

## LAMPIRAN

### Lampiran 1: Data Hasil Survei

Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Utara - Timur

Surveyor : Muhammad Rifqi F.  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besar 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
U T A R A » T I M U R	06:00 - 06:15	58	30	0	0	0	1	0	0	0	89	C E R A H
	06:15 - 06:30	118	71	0	0	0	0	0	0	1	190	
	06:30 - 06:45	144	91	0	1	0	0	0	0	0	236	
	06:45 - 07:00	117	99	0	2	2	0	0	0	1	221	
	07:00 - 07:15	125	85	3	2	1	4	0	0	0	220	
	07:15 - 07:30	104	66	6	0	1	8	0	0	0	185	
	07:30 - 07:45	112	88	2	1	0	2	0	0	1	206	
	07:45 - 08:00	122	75	4	0	1	4	1	0	0	207	
	12:00 - 12:15	141	79	4	1	0	1	0	0	0	226	
	12:15 - 12:30	97	63	5	0	0	2	0	0	0	167	
	12:30 - 12:45	131	61	6	1	0	1	0	0	0	200	
	12:45 - 13:00	79	53	5	0	3	1	0	0	0	141	
	13:00 - 13:15	93	49	4	2	0	3	0	0	0	151	
	13:15 - 13:30	63	42	5	0	0	5	0	0	0	115	
	13:30 - 13:45	75	45	5	1	0	4	0	0	0	130	
	13:45 - 14:00	69	50	7	0	0	4	0	0	0	130	
	16:00 - 16:15	88	60	3	2	0	2	0	0	1	156	
	16:15 - 16:30	86	56	4	2	0	1	0	0	0	149	
	16:30 - 16:45	140	55	7	1	0	2	0	0	1	206	
	16:45 - 17:00	80	52	4	0	0	2	0	0	1	139	
17:00 - 17:15	105	56	2	0	0	0	0	0	1	164		
17:15 - 17:30	99	36	3	1	0	1	0	0	0	140		
17:30 - 17:45	86	41	1	0	1	1	0	0	1	131		
17:45 - 18:00	80	47	2	0	0	1	0	0	0	130		

Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Utara - Selatan

Surveyor : Panggih Yugo H.  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besar 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
U T A R A » S E L A T A N	06:00 - 06:15	329	67	2	1	0	0	0	0	5	404	C E R A H
	06:15 - 06:30	252	60	10	1	4	2	0	0	4	333	
	06:30 - 06:45	280	41	9	2	0	1	0	0	17	350	
	06:45 - 07:00	215	52	5	0	1	1	0	0	4	278	
	07:00 - 07:15	233	62	7	1	1	2	0	0	4	310	
	07:15 - 07:30	198	58	13	1	0	0	0	0	8	278	
	07:30 - 07:45	202	113	5	0	13	0	0	0	2	335	
	07:45 - 08:00	211	72	8	2	1	2	0	0	3	299	
	12:00 - 12:15	267	133	9	1	0	1	0	0	4	415	
	12:15 - 12:30	191	60	4	0	1	0	0	0	2	258	
	12:30 - 12:45	189	49	9	0	2	2	0	0	0	251	
	12:45 - 13:00	304	105	15	1	2	3	0	0	3	433	
	13:00 - 13:15	201	46	9	3	1	0	0	0	1	261	
	13:15 - 13:30	229	88	13	1	0	0	0	0	0	331	
	13:30 - 13:45	203	54	11	1	0	1	0	0	0	270	
	13:45 - 14:00	163	65	12	7	0	0	0	0	2	249	
	16:00 - 16:15	223	71	8	1	0	0	0	0	0	303	
	16:15 - 16:30	231	66	7	0	0	0	0	0	6	310	
	16:30 - 16:45	244	61	6	1	1	0	0	0	0	313	
	16:45 - 17:00	242	52	3	1	0	0	0	0	6	304	
17:00 - 17:15	234	80	9	1	0	1	0	0	3	328		
17:15 - 17:30	248	80	8	0	0	1	0	0	2	339		
17:30 - 17:45	214	65	0	1	0	1	0	0	2	283		
17:45 - 18:00	229	76	7	0	1	1	0	0	1	315		

Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Utara - Barat

Surveyor : Deva Afrianda P.  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besar 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
U T A R A » B A R A T	06:00 - 06:15	17	2	0	0	0	0	0	0	0	19	C E R A H
	06:15 - 06:30	20	5	1	1	0	0	0	0	0	27	
	06:30 - 06:45	26	4	2	0	0	0	0	0	0	32	
	06:45 - 07:00	28	3	0	0	0	0	0	0	1	32	
	07:00 - 07:15	38	2	0	0	0	0	0	0	5	45	
	07:15 - 07:30	34	7	5	0	0	0	0	0	0	46	
	07:30 - 07:45	16	2	0	0	0	0	0	0	1	19	
	07:45 - 08:00	30	8	2	0	0	0	0	0	0	40	
	12:00 - 12:15	10	2	0	0	0	0	0	0	0	12	
	12:15 - 12:30	25	5	3	0	0	0	0	0	0	33	
	12:30 - 12:45	34	3	1	0	0	0	0	0	0	38	
	12:45 - 13:00	34	8	2	0	0	2	0	0	0	46	
	13:00 - 13:15	37	3	2	0	0	1	0	0	0	43	
	13:15 - 13:30	25	8	0	0	0	0	0	0	0	33	
	13:30 - 13:45	33	5	0	0	0	0	0	0	0	38	
	13:45 - 14:00	29	7	1	0	0	0	0	0	0	37	
	16:00 - 16:15	39	4	2	0	0	0	0	0	1	46	
	16:15 - 16:30	44	7	0	0	0	0	0	0	0	51	
	16:30 - 16:45	52	1	0	0	0	0	0	0	0	53	
	16:45 - 17:00	41	4	2	0	0	0	0	0	0	47	
17:00 - 17:15	43	8	0	0	0	0	0	0	0	51		
17:15 - 17:30	33	8	1	0	0	0	0	0	0	42		
17:30 - 17:45	37	7	0	0	0	0	0	0	0	44		
17:45 - 18:00	37	4	3	0	0	0	0	0	0	44		

Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Timur - Selatan

Surveyor : Zein R.  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besar 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
T I M U R » S E L A T A N	06:00 - 06:15	46	7	0	0	0	0	0	0	0	53	C E R A H
	06:15 - 06:30	50	7	0	0	0	0	0	0	2	59	
	06:30 - 06:45	73	13	0	0	0	0	0	0	1	87	
	06:45 - 07:00	38	12	1	0	0	1	0	0	0	52	
	07:00 - 07:15	49	12	1	0	0	0	0	0	2	64	
	07:15 - 07:30	50	13	1	0	0	0	0	0	1	65	
	07:30 - 07:45	63	19	3	0	0	0	0	0	0	85	
	07:45 - 08:00	49	7	0	0	0	1	0	0	1	58	
	12:00 - 12:15	41	8	0	0	0	1	0	0	1	51	
	12:15 - 12:30	36	10	0	0	0	0	0	0	1	47	
	12:30 - 12:45	39	11	0	1	0	1	0	0	0	52	
	12:45 - 13:00	39	17	1	0	0	1	0	0	0	58	
	13:00 - 13:15	29	8	1	0	0	0	0	0	1	39	
	13:15 - 13:30	36	13	0	0	0	0	0	0	0	49	
	13:30 - 13:45	46	18	1	0	0	0	0	0	0	65	
	13:45 - 14:00	38	8	1	0	0	0	0	0	0	47	
	16:00 - 16:15	46	7	2	0	0	1	0	0	0	56	
	16:15 - 16:30	46	16	0	0	0	0	0	0	3	65	
	16:30 - 16:45	33	14	1	0	0	0	0	0	0	48	
	16:45 - 17:00	57	8	1	0	0	0	0	0	2	68	
17:00 - 17:15	39	7	2	0	0	0	0	0	0	48		
17:15 - 17:30	43	16	0	0	0	0	0	0	0	59		
17:30 - 17:45	36	8	1	0	0	0	0	0	1	46		
17:45 - 18:00	47	7	1	0	0	0	0	0	1	56		

Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Timur - Barat

Surveyor : Ali Usman  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besar 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
T I M U R » B A R A T	06:00 - 06:15	34	6	0	1	0	0	0	0	0	41	C E R A H
	06:15 - 06:30	64	15	0	0	0	0	0	0	0	79	
	06:30 - 06:45	99	12	1	1	0	0	0	0	1	114	
	06:45 - 07:00	124	24	0	0	0	0	0	0	1	149	
	07:00 - 07:15	118	26	0	0	0	2	0	0	0	146	
	07:15 - 07:30	67	19	0	0	0	0	0	0	1	87	
	07:30 - 07:45	109	27	6	0	0	2	0	0	3	147	
	07:45 - 08:00	88	22	4	0	0	2	0	0	2	118	
	12:00 - 12:15	101	41	2	0	0	1	0	0	0	145	
	12:15 - 12:30	133	33	8	0	0	2	0	0	0	176	
	12:30 - 12:45	106	36	1	0	0	2	0	0	0	145	
	12:45 - 13:00	158	40	5	1	0	2	0	0	0	206	
	13:00 - 13:15	172	55	5	0	0	2	0	0	0	234	
	13:15 - 13:30	127	43	2	0	0	1	0	0	1	174	
	13:30 - 13:45	257	87	4	0	0	3	0	0	1	352	
	13:45 - 14:00	192	43	7	0	0	1	0	0	1	244	
	16:00 - 16:15	214	43	5	0	0	1	0	0	0	263	
	16:15 - 16:30	215	46	3	0	0	0	0	0	3	267	
	16:30 - 16:45	160	51	3	0	0	2	0	0	1	217	
	16:45 - 17:00	134	59	4	0	0	1	0	0	0	198	
17:00 - 17:15	186	39	5	1	0	0	0	0	1	232		
17:15 - 17:30	162	53	5	0	0	0	0	0	1	221		
17:30 - 17:45	177	50	0	0	0	0	0	0	3	230		
17:45 - 18:00	364	48	4	0	0	0	0	0	0	416		

Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Timur - Utara

Surveyor : Ikhlassul Hilmi  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besar 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
T I M U R » U T A R	06:00 - 06:15	126	62	5	0	0	0	0	0	1	194	C E R A H
	06:15 - 06:30	129	57	0	2	0	0	0	0	0	188	
	06:30 - 06:45	145	54	0	1	0	2	0	0	0	202	
	06:45 - 07:00	102	49	0	5	1	1	0	0	0	158	
	07:00 - 07:15	111	47	3	0	0	1	0	0	1	163	
	07:15 - 07:30	90	55	2	1	0	2	0	0	0	150	
	07:30 - 07:45	97	68	7	0	0	3	0	0	0	175	
	07:45 - 08:00	111	61	8	1	0	3	0	0	0	184	
	12:00 - 12:15	101	62	8	1	0	2	0	0	0	174	
	12:15 - 12:30	106	56	7	1	0	2	0	0	0	172	
	12:30 - 12:45	99	53	3	2	0	7	0	0	0	164	
	12:45 - 13:00	143	82	4	0	0	5	0	0	1	235	
	13:00 - 13:15	140	81	11	2	0	1	0	0	0	235	
	13:15 - 13:30	161	87	5	0	0	2	0	0	1	256	
	13:30 - 13:45	125	83	6	2	0	4	0	0	0	220	
	13:45 - 14:00	161	79	6	1	0	2	0	0	0	249	
	16:00 - 16:15	213	82	8	1	0	0	0	0	2	306	
	16:15 - 16:30	159	75	2	0	0	1	0	0	0	237	
	16:30 - 16:45	119	74	4	0	0	1	0	0	0	198	
	16:45 - 17:00	111	91	3	1	0	1	0	0	0	207	
17:00 - 17:15	200	93	4	0	0	3	0	0	1	301		
17:15 - 17:30	153	63	5	1	0	3	0	0	0	225		
17:30 - 17:45	173	89	4	0	0	0	0	0	0	266		
17:45 - 18:00	135	74	2	2	0	1	0	0	2	216		

Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Selatan - Barat

Surveyor : Ervan Nurfiandyah  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besarnya	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besarnya 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
S E L A T A N » B A R A T	06:00 - 06:15	37	4	1	0	0	0	0	0	2	44	C E R A H
	06:15 - 06:30	22	2	1	0	0	0	0	0	1	26	
	06:30 - 06:45	40	5	1	0	0	0	0	0	2	48	
	06:45 - 07:00	33	5	2	0	0	0	0	0	2	42	
	07:00 - 07:15	40	3	0	0	0	0	0	0	1	44	
	07:15 - 07:30	25	3	0	0	0	0	0	0	0	28	
	07:30 - 07:45	40	7	0	0	0	0	0	0	1	48	
	07:45 - 08:00	43	3	3	0	0	0	0	0	0	49	
	12:00 - 12:15	45	12	2	0	0	0	0	0	0	59	
	12:15 - 12:30	53	9	1	0	0	1	0	0	0	64	
	12:30 - 12:45	41	10	1	0	0	0	0	0	0	52	
	12:45 - 13:00	45	6	4	0	0	0	0	0	0	55	
	13:00 - 13:15	52	8	1	1	0	0	0	0	0	62	
	13:15 - 13:30	37	17	0	0	0	0	0	0	0	54	
	13:30 - 13:45	39	6	0	0	0	2	0	0	0	47	
	13:45 - 14:00	47	11	2	0	0	0	0	0	0	60	
	16:00 - 16:15	68	15	1	0	0	2	0	0	0	86	
	16:15 - 16:30	61	9	0	0	0	0	0	0	1	71	
	16:30 - 16:45	59	11	0	0	0	1	0	0	2	73	
	16:45 - 17:00	61	23	2	1	0	0	0	0	1	88	
17:00 - 17:15	69	15	2	0	0	0	0	0	0	86		
17:15 - 17:30	67	23	0	0	0	0	0	0	0	90		
17:30 - 17:45	59	16	1	0	0	1	0	0	0	77		
17:45 - 18:00	43	11	0	0	1	0	0	0	0	55		

Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Selatan - Utara

Surveyor : Arif Z.  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besarnya	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besarnya 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
S E L A T A N » U T A R A	06:00 - 06:15	138	25	3	2	0	0	0	0	5	173	C E R A H
	06:15 - 06:30	138	33	3	1	0	0	0	0	1	176	
	06:30 - 06:45	180	41	5	1	0	1	0	0	0	228	
	06:45 - 07:00	189	50	3	0	3	0	0	0	2	247	
	07:00 - 07:15	186	57	4	0	2	0	0	0	1	250	
	07:15 - 07:30	137	71	0	1	1	1	0	0	0	211	
	07:30 - 07:45	174	61	0	1	2	2	0	0	2	242	
	07:45 - 08:00	147	36	6	0	0	4	0	0	0	193	
	12:00 - 12:15	172	65	8	1	0	4	0	0	1	251	
	12:15 - 12:30	183	72	14	1	0	1	0	0	0	271	
	12:30 - 12:45	156	69	7	0	0	5	1	0	0	238	
	12:45 - 13:00	136	68	12	1	0	2	0	0	1	220	
	13:00 - 13:15	168	102	2	1	0	0	0	0	1	274	
	13:15 - 13:30	150	90	14	0	0	1	0	0	1	256	
	13:30 - 13:45	149	77	5	2	0	1	0	0	0	234	
	13:45 - 14:00	148	85	7	2	0	0	0	0	1	243	
	16:00 - 16:15	238	78	7	0	0	1	0	0	0	324	
	16:15 - 16:30	182	59	5	2	1	0	0	0	4	253	
	16:30 - 16:45	223	61	3	0	0	2	0	0	2	291	
	16:45 - 17:00	216	98	6	0	0	0	0	0	0	320	
17:00 - 17:15	277	100	13	3	0	1	0	0	1	395		
17:15 - 17:30	277	70	5	1	0	0	0	0	4	357		
17:30 - 17:45	231	43	3	2	0	1	0	0	0	280		
17:45 - 18:00	236	82	2	1	1	1	0	0	2	325		



Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Barat - Timur

Surveyor : Sukma Marif F.  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besar 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
B A R A T » T I M U R	06:00 - 06:15	309	44	0	0	0	0	0	0	0	353	C E R A H
	06:15 - 06:30	118	18	4	0	1	1	0	0	0	142	
	06:30 - 06:45	281	30	6	0	0	1	0	0	4	322	
	06:45 - 07:00	226	45	8	0	0	0	0	0	1	280	
	07:00 - 07:15	222	38	4	0	0	4	0	0	0	268	
	07:15 - 07:30	232	58	12	0	0	3	0	0	1	306	
	07:30 - 07:45	230	53	4	0	0	5	0	0	0	292	
	07:45 - 08:00	216	68	5	0	0	0	0	0	0	289	
	12:00 - 12:15	246	49	4	0	0	2	0	0	0	301	
	12:15 - 12:30	237	50	4	0	0	2	0	0	0	293	
	12:30 - 12:45	201	41	9	0	0	0	0	0	0	251	
	12:45 - 13:00	162	48	3	0	0	1	0	0	0	214	
	13:00 - 13:15	161	50	6	0	0	0	0	0	0	217	
	13:15 - 13:30	143	46	2	0	0	2	0	0	1	194	
	13:30 - 13:45	172	33	3	1	0	1	0	0	1	211	
	13:45 - 14:00	139	38	1	1	0	1	0	0	1	181	
	16:00 - 16:15	168	50	0	0	0	0	0	0	0	218	
	16:15 - 16:30	209	60	1	0	0	0	0	0	0	270	
	16:30 - 16:45	178	44	1	0	0	0	0	0	1	224	
	16:45 - 17:00	221	45	0	0	0	0	0	0	0	266	
17:00 - 17:15	201	40	0	0	0	0	0	0	1	242		
17:15 - 17:30	186	34	1	0	0	0	0	0	0	221		
17:30 - 17:45	188	48	1	0	0	0	0	0	0	237		
17:45 - 18:00	157	36	1	0	0	0	0	0	2	196		

Lokasi Penelitian : S.4 Gemangan, Yogyakarta  
Arah Pergerakan : Barat - Selatan

Surveyor : Farindra Bayu L.  
Hari/Tanggal : Rabu, 26 Juni 2019

A R A H	Waktu	Jenis Kendaraan									Jumlah Kendaraan	C U A C A
		Sepeda Motor	Mobil Penumpang, Sedan, taksi	Oplet, Pickup, Minibus/ Microbus	Bus Kecil	Bus Besar	Truk Sedang 2 sumbu	Truk Besar 3 sumbu	Truk Gandeng	Sepeda, Becak, Delman		
B A R A T » S E L A T A N	06:00 - 06:15	26	10	4	0	0	0	0	0	1	41	C E R A H
	06:15 - 06:30	42	18	3	0	0	0	0	0	2	65	
	06:30 - 06:45	52	21	2	0	0	0	0	0	0	75	
	06:45 - 07:00	65	27	5	0	0	0	0	0	2	99	
	07:00 - 07:15	60	15	1	0	0	0	0	0	3	79	
	07:15 - 07:30	73	16	0	0	0	1	0	0	0	90	
	07:30 - 07:45	51	5	1	0	0	0	0	0	0	57	
	07:45 - 08:00	47	16	2	0	0	0	0	0	3	68	
	12:00 - 12:15	57	19	4	0	0	0	0	0	0	80	
	12:15 - 12:30	50	7	2	0	0	0	0	0	0	59	
	12:30 - 12:45	39	9	1	0	0	2	0	0	0	51	
	12:45 - 13:00	28	10	2	0	0	1	0	0	0	41	
	13:00 - 13:15	46	9	4	0	0	2	0	0	0	61	
	13:15 - 13:30	43	11	2	0	0	0	0	0	0	56	
	13:30 - 13:45	32	13	1	0	0	1	0	0	1	48	
	13:45 - 14:00	48	11	1	2	0	0	0	0	0	62	
	16:00 - 16:15	53	11	3	0	0	0	0	0	0	67	
	16:15 - 16:30	65	9	1	0	0	0	0	0	1	76	
	16:30 - 16:45	46	15	0	0	0	0	0	0	0	61	
	16:45 - 17:00	45	14	1	0	0	0	0	0	0	60	
17:00 - 17:15	60	14	1	0	0	0	0	0	0	75		
17:15 - 17:30	52	16	2	0	0	0	0	0	0	70		
17:30 - 17:45	37	18	0	0	0	0	0	0	0	55		
17:45 - 18:00	34	6	1	0	0	0	0	0	1	42		

## Lampiran 2: Gambar Dokumentasi



Gambar Dokumentasi 1. Kondisi Simpang Gemangan, Yogyakarta



Gambar Dokumentasi 2. Kondisi Simpang Gemangan, Yogyakarta



Gambar Dokumentasi 3. Kondisi Simpang Gemangan, Yogyakarta



Gambar Dokumentasi 4. Surveyor



Gambar Dokumentasi 5. Surveyor



Gambar Dokumentasi 6. Surveyor