	20	21	28	47	0,019	31	18,49	3,25	21,75	36.058							
U	1921	2586	0,74	0,29	0,94	23	24	31	28	0,016	30	16,70	0,06	16,77	32.211							
T	603	812	0,74	0,24	0,94	7	8	10	17	0,055	33	21,13	0,22	21,35	12.873							
LTOR Total	653											0,00	6,00	6,00	3.918							
Arus total	4.835									Total:	95			Total:	85.060							
Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp:											0,0196	Tundaan simpang rata2 (det/smp)		17,6								

SIMPANG BERSINYAL													Tanggal: 24 Februari 2023				Ditangani oleh: Bary					
Formulir SIG-V:		PANJANG ANTRIAN			Kota: Surabaya			Perihal: 3 fase			Jumlah kendaraan terhenti				Simpang: Jl Tunjungan				Periode: Jam puncak sore			
TUNDAAN													Waktu siklus: 60									
Kode pendekat	Arus lalu lintas smp/jam	Kapasitas smp/jam	Derajat kejenuhan	Rasio Hijau	Jumlah kendaraan antri (smp)					Panjang antrian (m)	Rasio kendaraan stop/smp	Jumlah kendaraan terhenti smp/jam	Tundaan									
					Total	=NQ	NQ _{MAX}	QL	NS				N _{SV}	Tundaan lintas rata det/smp	Tundaan metrik rata det/smp	Tundaan rata-rata det/smp	Tundaan total smp.det					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)							
B	1701	2201	0,77	0,22	1,19	21	23	30	49	0,019	33	19,64	3,25	22,90	38.947							
U	1900	2459	0,77	0,27	1,20	23	25	32	29	0,017	32	18,01	0,07	18,07	34.342							
T	808	1046	0,77	0,22	1,19	10	11	14	23	0,043	35	21,78	0,17	21,95	17.738							
LTOR Total	1050											0,00	6,00	6,00	6.300							
Arus total	5.459									Total:	101			Total:	97.327							
Kendaraan terhenti rata-rata stop/smp:											0,0184	Tundaan simpang rata2 (det/smp)		17,8								

Lampiran VII

Grafik Pol



Lampiran VIII

Diagram Apil

DIAGRAM APIL			
Tanggal : 21 Februari 2023		Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary	
Kota : Surabaya		Perihal : 3-Fase	
Simpang: Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN		Periode : Jam puncak Pagi	
Waktu siklus : 48 detik			
FASE 1 (BARAT)			
		1	
11	3	63	
FASE 2 (UTARA)			
		1	
15	15	3	14
FASE 3 (TIMUR)			
		1	
34		10	3
Tanggal : 21 Februari 2023		Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary	
Kota : Surabaya		Perihal : 3-Fase	
Simpang: Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN		Periode : Jam puncak Siang	
Waktu siklus : 60 detik			
FASE 1 (BARAT)			
		1	
23	3	33	
FASE 2 (UTARA)			
		1	
27	16	3	13
FASE 3 (TIMUR)			
		1	
47		8	3
Tanggal : 21 Februari 2023		Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary	
Kota : Surabaya		Perihal : 3-Fase	
Simpang: Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGAN		Periode : Jam puncak Sore	
Waktu siklus : 70 detik			
FASE 1 (BARAT)			
		1	
25	3	41	
FASE 2 (UTARA)			
		1	
29	20	3	17
FASE 3 (TIMUR)			
		1	
53		13	3

DIAGRAM APIL	
Tanggal : 22 Februari 2023	Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary
Kota : Surabaya	Perihal : 3-Fase
Simpang: Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGA	Periode : Jam puncak Pagi
Waktu siklus : 56 detik	
FASE 1 (BARAT)	
	
FASE 3 (TIMUR)	
	
FASE 3 (TIMUR)	
	
Tanggal : 22 Februari 2023	Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary
Kota : Surabaya	Perihal : 3-Fase
Simpang: Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGA	Periode : Jam puncak Siang
Waktu siklus : 58 detik	
FASE 1 (BARAT)	
	
FASE 3 (TIMUR)	
	
FASE 3 (TIMUR)	
	
Tanggal : 22 Februari 2023	Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary
Kota : Surabaya	Perihal : 3-Fase
Simpang: Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGA	Periode : Jam puncak Sore
Waktu siklus : 62 detik	
FASE 1 (BARAT)	
	
FASE 2 (UTARA)	
	
FASE 3 (TIMUR)	
	

DIAGRAM APIL			
Tanggal : 24 Februari 2023		Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary	
Kota : Surabaya		Perihal : 3-Fase	
Simpang: Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGA		Periode : Jam puncak Pagi	
Waktu siklus : 52 detik			
FASE 1 (BARAT)			
18	3	1	30
FASE 3 (TIMUR)			
22	13	3	13
FASE 3 (TIMUR)			
39		9	3
1			
Tanggal : 24 Februari 2023		Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary	
Kota : Surabaya		Perihal : 3-Fase	
Simpang: Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGA		Periode : Jam puncak Siang	
Waktu siklus : 55 detik			
FASE 1 (BARAT)			
21	3	1	30
FASE 3 (TIMUR)			
25	15	3	9
FASE 3 (TIMUR)			
44		7	3
1			
Tanggal : 24 Februari 2023		Ditangani oleh: Muhammad Fathul Bary	
Kota : Surabaya		Perihal : 3-Fase	
Simpang: Jalan PRABAN - GEMBLONGAN - GENTENG KALI - TUNJUNGA		Periode : Jam puncak Sore	
Waktu siklus : 60 detik			
FASE 1 (UTARA dan SELATAN)			
24	3	1	33
FASE 2 (SELATAN)			
28	15	3	16
FASE 3 (TIMUR)			
47		10	3
1			

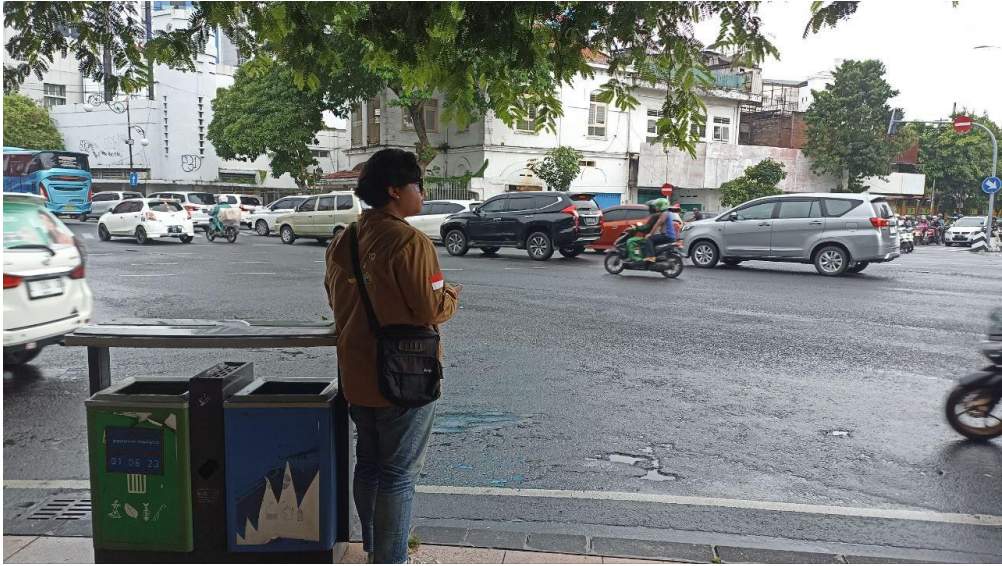
Lampiran IX

Dokumentasi Survei Lapangan











TUGAS AKHIR BARRY

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

13%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	docplayer.info Internet Source	2%
2	repositori.umsu.ac.id Internet Source	1%
3	dspace.uui.ac.id Internet Source	1%
4	eprints.umm.ac.id Internet Source	1%
5	repository.umy.ac.id Internet Source	1%
6	repository.unej.ac.id Internet Source	1%
7	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	1%
8	geografi.ums.ac.id Internet Source	1%
9	repository.umsu.ac.id Internet Source	1%
10	123dok.com Internet Source	1%

11	repository.uma.ac.id Internet Source	1 %
12	repository.ummat.ac.id Internet Source	1 %
13	qdoc.tips Internet Source	1 %
14	repository.mercubuana.ac.id Internet Source	<1 %
15	vdocuments.mx Internet Source	<1 %
16	vdocuments.site Internet Source	<1 %
17	doku.pub Internet Source	<1 %
18	es.scribd.com Internet Source	<1 %
19	Submitted to Universitas Tidar Student Paper	<1 %
20	core.ac.uk Internet Source	<1 %
21	repository.pnj.ac.id Internet Source	<1 %
22	jurnal-unsultra.ac.id Internet Source	<1 %
23	www.scribd.com Internet Source	<1 %

24	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
25	Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium Student Paper	<1 %
26	repository.maranatha.edu Internet Source	<1 %
27	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
28	eprints.itn.ac.id Internet Source	<1 %
29	Submitted to Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya Student Paper	<1 %
30	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
31	Muhammad Arifin. "ANALISIS KEMACETAN LALU LINTAS DI PERSIMPANGAN JL. KAPTEN MULYADI", MoDuluS: Media Komunikasi Dunia Ilmu Sipil, 2019 Publication	<1 %
32	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1 %
33	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %