

CURRICULUM VITAE

Nama	: Romdhoni
Tempat, Tgl Lahir	: Pasuruan, 25 Januari 1998
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
Agama	: Islam
Kewarganegaraan	: Indonesia
Status	: Belum Nikah
Perguruan Tinggi	: Universitas Yudharta Pasuruan
Fakultas	: Teknik
Jurusan	: Teknik Sipil
IPK	: 3.15
Telephone	: 081559907907
Email	: Romdhoniqpx25@gmail.com
Alamat	: Desa Sambisirah, Kecamatan Wonorejo, Kabupaten Pasuruan.



PENDIDIKAN

TK Al-Islamiyah	2002-2004 (Berijazah)
SDN Sambisirah 02	2004-2010 (Berijazah)
SMPN 1 Wonorejo	2010-2013 (Berijazah)
SMA Darut Taqwa	2013-2016 (Berijazah)

PENGALAMAN AKADEMIK ORGANISASI

Sekretaris PKPT IPNU Universitas Yudharta Pasuruan	2020
Bendahara BSO Nusantara Universitas Yudharta Pasuruan	2018
Bidang Pembelajaran HIMATEKSI Universitas Yudharta Pasuruan	2018

KEPRIBADIAAN

Saya memiliki kondisi kesehatan yang sangat baik, dan latar belakang keluarga yang mendoktrin saya untuk selalu disiplin waktu dalam segala hal, dan saya memiliki kemampuan dalam mengolah administrasi. Saya terbiasa dengan dunia computer dan aplikasi yang ada di dalam computer. Terutama aplikasi MS Word, MS Exel, MS Power Point, dan mengolah surat menyurat dengan rapi. Saya juga memiliki keahlian dalam menggunakan aplikasi editing design grafis seperti Photosop dan Sकेctap.

KEMAMPUAN

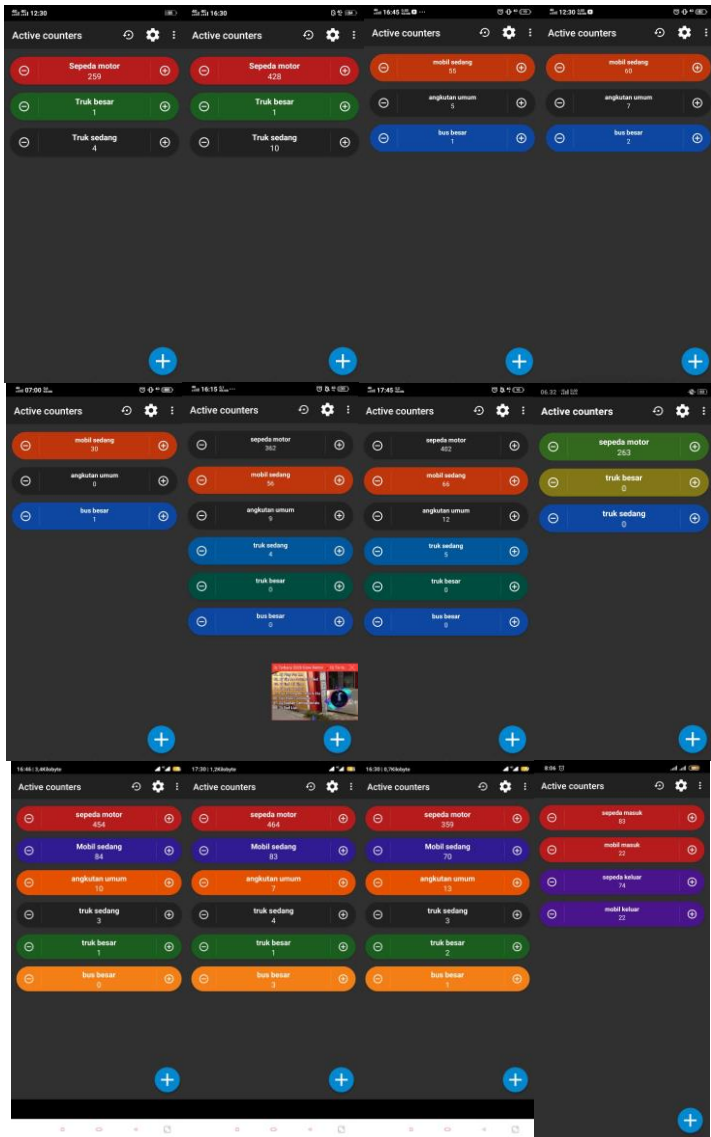
Mengoperasikan aplikasi Sकेctap, Photosop, Ms Word, Ms Exel, Ms Power Point, Administrasi yang disiplin dan rapi.

Demikian daftar riwayat hidup saya, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih banyak.

Hormat saya


Romdhoni








Survai Hari Sabtu


Survai Lalu Lintas


	UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS			
	FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN	3		
	LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.	1		
	Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal			
		Sabtu, 25 Juli 2020				
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan	
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional		
		Arah	Surabaya - Malang			
		Waktu	06.00-18.00			
		Shif				
		Survaioir				
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal		
		Lebar Jalan	7,6	Naik/turun		
		Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen		
				Datar		
		JENIS KENDARAAN				
Waktu tiap 15 menit	Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar	Sepeda Motor
06.00-06.15	41	18	1	2	0	411
06.15-06.30	55	17	4	5	0	431
06.30-06.45	60	17	3	4	0	451
06.45-07.00	58	16	3	2	0	395
07.00-07.15	70	12	2	3	1	376
07.15-07.30	61	14	2	2	1	476
07.30-07.45	60	16	1	5	0	456
07.45-08.00	67	10	3	6	1	427
08.00-08.15	57	12	1	2	0	409
08.15-08.30	66	9	1	4	0	407
08.30-08.45	64	10	2	4	2	383
08.45-09.00	55	16	0	4	1	452
09.00-09.15	64	17	3	14	0	375
09.15-09.30	68	9	1	9	0	384
09.30-09.45	81	7	1	12	0	364
09.45-10.00	67	13	0	9	0	421
10.00-10.15	53	18	0	11	1	340
10.15-10.30	67	13	1	8	1	345
10.30-10.45	71	10	1	8	1	380
10.45-11.00	80	10	3	9	2	385
11.00-11.15	77	14	2	7	0	404
11.15-11.30	82	11	2	10	0	360
11.30-11.45	89	9	1	12	0	442
11.45-12.00	73	12	1	4	1	335
12.00-12.15	66	21	2	7	1	363
12.15-12.30	96	11	4	7	0	484
12.30-12.45	67	10	1	8	0	330
12.45-13.00	86	15	2	5	0	385
13.00-13.15	80	6	0	4	1	474
13.15-13.30	88	8	0	5	1	393
13.30-13.45	69	8	3	5	0	366
13.45-14.00	42	7	1	3	2	339
14.00-14.15	40	6	1	0	1	312
14.15-14.30	32	9	0	2	3	325
14.30-14.45	62	11	2	0	0	294
14.45-15.00	50	9	1	3	0	306
15.00-15.15	61	13	1	6	0	364
15.15-15.30	45	7	0	0	0	398
15.30-15.45	55	9	1	1	1	407
15.45-16.00	52	7	3	0	0	392
16.00-16.15	62	7	1	0	0	516
16.15-16.30	85	8	2	2	1	526
16.30-16.45	77	15	3	10	0	587
16.45-17.00	64	11	0	3	0	497
17.00-17.15	68	16	2	4	0	469
17.15-17.30	75	10	3	5	2	642
17.30-17.45	87	7	1	5	0	518
17.45-18.00	65	12	2	3	0	431
Jumlah	3160	553	75	244	25	19727
Keterangan :						
Cuaca		: terang	Tipe Alinyemen		: Datar/Bukit /Gunung	
Tipe Jalan		: 2/2UD ; 4/2 UD ; 2/1 ; 4/2 D ;3/1 ; 6/2D		Lengkung Horisontal		Ada/tidak ada

	UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS			
	FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN	3		
	LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.	2		
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Sabtu, 25 Juli 2020		
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan	
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional		
		Arah	Malang-Surabaya			
		Waktu	06.00-18.00			
		Shif				
		Survaioir				
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal		
		Lebar Jalan	6	Naik/turun	0	
		Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen	Datar	
JENIS KENDARAAN						
Waktu tiap 15 menit	Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar	Sepeda Motor
06.00-06.15	31	13	1	0	0	387
06.15-06.30	46	19	2	1	0	518
06.30-06.45	57	10	2	3	0	462
06.45-07.00	68	13	3	2	2	542
07.00-07.15	65	7	1	3	1	453
07.15-07.30	57	11	1	0	0	524
07.30-07.45	47	8	3	4	0	466
07.45-08.00	40	9	4	5	0	498
08.00-08.15	35	13	1	2	0	439
08.15-08.30	46	10	0	9	0	373
08.30-08.45	51	11	2	4	0	375
08.45-09.00	72	11	1	6	1	390
09.00-09.15	56	13	1	2	0	391
09.15-09.30	57	12	3	5	2	415
09.30-09.45	69	13	0	4	1	451
09.45-10.00	58	16	3	4	0	425
10.00-10.15	61	9	0	6	0	441
10.15-10.30	46	12	2	5	0	342
10.30-10.45	66	14	1	4	1	384
10.45-11.00	70	16	1	5	0	420
11.00-11.15	64	14	4	6	2	377
11.15-11.30	60	16	0	7	0	342
11.30-11.45	76	12	1	8	0	415
11.45-12.00	59	13	1	10	1	376
12.00-12.15	51	9	2	6	1	418
12.15-12.30	69	13	1	9	1	528
12.30-12.45	63	18	2	5	0	475
12.45-13.00	101	15	3	14	0	462
13.00-13.15	65	9	0	6	2	420
13.15-13.30	58	11	2	9	0	449
13.30-13.45	72	10	1	10	1	409
13.45-14.00	33	10	1	10	1	377
14.00-14.15	39	20	1	6	2	373
14.15-14.30	40	15	2	6	2	387
14.30-14.45	66	12	2	7	0	361
14.45-15.00	48	12	1	8	0	395
15.00-15.15	47	11	1	4	0	450
15.15-15.30	75	16	0	6	0	477
15.30-15.45	62	14	2	4	0	519
15.45-16.00	68	8	1	5	1	464
16.00-16.15	56	10	4	5	1	498
16.15-16.30	62	9	1	8	0	420
16.30-16.45	68	9	1	8	0	618
16.45-17.00	56	11	1	9	0	573
17.00-17.15	62	7	2	4	2	564
17.15-17.30	63	4	2	5	1	453
17.30-17.45	78	7	0	4	0	510
17.45-18.00	54	5	2	4	0	396
Jumlah	2813	560	73	267	26	21202
Keterangan :						
Cuaca : terang		Tipe Alinyemen :		Datar/Bukit /Gunung		
Tipe Jalan : 2/2UD : 4/2 UD : 2/1 : 4/2 D :3/1 : 6/2D				Lengkung Horisontal		Ada/tidak ada

	UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS			
	FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN	3		
	LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.	3		
	Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal	Sabtu, 25 Juli 2020		
	Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan		
	Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional			
	Arah	Surabaya - Malang				
	Waktu	06.00-18.00				
	Shif					
	Survaioir					
	Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal			
	Lebar Jalan	6	Naik/turun	0		
Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen	Datar			
Waktu tiap 30 menit	JENIS KENDARAAN					
	Sedan/Jeep/P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar	Sepeda Motor
06:00-07:00	214	68	11	13	0	1688
06.15-07.15	243	62	12	14	1	1653
06.30-07.30	249	59	10	11	2	1222
06.45-07.45	249	58	8	12	2	1247
07:00-08:00	258	52	8	16	3	1308
07.15-08.15	245	52	7	15	2	1359
07.30-08.30	250	47	6	17	1	1768
07.45-08.45	254	41	7	16	3	1699
08:00-09:00	242	47	4	14	3	1626
08.15-09.15	249	52	6	26	3	1651
08.30-09.30	251	52	6	31	3	1617
08.45-09.45	268	49	5	39	1	1594
09:00-10:00	280	46	5	44	0	1575
09.15-10.15	269	47	2	41	1	1544
09.30-10.30	268	51	2	40	2	1509
09.45-10.45	258	54	2	36	3	1470
10:00-11:00	271	51	5	36	5	1486
10.15-11.15	295	47	7	32	4	1450
10.30-11.30	310	45	8	34	3	1514
10.45-11.45	328	44	8	38	2	1529
11:00-12:00	321	46	6	33	1	1591
11.15-12.15	310	53	6	33	2	1541
11.30-12.30	324	53	8	30	2	1500
11.45-12.45	302	54	8	26	2	1624
12:00-13:00	315	57	9	27	1	1512
12.15-13.15	329	42	7	24	1	1562
12.30-13.30	321	39	3	22	2	1673
12.45-13.45	323	37	5	19	2	1582
13:00-14:00	279	29	4	17	4	1618
13.15-14.15	239	29	5	13	4	1572
13.30-14.30	183	30	5	10	6	1410
13.45-14.45	176	33	4	5	6	1342
14:00-15:00	184	35	4	5	4	1270
14.15-15.15	205	42	4	11	3	1237
14.30-15.30	218	40	4	9	0	1289
14.45-15.45	211	38	3	10	1	1362
15:00-16:00	213	36	5	7	1	1475
15.15-16.15	214	30	5	1	1	1561
15.30-16.30	254	31	7	3	2	1713
15.45-16.45	276	37	9	12	1	1841
16:00-17:00	288	41	6	15	1	2021
16.15-17.15	294	50	7	19	1	2126
16.30-17.30	284	52	8	22	2	2079
16.45-17.45	294	44	6	17	2	2195
17:00-18:00	295	45	8	17	2	2126
Jumlah	11903	582	275	932	98	71331
Keterangan :						
Cuaca	: terang		Tipe Alinyemen	: Datar/Bukit /Gunung		
Tipe Jalan	: 2/2UD ; 4/2 UD ; 2/1 ; 4/2 D :3/1 ; 6/2D		Lengkung Horisontal	: Ada/tidak ada		

	UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS				
	FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN	3			
	LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.	4			
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Sabtu, 25 Juli 2020			
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan		
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional			
		Arah	Malang-Surabaya				
		Waktu	06.00-18.00				
		Shif					
		Survaior					
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal			
		Lebar Jalan	6	Naik/turun	0		
		Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen	Datar		
Waktu tiap 30 menit		JENIS KENDARAAN					
		Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar	Sepeda Motor
06:00-07:00	202	55	8	6	2	1909	
06.15-07.15	236	49	8	9	3	1975	
06.30-07.30	247	41	7	8	3	1981	
06.45-07.45	237	39	8	9	3	1985	
07:00-08:00	209	35	9	12	1	1941	
07.15-08.15	179	41	9	11	0	1927	
07.30-08.30	168	40	8	20	0	1776	
07.45-08.45	172	43	7	20	0	1685	
08:00-09:00	204	45	4	21	1	1577	
08.15-09.15	225	45	4	21	1	1529	
08.30-09.30	236	47	7	17	3	1571	
08.45-09.45	254	49	5	17	4	1647	
09:00-10:00	240	54	7	15	3	1682	
09.15-10.15	245	50	6	19	3	1732	
09.30-10.30	234	50	5	19	1	1659	
09.45-10.45	231	51	6	19	1	1592	
10:00-11:00	243	51	4	20	1	1587	
10.15-11.15	246	56	8	20	3	1523	
10.30-11.30	260	60	6	22	3	1523	
10.45-11.45	270	58	6	26	2	1554	
11:00-12:00	259	55	6	31	3	1510	
11.15-12.15	246	50	4	31	2	1551	
11.30-12.30	255	47	5	33	3	1737	
11.45-12.45	242	53	6	30	3	1797	
12:00-13:00	284	55	8	34	2	1883	
12.15-13.15	298	55	6	34	3	1885	
12.30-13.30	287	53	7	34	2	1806	
12.45-13.45	296	45	6	39	3	1740	
13:00-14:00	228	40	4	35	4	1655	
13.15-14.15	202	51	5	35	4	1608	
13.30-14.30	184	55	5	32	6	1546	
13.45-14.45	178	57	6	29	5	1498	
14:00-15:00	193	59	6	27	4	1516	
14.15-15.15	201	50	6	25	2	1593	
14.30-15.30	236	51	4	25	0	1683	
14.45-15.45	232	53	4	22	0	1841	
15:00-16:00	252	49	4	19	1	1910	
15.15-16.15	261	48	7	20	2	1958	
15.30-16.30	248	41	8	22	2	1901	
15.45-16.45	254	36	7	26	2	2000	
16:00-17:00	242	39	7	30	1	2109	
16.15-17.15	248	36	5	29	2	2175	
16.30-17.30	249	31	6	26	3	2208	
16.45-17.45	259	29	5	22	3	2100	
17:00-18:00	257	23	6	17	3	1923	
Jumlah	10629	2120	275	1038	103	79488	
Keterangan :							
Cuaca	: terang	Tipe Alinyemen			:	Datar/Bukit /Gunung	
Tipe Jalan	: 2/2UD ; 4/2 UD ; 2/1 ; 4/2 D ;3/1 ; 6/2D	Lengkung Horisontal		:	Ada/tidak ada		

 UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL LABORATORIUM TRANSPORTASI		PENCACAHAN LALU LINTAS				LAMPIRAN		3			
		KOTA				Pasuruan		LEMBAR NO.		5	
HARI/TANGGAL		Sabtu, 25 Juli 2020		NAMA JALAN		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
DIPERIKSA OLEH		ARAH		Surabaya - Malang		Naik/Turun					
JAM PUNCAK		16.30-17.30		TIPE JALAN		4/2D		Tipe alinyemen			
VOLUME LALU LAM PUNCAK		1478 smp/jam		LEBAR JALAN		6		Arus total maks			
PROFINSI		1478 smp/jam		2563 kend/jam							
Periode Pencatatan (Tiap 15ment)	KLASIFIKASI KENDARAAN						Juml. kend/15'	SMP.kend/15'	Periode Pencatatan (Tiap jam)	Juml.kend/jam	smp/jam
	LV		LB		MHV						
	1	1,5	1,3	2	0,5						
06.00-06.15	41	18	1	2	0	411	473	269	06.00-07.00	1994	1159
06.15-06.30	55	17	4	5	0	431	512	300	06.15-07.15	1985	1170
06.30-06.45	60	17	3	4	0	451	535	312	06.30-07.30	2039	1190
06.45-07.00	58	16	3	2	0	395	474	279	06.45-07.45	2032	1190
07.00-07.15	70	12	2	3	1	376	464	279	07.00-08.00	2072	1216
07.15-07.30	61	14	2	2	1	476	556	321	07.15-08.15	2089	1215
07.30-07.45	60	16	1	5	0	456	538	312	07.30-08.30	2020	1180
07.45-08.00	67	10	3	6	1	427	514	305	07.45-08.45	1947	1145
08.00-08.15	57	12	1	2	0	409	481	278	08.00-09.00	1961	1145
08.15-08.30	66	9	1	4	0	407	487	285	08.15-09.15	1953	1158
08.30-08.45	64	10	2	4	2	383	465	278	08.30-09.30	1937	1155
08.45-09.00	55	16	0	4	1	452	528	304	08.45-09.45	1937	1165
09.00-09.15	64	17	3	14	0	375	473	291	09.00-10.00	1919	1163
09.15-09.30	68	9	1	9	0	384	471	282	09.15-10.15	1869	1129
09.30-09.45	81	7	1	12	0	364	465	287	09.30-10.30	1833	1113
09.45-10.00	67	13	0	9	0	421	510	302	09.45-10.45	1839	1111
10.00-10.15	53	18	0	11	1	340	423	257	10.00-11.00	1818	1111
10.15-10.30	67	13	1	8	1	345	435	266	10.15-11.15	1899	1159
10.30-10.45	71	10	1	8	1	380	471	285	10.30-11.30	1929	1182
10.45-11.00	80	10	3	9	2	385	489	303	10.45-11.45	2011	1233
11.00-11.15	77	14	2	7	0	404	504	305	11.00-12.00	1948	1191
11.15-11.30	82	11	2	10	0	360	465	289	11.15-12.15	1904	1169
11.30-11.45	89	9	1	12	0	442	553	336	11.30-12.30	2041	1244
11.45-12.00	73	12	1	4	1	335	426	261	11.45-12.45	1904	1162
12.00-12.15	66	21	2	7	1	363	460	283	12.00-13.00	1971	1204
12.15-12.30	96	11	4	7	0	484	602	364	12.15-13.15	2076	1251
12.30-12.45	67	10	1	8	0	330	416	254	12.30-13.30	1969	1188
12.45-13.00	86	15	2	5	0	385	493	303	12.45-13.45	2004	1205
13.00-13.15	80	6	0	4	1	474	565	330	13.00-14.00	1905	1130
13.15-13.30	88	8	0	5	1	393	495	301	13.15-14.15	1700	1005
13.30-13.45	69	8	3	5	0	366	451	271	13.30-14.30	1576	917
13.45-14.00	42	7	1	3	2	339	394	228	13.45-14.45	1494	869
14.00-14.15	40	6	1	0	1	312	360	206	14.00-15.00	1469	858
14.15-14.30	32	9	0	2	3	325	371	212	14.15-15.15	1554	918
14.30-14.45	62	11	2	0	0	294	369	223	14.30-15.30	1633	957
14.45-15.00	50	9	1	3	0	306	369	217	14.45-15.45	1738	1006
15.00-15.15	61	13	1	6	0	364	445	265	15.00-16.00	1823	1048
15.15-15.30	45	7	0	0	0	398	450	251	15.15-16.15	1964	1111
15.30-15.45	55	9	1	1	1	407	474	272	15.30-16.30	2138	1224
15.45-16.00	52	7	3	0	0	392	454	260	15.45-16.45	2356	1355
16.00-16.15	62	7	1	0	0	516	586	329	16.00-17.00	2477	1423
16.15-16.30	85	8	2	2	1	526	624	364	16.15-17.15	2450	1421
16.30-16.45	77	15	3	10	0	587	692	403	16.30-17.30	2563	1478
16.45-17.00	64	11	0	3	0	497	575	327	16.45-17.45	2489	1456
17.00-17.15	68	16	2	4	0	469	559	327	17.00-18.00	2427	1408
17.15-17.30	75	10	3	5	2	642	737	421			
17.30-17.45	87	7	1	5	0	518	618	361			
17.45-18.00	65	12	2	3	0	431	513	299			
Total	3160	553	75	244	25	19727	23784	14056,2			
%	13,29	%	2,33%	0,32%	1,03%	0,11%	82,94	100,0			

 UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL LABORATORIUM TRANSPORTASI		PENCACAHAN LALU LINTAS				LAMPIRAN		3			
						LEMBAR NO.		6			
HARI /TANGGAL		Sabtu, 25 Juli 2020		KOTA		Pasuruan					
CUACA		Cerah		NAMA JALAN		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
DIPERIKSA OLEH		16.30-17.30		ARAH		Malang - Surabaya		Naik/Turun			
JAM PUNCAK		1433 smp/jam		Tipe JALAN		4/2D		Datar			
VOLUME LL JAM PUNCAK		1433 smp/jam		LEBAR JALAN		6		Arus total maks 2523 kend/jam			
PROPOSISI											
Periode Pencatatan (Tiap 15menit)	KLASIFIKASI KENDARAAN						Juml. kend/ 15'	SMP kend /15'	Periode Pencatatan (Tiap jam)	Juml.ke nd/jam	smp/ jam
	LY	LB	MHV	LT	MC						
	1	1,5	1,3	2	0,5						
06.00-06.15	31	13	1	0	0	387	432	239	06.00-07.00	2182	1255
06.15-06.30	46	19	2	1	0	518	586	328	06.15-07.15	2280	1302
06.30-06.45	57	10	2	3	0	462	534	305	06.30-07.30	2387	1305
06.45-07.00	68	13	3	2	2	542	630	363	06.45 -07.45	2281	1298
07.00-07.15	65	7	1	3	1	453	530	306	07.00-08.00	2207	1246
07.15-07.30	57	11	1	0	0	524	593	332	07.15 -08.15	2167	1211
07.30-07.45	47	8	3	4	0	466	528	298	07.30-08.30	2012	1134
07.45-08.00	40	9	4	5	0	498	556	311	07.45-08.45	1927	1094
08.00-08.15	35	13	1	2	0	439	490	272	08.00-09.00	1852	1073
08.15-08.30	46	10	0	9	0	373	438	254	08.15-09.15	1825	1070
08.30-08.45	51	11	2	4	0	375	443	258	08.30-09.30	1881	1107
08.45-09.00	72	11	1	6	1	390	481	289	08.45-09.45	1976	1164
09.00-09.15	56	13	1	2	0	391	463	269	09.00-10.00	2001	1171
09.15-09.30	57	12	3	5	2	415	494	292	09.15-10.15	2055	1201
09.30-09.45	69	13	0	4	1	451	538	315	09.30-10.30	1968	1148
09.45-10.00	58	16	3	4	0	425	506	296	09.45-10.45	1900	1114
10.00-10.15	61	9	0	6	0	441	517	298	10.00-11.00	1906	1122
10.15-10.30	46	12	2	5	0	342	407	239	10.15-11.15	1856	1108
10.30-10.45	66	14	1	4	1	384	470	281	10.30-11.30	1874	1125
10.45-11.00	70	16	1	5	0	420	512	304	10.45-11.45	1916	1152
11.00-11.15	64	14	4	6	2	377	467	284	11.00-12.00	1864	1124
11.15-11.30	60	16	0	7	0	342	425	256	11.15-12.15	1884	1122
11.30-11.45	76	12	1	8	0	415	512	307	11.30-12.30	2080	1227
11.45-12.00	59	13	1	10	1	376	460	277	11.45-12.45	2131	1248
12.00-12.15	51	9	2	6	1	418	487	282	12.00-13.00	2266	1341
12.15-12.30	69	13	1	9	1	528	621	361	12.15-13.15	2281	1355
12.30-12.45	63	18	2	5	0	475	563	328	12.30-13.30	2189	1302
12.45-13.00	101	15	3	14	0	462	595	370	12.45-13.45	2129	1277
13.00-13.15	65	9	0	6	2	420	502	296	13.00-14.00	1966	1155
13.15-13.30	58	11	2	9	0	449	529	308	13.15-14.15	1905	1118
13.30-13.45	72	10	1	10	1	409	503	303	13.30-14.30	1828	1073
13.45-14.00	33	10	1	10	1	377	432	248	13.45-14.45	1773	1041
14.00-14.15	39	20	1	6	2	373	441	259	14.00-15.00	1805	1062
14.15-14.30	40	15	2	6	2	387	452	263	14.15-15.15	1877	1093
14.30-14.45	56	12	2	7	0	361	448	271	14.30-15.30	1999	1167
14.45-15.00	48	12	1	8	0	395	464	269	14.45-15.45	2152	1240
15.00-15.15	47	11	1	4	0	450	513	290	15.00-16.00	2235	1289
15.15-15.30	75	16	0	6	0	477	574	337	15.15-16.15	2296	1329
15.30-15.45	62	14	2	4	0	519	601	344	15.30-16.30	2222	1284
15.45-16.00	68	8	1	5	1	464	547	318	15.45-16.45	2325	1338
16.00-16.15	56	10	4	5	1	498	574	330	16.00-17.00	2428	1387
16.15-16.30	62	9	1	8	0	420	500	293	16.15-17.15	2495	1421
16.30-16.45	68	9	1	8	0	618	704	398	16.30-17.30	2523	1453
16.45-17.00	56	11	1	9	0	573	650	367	16.45-17.45	2418	1380
17.00-17.15	62	7	2	4	2	564	641	363	17.00-18.00	2229	1279
17.15-17.30	63	4	2	5	1	453	528	305			
17.30-17.45	78	7	0	4	0	510	599	345			
17.45-18.00	54	5	2	4	0	396	461	265			
Total	2813	560	73	267	26	21202	24941	14482,6			
11,28 %	%	2,25%	0,29%	1,07%	0,10%	85,01 %	100,0 %				

JALAN PERKOTAAN	Hari/tanggal	Sabtu, 25 Juli 2020	Ditangani oleh
FORM UR-2 : DATA MASUKAN	Nama ruas jalan	RA. Kartini	
ARUS LALU LINTAS	Kode segmen		Diperiksa oleh
HAMBATAN SAMPING	Periode waktu		Nomor formulir

Lalu lintas harian rerata tahunan

LHRT (kend/hari)

Faktor - k =									
LV%	12,11	MHV%	0,94	LB	0,28	LT	0,08	MC%	86,59

Data arus kendaraan/jam

Baris	Tipe kend	Kendaraan Ringan	Menengah Berat	Bis Besar	Truk Besar	Sepeda motor	Total flow Q							
1.1	emp arah 1	LV : 1,00	MHV : 1,30	LB : 1,50	LT : 2,00	MC : 0,50								
1.2	emp arah 2	LV : 1,00	MHV : 1,30	LB : 1,50	LT : 2,00	MC : 0,50								
2	Arah	kend/j am	smp/j am	kend/j am	smp/j am	kend/j am	smp/j am	arah %	kend/j am	smp/j am				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(10)	(11)	(12)				
3	1	336	336	22	29	8	12	2	4	2195	1098	51	2563	1478
4	2	280	280	26	34	6	9	2	4	2208	1104	49	2522	1431
5	1+2	616	616	48	62	14	21	4	8	4403	2202	100	5085	2909
Catatan : Untuk kelandaian khusus arah 1 = datar, 2 = datar														
Penisahan arah SP = Q1/(Q1+2)														
Faktor-smp Fspm														
51														
0,572														

Kelas Hambatan Samping

Bila data rinci tersedia, digunakan tabel pertama untuk menentukan frekuensi berbobot kejadian, dan selanjutnya digunakan tabel kedua. Bila tidak, gunakan hanya tabel kedua

1. Penentuan frekuensi kejadian

Perhitungan frekuensi berbobot

kejadian per jam per 200 m dari segmen jalan yang diamati pada kedua sisi jalan

Tipe kejadian hambatan samping	Simbol	Faktor bobot	Frekuensi kejadian	Frek bbobot
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
Pejalan kaki	PED	0,6	56	34
Parkir, kendaraan berhenti	PSV	0,8	134	107
Kendaraan masuk + keluar	EEV	1,0	364	364
Kendaraan lambat	SMV	0,4	14	6
Total				810

2. Penentuan Kelas Hambatan Samping

Frekuensi Berbobot kejadian	Kondisi khusus	Kelas hambatan samping
(30)	(31)	(32)
<110	Pemukiman, hamper tidak ada kegiatan	Sangat Rendah
110 - 299	Pemukiman, beberapa kegiatan umum, dll	Rendah
300 - 499	daerah industri dengan toko-toko disisi jalan	Sedang
500 - 899	Daerah niaga aktifitas sisi jalan yang tinggi	Tinggi
>900	Daerah Niaga aktifitas pasar sisi jalan yang sangat tinggi	Sangat Tinggi

JALAN PERKOTAAN	Hari/tanggal	Sabtu, 25 Juli 2020	Ditangani oleh
FORM UR-2 : DATA MASUKAN	Nama ruas jalan	RA. Kartini	
KECEPATAN	Kode segmen		Diperiksa oleh
KAPASITAS	Periode waktu		Nomor formulir

Kecepatan arus bebas kendaraan ringan

$$FV = (FV_0 + FV_w) \times FFVSE \times FFVCS$$

Soal /arah	Faktor penyesuaian					
	Kecepatan arus bebas dasar FV ₀ Tabel B - 1 : 1 (km/jam)	untuk lebar jalur FV _w Tabel B - 2 : 1 (km/jam)	FV ₀ + FV _w 2 + 3 (km/jam)	Hambatan Samping FFV _{Sf} Tabel B - 3 : 1	Fungsi jalan dan guna lahan FFV _{Cs} Tabel B : 4 - 1	Kecepatan arus bebas FV (4 x 5 x 6) (km/jam)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	55	-4	51	0,96	0,99	48,47

Kapasitas

$$C = CO \times FCW \times FCsv \times FCSF \times FCCS$$


Soal /arah	Faktor penyesuaian untuk kapasitas					Kapasitas (11 x 12 x 13 x 14x15)
	Kapasitas Dasar Tabel C - 1 : 1 (smp/jam)	Lebar jalur FC _w Tabel C - 2 : 1	Pemisahan arah FC _{sp} Tabel C - 3 : 1	Hambatan samping FC _{Sf} Tabel C-4 : 1	ukuran kota FC _{Cs} Tabel C-5 : 1	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
	6600	0,96	1	0,98	0,9	5588
	6600	0,96	1	1,2	0,9	6843


Kecepatan kendaraan ringan


Soal/arah	Arus lalu lintas	Derajat Kejenuhan	Kecepatan	Panjang segmen jalan	Waktu tempuh
		Q Formulir UR - 2 (smp/jam)	DS = Q'C (21/16)	VLV Gbr. D - 2 : 1 atau 2 (km/jam)	L km
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
	2909	0,52	44	0,2	0,00455
	2909	0,43			


Survai Hari SENIN


Survai Lalu Lintas


		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS		
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN		
		LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.		
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Senin, 27 Juli 2020		
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan	
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional		
		Arah	Surabaya - Malang			
		Waktu	06.00-18.00			
		Shif				
		Survaioir				
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal		
		Lebar Jalan	6	Naik/turun	0	
		Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen	Datar	
Waktu tiap 15 menit		JENIS KENDARAAN				
		Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar
06.00-06.15	45	18	1	2	0	491
06.15-06.30	57	17	4	5	0	429
06.30-06.45	51	17	3	4	0	561
06.45-07.00	40	12	1	2	0	524
07.00-07.15	50	11	0	3	1	451
07.15-07.30	58	11	1	2	1	440
07.30-07.45	61	14	1	5	0	408
07.45-08.00	70	10	3	6	1	362
08.00-08.15	67	12	1	2	0	384
08.15-08.30	66	9	1	4	0	420
08.30-08.45	65	10	2	4	2	473
08.45-09.00	58	15	0	4	1	441
09.00-09.15	64	15	3	14	0	465
09.15-09.30	68	9	1	9	0	474
09.30-09.45	79	7	1	12	0	454
09.45-10.00	67	13	0	9	0	511
10.00-10.15	62	15	0	11	1	430
10.15-10.30	67	13	1	8	1	435
10.30-10.45	71	10	1	8	1	470
10.45-11.00	90	10	3	9	2	464
11.00-11.15	62	11	1	6	0	363
11.15-11.30	68	8	1	12	0	381
11.30-11.45	73	12	3	7	1	390
11.45-12.00	58	7	0	8	0	316
12.00-12.15	59	10	2	7	1	453
12.15-12.30	60	7	2	7	0	574
12.30-12.45	92	10	0	8	0	420
12.45-13.00	77	7	1	5	0	475
13.00-13.15	80	6	0	4	1	564
13.15-13.30	88	8	0	5	1	483
13.30-13.45	69	8	3	5	0	456
13.45-14.00	42	7	1	3	2	429
14.00-14.15	40	6	1	0	1	402
14.15-14.30	32	9	0	2	3	415
14.30-14.45	62	11	2	0	0	384
14.45-15.00	50	9	1	3	0	373
15.00-15.15	61	13	1	6	0	452
15.15-15.30	45	7	0	0	0	487
15.30-15.45	55	9	1	1	1	497
15.45-16.00	52	7	3	0	0	484
16.00-16.15	55	6	0	0	0	419
16.15-16.30	71	12	0	2	1	431
16.30-16.45	55	5	1	10	0	677
16.45-17.00	88	7	0	3	0	587
17.00-17.15	63	7	1	4	0	496
17.15-17.30	93	12	2	5	2	473
17.30-17.45	64	9	2	5	0	476
17.45-18.00	45	12	2	3	0	431
Jumlah	3015	490	59	244	25	21875
Keterangan :						
Cuaca		: terang	Tipe Alinyemen		:	Datar/Bukit /Gunung
Tipe Jalan		: 2/2UD ; 4/2 UD ; 2/1 ; 4/2 D ;3/1 ; 6/2D		Lengkung Horisontal		Ada/tidak ada

	UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS			
	FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN	4		
	LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.	2		
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya	Hari/Tanggal	Senin, 27 Juli 2020				
	Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan		
	Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional			
	Arah	Malang-Surabaya				
	Waktu	06.00-18.00				
	Shif					
	Survaioar					
	Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal			
	Lebar Jalan	6	Naik/turun	0		
Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen	Datar			
Waktu tiap 15 menit	JENIS KENDARAAN					
	Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar	Sepeda Motor
06.00-06.15	41	13	1	0	0	431
06.15-06.30	46	15	1	1	0	440
06.30-06.45	57	11	1	4	0	518
06.45-07.00	68	14	2	2	2	462
07.00-07.15	65	15	1	3	1	420
07.15-07.30	72	11	1	2	0	484
07.30-07.45	51	8	3	4	0	420
07.45-08.00	40	10	4	6	0	498
08.00-08.15	46	13	1	2	1	439
08.15-08.30	46	9	0	9	0	373
08.30-08.45	51	9	2	4	0	377
08.45-09.00	72	9	2	6	1	408
09.00-09.15	56	16	1	2	0	391
09.15-09.30	57	12	2	5	2	415
09.30-09.45	69	13	0	5	1	451
09.45-10.00	58	16	2	4	0	425
10.00-10.15	61	10	0	6	0	476
10.15-10.30	46	12	2	5	0	342
10.30-10.45	66	14	0	5	1	384
10.45-11.00	70	16	1	5	0	420
11.00-11.15	66	8	3	6	2	377
11.15-11.30	82	7	2	7	0	376
11.30-11.45	83	9	1	8	0	415
11.45-12.00	79	9	1	10	1	376
12.00-12.15	61	8	2	5	1	418
12.15-12.30	102	7	1	9	0	528
12.30-12.45	86	8	3	5	0	475
12.45-13.00	78	11	2	14	0	462
13.00-13.15	65	9	0	6	2	420
13.15-13.30	58	11	2	9	0	449
13.30-13.45	72	10	1	10	1	409
13.45-14.00	33	10	1	10	1	377
14.00-14.15	39	11	1	6	2	373
14.15-14.30	40	15	2	6	2	387
14.30-14.45	66	12	2	7	0	361
14.45-15.00	48	12	1	8	0	395
15.00-15.15	47	11	1	4	0	450
15.15-15.30	75	16	0	6	0	477
15.30-15.45	62	14	2	4	0	519
15.45-16.00	68	8	1	5	1	464
16.00-16.15	64	8	0	2	1	542
16.15-16.30	68	12	4	5	0	520
16.30-16.45	63	11	0	4	0	618
16.45-17.00	72	11	2	1	0	573
17.00-17.15	70	13	0	6	0	531
17.15-17.30	52	10	0	3	0	453
17.30-17.45	48	9	2	3	0	498
17.45-18.00	12	0	0	0	0	453
Jumlah	2897	526	64	249	23	21270
Keterangan :						
Cuaca	: terang	Tipe Alinyemen		Datar/Bukit /Gunung		
Tipe Jalan	: 2/2UD : 4/2 UD : 2/1 : 4/2 D :3/1 : 6/2D		Lengkung Horisontal		Ada/tidak ada	

	UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS			
	FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN	4		
	LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.	3		
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Senin, 27 Juli 2020		
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan	
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional		
		Arah	Surabaya- Malang			
		Waktu	06.00-18.00			
		Shif				
		Survaior				
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal		
		Lebar Jalan	6	Naik/turun		0
Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen		Datar		
Waktu tiap 30 menit	JENIS KENDARAAN					
	Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar	Sepeda Motor
06:00-07:00	193	64	9	13	0	2005
06.15-07.15	198	57	8	14	1	1965
06.30-07.30	199	51	5	11	2	1976
06.45-07.45	209	48	3	12	2	1823
07:00-08:00	239	46	5	16	3	1661
07.15-08.15	256	47	6	15	2	1594
07.30-08.30	264	45	6	17	1	1574
07.45-08.45	268	41	7	16	3	1639
08:00-09:00	256	46	4	14	3	1718
08.15-09.15	253	49	6	26	3	1799
08.30-09.30	255	49	6	31	3	1853
08.45-09.45	269	46	5	39	1	1834
09:00-10:00	278	44	5	44	0	1904
09.15-10.15	276	44	2	41	1	1869
09.30-10.30	275	48	2	40	2	1830
09.45-10.45	267	51	2	36	3	1846
10:00-11:00	290	48	5	36	5	1799
10.15-11.15	290	44	6	31	4	1732
10.30-11.30	291	39	6	35	3	1678
10.45-11.45	293	41	8	34	3	1598
11:00-12:00	261	38	5	33	1	1450
11.15-12.15	258	37	6	34	2	1540
11.30-12.30	250	36	7	29	2	1733
11.45-12.45	269	34	4	30	1	1763
12:00-13:00	288	34	5	27	1	1922
12.15-13.15	309	30	3	24	1	2033
12.30-13.30	337	31	1	22	2	1942
12.45-13.45	314	29	4	19	2	1978
13:00-14:00	279	29	4	17	4	1932
13.15-14.15	239	29	5	13	4	1770
13.30-14.30	183	30	5	10	6	1702
13.45-14.45	176	33	4	5	6	1630
14:00-15:00	184	35	4	5	4	1574
14.15-15.15	205	42	4	11	3	1624
14.30-15.30	218	40	4	9	0	1696
14.45-15.45	211	38	3	10	1	1809
15:00-16:00	213	36	5	7	1	1920
15.15-16.15	207	29	4	1	1	1887
15.30-16.30	233	34	4	3	2	1831
15.45-16.45	233	30	4	12	1	2011
16:00-17:00	269	30	1	15	1	2114
16.15-17.15	277	31	2	19	1	2191
16.30-17.30	299	31	4	22	2	2233
16.45-17.45	308	35	5	17	2	2032
17:00-18:00	265	40	7	17	2	1876
Jumlah	11404	1789	210	932	98	81890
Keterangan :						
Cuaca	: terang		Tipe Alinyemen	: Datar/Bukit /Gunung		
Tipe Jalan	: 2/2UD ; 4/2 UD ; 2/1 ; 4/2 D :3/1 ; 6/2D		Lengkung Horisontal		: Ada/tidak ada	

		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS		
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN		
		LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.		
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Senin, 27 Juli 2020		
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan	
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional		
		Arah	Malang-Surabaya			
		Waktu	06.00-18.00			
		Shif				
		Survaior				
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal		
		Lebar Jalan	6	Naik/turun	0	
		Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen	Datar	
Waktu tiap 30 menit		JENIS KENDARAAN				
		Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar
06:00-07:00	212	53	5	7	2	1851
06.15-07.15	236	55	5	10	3	1840
06.30-07.30	262	51	5	11	3	1884
06.45-07.45	256	48	7	11	3	1786
07:00-08:00	228	44	9	15	1	1822
07.15-08.15	209	42	9	14	1	1841
07.30-08.30	183	40	8	21	1	1730
07.45-08.45	183	41	7	21	1	1687
08:00-09:00	215	40	5	21	2	1597
08.15-09.15	225	43	5	21	1	1549
08.30-09.30	236	46	7	17	3	1591
08.45-09.45	254	50	5	18	4	1665
09:00-10:00	240	57	5	16	3	1682
09.15-10.15	245	51	4	20	3	1767
09.30-10.30	234	51	4	20	1	1694
09.45-10.45	231	52	4	20	1	1627
10:00-11:00	243	52	3	21	1	1622
10.15-11.15	248	50	6	21	3	1523
10.30-11.30	284	45	6	23	3	1557
10.45-11.45	301	40	7	26	2	1588
11:00-12:00	310	33	7	31	3	1544
11.15-12.15	305	33	6	30	2	1585
11.30-12.30	325	33	5	32	2	1737
11.45-12.45	328	32	7	29	2	1797
12:00-13:00	327	34	8	33	1	1883
12.15-13.15	331	35	6	34	2	1885
12.30-13.30	287	39	7	34	2	1806
12.45-13.45	273	41	5	39	3	1740
13:00-14:00	228	40	4	35	4	1655
13.15-14.15	202	42	5	35	4	1608
13.30-14.30	184	46	5	32	6	1546
13.45-14.45	178	48	6	29	5	1498
14:00-15:00	193	50	6	27	4	1516
14.15-15.15	201	50	6	25	2	1593
14.30-15.30	236	51	4	25	0	1683
14.45-15.45	232	53	4	22	0	1841
15:00-16:00	252	49	4	19	1	1910
15.15-16.15	269	46	3	17	2	2002
15.30-16.30	262	42	7	16	2	2045
15.45-16.45	263	39	5	16	2	2144
16:00-17:00	267	42	6	12	1	2253
16.15-17.15	273	47	6	16	0	2242
16.30-17.30	257	45	2	14	0	2175
16.45-17.45	242	43	4	13	0	2055
17:00-18:00	182	32	2	12	0	1935
Jumlah	11132	1996	246	981	92	79581
Keterangan :						
Cuaca	: terang	Tipe Alinyemen		:	Datar/Bukit /Gunung	
Tipe Jalan	: 2/2UD ; 4/2 UD ; 2/1 ; 4/2 D ;3/1 ; 6/2D	Lengkung Horisontal		:	Ada/tidak ada	

 UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL LABORATORIUM TRANSPORTASI		PENCACAHAN LALU LINTAS				LAMPIRAN		4							
		Sinon: 27 Juli 2020		KOTA		Pasuruan		LEMBAR NO.		5					
HARI/TANGGAL		Cerah		NAMA JALAN		RA. Kartini		Kelas Fungsional							
DIPERIKSA OLEH				ARAH		Surabaya – Malang		Naik/Turun							
JAM PUNCAK		16.30-17.30		TIPE JALAN		4/2D		Tipe alinyemen		Datar					
VOLUME L L JAM PUNCAK		1485 smp/jam		LEBAR JALAN		6		Arus total maks		2591 kend/jam					
PROVINSI															
Periode Pencatatan (Tiap 15mentit)	KLASIFIKASI KENDARAAN						Juml. kend/15'	SMP kend/15'	Periode Pencatatan (Tiap jam)	Juml. kendaraan/jam	smp/jam				
	LV		LB		MHV							LT		MC	
	1	1,5	1,3	2	0,5										
06.00-06.15	45	18	1	2	0	491	557	313	06.00-07.00	2284	1290				
06.15-06.30	57	17	4	5	0	429	512	301	06.15-07.15	2243	1270				
06.30-06.45	51	17	3	4	0	561	636	358	06.30-07.30	2244	1264				
06.45-07.00	40	12	1	2	0	524	579	318	06.45-07.45	2097	1193				
07.00-07.15	50	11	0	3	1	451	516	292	07.00-08.00	1970	1150				
07.15-07.30	58	11	1	2	1	440	513	295	07.15-08.15	1920	1133				
07.30-07.45	61	14	1	5	0	408	489	287	07.30-08.30	1907	1129				
07.45-08.00	70	10	3	6	1	362	452	275	07.45-08.45	1974	1166				
08.00-08.15	67	12	1	2	0	384	466	275	08.00-09.00	2041	1191				
08.15-08.30	66	9	1	4	0	420	500	283	08.15-09.15	2136	1250				
08.30-08.45	65	10	2	4	2	473	556	324	08.30-09.30	2197	1286				
08.45-09.00	58	15	0	4	1	441	519	301	08.45-09.45	2194	1292				
09.00-09.15	64	15	3	14	0	465	561	334	09.00-10.00	2275	1359				
09.15-09.30	68	9	1	9	0	474	561	327	09.15-10.15	2233	1313				
09.30-09.45	79	7	1	12	0	454	553	330	09.30-10.30	2197	1297				
09.45-10.00	67	13	0	9	0	511	600	347	09.45-10.45	2205	1297				
10.00-10.15	62	15	0	11	1	430	519	308	10.00-11.00	2183	1302				
10.15-10.30	67	13	1	8	1	435	525	311	10.15-11.15	2107	1257				
10.30-10.45	71	10	1	8	1	470	561	330	10.30-11.30	2052	1230				
10.45-11.00	90	10	3	9	2	464	578	352	10.45-11.45	1977	1195				
11.00-11.15	62	11	1	6	0	363	443	264	11.00-12.00	1788	1076				
11.15-11.30	68	8	1	12	0	381	470	284	11.15-12.15	1877	1122				
11.30-11.45	73	12	3	7	1	390	486	296	11.30-12.30	2057	1205				
11.45-12.00	58	7	0	8	0	316	389	233	11.45-12.45	2101	1232				
12.00-12.15	59	10	2	7	1	453	532	310	12.00-13.00	2277	1328				
12.15-12.30	60	7	2	7	0	574	650	366	12.15-13.15	2400	1393				
12.30-12.45	92	10	0	8	0	420	530	322	12.30-13.30	2335	1373				
12.45-13.00	77	7	1	5	0	475	565	330	12.45-13.45	2346	1367				
13.00-13.15	80	6	0	4	1	564	655	375	13.00-14.00	2265	1310				
13.15-13.30	88	8	0	5	1	483	585	346	13.15-14.15	2060	1185				
13.30-13.45	69	8	3	5	0	456	541	316	13.30-14.30	1936	1097				
13.45-14.00	42	7	1	3	2	429	484	273	13.45-14.45	1854	1049				
14.00-14.15	40	6	1	0	1	402	450	251	14.00-15.00	1806	1027				
14.15-14.30	32	9	0	2	3	415	461	257	14.15-15.15	1889	1085				
14.30-14.45	62	11	2	0	0	384	459	268	14.30-15.30	1967	1124				
14.45-15.00	50	9	1	3	0	373	436	251	14.45-15.45	2072	1173				
15.00-15.15	61	13	1	6	0	452	533	309	15.00-16.00	2182	1228				
15.15-15.30	45	7	0	0	0	487	539	296	15.15-16.15	2129	1189				
15.30-15.45	55	9	1	1	1	497	564	317	15.30-16.30	2107	1196				
15.45-16.00	52	7	3	0	0	484	546	306	15.45-16.45	2291	1292				
16.00-16.15	55	6	0	0	0	419	480	271	16.00-17.00	2430	1379				
16.15-16.30	71	12	0	2	1	431	517	303	16.15-17.15	2521	1433				
16.30-16.45	55	5	1	10	0	677	748	413	16.30-17.30	2591	1485				
16.45-17.00	88	7	0	3	0	587	685	392	16.45-17.45	2399	1393				
17.00-17.15	63	7	1	4	0	496	571	325	17.00-18.00	2207	1280				
17.15-17.30	93	12	2	5	2	473	587	355							
17.30-17.45	64	9	2	5	0	476	556	321							
17.45-18.00	45	12	2	3	0	431	493	279							
Total	3015	490	59	244	25	21875	25708	14898,2							
%	11,73	%	1,91%	0,23%	0,95%	0,10%	85,09	100,0							

 UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL LABORATORIUM TRANSPORTASI		PENCACAHAN LALU LINTAS				LAMPIRAN		4			
						LEMBAR NO.		6			
HARI /TANGGAL		Senin, 27 Juli 2020		KOTA		Pasuruan					
CUACA		Cerah		NAMA JALAN		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
DIPERIKSA OLEH		16.15-17.15		ARAH		Malang - Surabaya		Naik/Turun			
JAM PUNCAK		1471 simpj		Tipe JALAN		4/2D		Datar			
VOLUME LL JAM PUNCAK		1471 simpj		LEBAR JALAN		6		Arus total maks 2584 kend/jam			
PROPOSISI											
Periode Pencatatan (Tiap 15menit)	KLASIFIKASI KENDARAAN						Juml. kend/ 15'	SMP kend /15'	Periode Pencatatan (Tiap jam)	Juml.kend/jam	simpj am
	LY	LB	MHV	LT	MC						
	1	1,5	1,3	2	0,5						
06.00-06.15	41	13	1	0	0	431	486	271	06.00-07.00	2130	1211
06.15-06.30	46	15	1	1	0	440	503	284	06.15-07.15	2149	1238
06.30-06.45	57	11	1	4	0	518	591	334	06.30-07.30	2216	1283
06.45-07.00	68	14	2	2	2	462	550	323	06.45 -07.45	2111	1228
07.00-07.15	65	15	1	3	1	420	505	297	07.00-08.00	2119	1218
07.15-07.30	72	11	1	2	0	484	570	329	07.15-08.15	2116	1205
07.30-07.45	51	8	3	4	0	420	486	279	07.30-08.30	1983	1129
07.45-08.00	40	10	4	6	0	498	558	313	07.45-08.45	1940	1107
08.00-08.15	46	13	1	2	1	439	502	285	08.00-09.00	1880	1092
08.15-08.30	46	9	0	9	0	373	437	253	08.15-09.15	1844	1079
08.30-08.45	51	9	2	4	0	377	443	257	08.30-09.30	1900	1116
08.45-09.00	72	9	2	6	1	408	498	298	08.45-09.45	1996	1175
09.00-09.15	56	16	1	5	0	391	466	272	09.00-10.00	2003	1172
09.15-09.30	57	12	2	5	2	415	493	290	09.15-10.15	2090	1218
09.30-09.45	69	13	0	5	1	451	539	316	09.30-10.30	2004	1166
09.45-10.00	58	16	2	4	0	425	505	295	09.45-10.45	1935	1131
10.00-10.15	61	10	0	6	0	476	553	317	10.00-11.00	1942	1140
10.15-10.30	46	12	2	5	0	342	407	239	10.15-11.15	1851	1102
10.30-10.45	66	14	0	5	1	384	470	281	10.30-11.30	1918	1152
10.45-11.00	70	16	1	5	0	420	512	304	10.45-11.45	1964	1183
11.00-11.15	66	8	3	6	2	377	462	279	11.00-12.00	1928	1172
11.15-11.30	82	7	2	7	0	376	474	289	11.15-12.15	1961	1183
11.30-11.45	83	9	1	8	0	415	516	311	11.30-12.30	2134	1280
11.45-12.00	79	9	1	10	1	376	476	293	11.45-12.45	2195	1311
12.00-12.15	61	8	2	5	1	418	495	290	12.00-13.00	2286	1359
12.15-12.30	102	7	1	9	0	528	647	386	12.15-13.15	2293	1366
12.30-12.45	86	8	3	5	0	475	577	343	12.30-13.30	2175	1288
12.45-13.00	78	11	2	14	0	462	567	341	12.45-13.45	2101	1248
13.00-13.15	65	9	0	6	2	420	502	296	13.00-14.00	1966	1155
13.15-13.30	58	11	2	9	0	449	529	308	13.15-14.15	1896	1109
13.30-13.45	72	10	1	10	1	409	503	303	13.30-14.30	1819	1064
13.45-14.00	33	10	1	10	1	377	432	248	13.45-14.45	1764	1032
14.00-14.15	39	11	1	6	2	373	432	250	14.00-15.00	1796	1053
14.15-14.30	40	15	2	6	2	387	452	263	14.15-15.15	1877	1093
14.30-14.45	66	12	2	7	0	361	448	271	14.30-15.30	1999	1167
14.45-15.00	48	12	1	8	0	395	464	269	14.45-15.45	2152	1240
15.00-15.15	47	11	1	4	0	450	513	290	15.00-16.00	2235	1289
15.15-15.30	75	16	0	6	0	477	574	337	15.15-16.15	2339	1347
15.30-15.45	62	14	2	4	0	519	601	344	15.30-16.30	2374	1362
15.45-16.00	68	8	1	5	1	464	547	318	15.45-16.45	2469	1406
16.00-16.15	64	8	0	3	1	542	617	348	16.00-17.00	2581	1462
16.15-16.30	68	12	4	5	0	520	609	353	16.15-17.15	2584	1471
16.30-16.45	63	11	0	4	0	618	696	388	16.30-17.30	2493	1411
16.45-17.00	72	11	2	1	0	573	659	374	16.45-17.45	2357	1335
17.00-17.15	70	13	0	6	0	531	620	356	17.00-18.00	2163	1200
17.15-17.30	52	10	0	3	0	453	518	292			
17.30-17.45	48	9	2	3	0	498	560	313			
17.45-18.00	12	0	0	0	0	453	465	239			
Total	2897	526	64	249	23	21270	25029	14523,7			
%	11,57 %	2,10%	0,26%	0,99%	0,09%	84,98 %	100,0 %				

JALAN PERKOTAAN	Hari/tanggal	Senin, 27 Juli 2020	Ditangani oleh
FORM UR-2 : DATA MASUKAN	Nama ruas jalan	RA. Kartini	
ARUS LALU LINTAS	Kode segmen		Diperiksa oleh
HAMBATAN SAMPING	Periode waktu		Nomor formulir

Lalu lintas harian rerata tahunan

LHRT (kend/hari)

Faktor - k =									
LV%	12,11	MHV%	0,94	LB	0,28	LT	0,08	MC%	86,59

Data arus kendaraan/jam

Baris	Tipe kend	Kendaraan Ringan	Menengah Berat	Bis Besar	Truk Besar	Sepeda motor	Total flow Q							
1.1	emp arah 1	LV : 1,00	MHV : 1,30	LB : 1,50	LT : 2,00	MC : 0,50								
1.2	emp arah 2	LV : 1,00	MHV : 1,30	LB : 1,50	LT : 2,00	MC : 0,50								
2	Arah	kend/jam	kend/jam	kend/jam	kend/jam	kend/jam	arah %	kend/jam	smp/jam					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(10)	(11)					
3	1	330	330	22	29	4	6	2	4	2233	1117	50	2591	1485
4	2	320	320	16	21	6	9	0	0	2242	1121	50	2584	1471
5	1+2	650	650	38	49	10	15	2	4	4475	2238	100	5175	2956

Catatan : Untuk kelandaian khusus arah 1 = datar, 2 = datar

Penisahan arah SP = Q1/(Q1+2) = 50

Faktor-smp Fsp = 0,571

Kelas Hambatan Samping

Bila data rinci tersedia, digunakan tabel pertama untuk menentukan frekuensi berbotok kejadian, dan selanjutnya digunakan tabel kedua. Bila tidak, gunakan hanya tabel kedua

1. Penentuan frekuensi kejadian

Perhitungan frekuensi berbotok

kejadian per jam per 200 m dari segmen jalan yang diamati pada kedua sisi jalan

Tipe kejadian hambatan samping	Simbol	Faktor bobot	Frekuensi kejadian	Frek bbotok
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
Pejalan kaki	PED	0,6	62	37
Parkir, kendaraan berhenti	PSV	0,8	171	137
Kendaraan masuk + keluar	EEV	1,0	393	393
Kendaraan lambat	SMV	0,4	32	13
Total				580

2. Penentuan Kelas Hambatan Samping

Frekuensi Berbotok kejadian	Kondisi khusus	Kelas hambatan samping
(30)	(31)	(32)
<110	Pemukiman, hamper tidak ada kegiatan	Sangat Rendah
110 - 299	Pemukiman, beberapa angkutan umum, dll	Rendah
300 - 499	daerah industri dengan toko-toko disisi jalan	Sedang
500 - 899	Daerah niaga aktifitas sisi jalan yang tinggi	Tinggi
>900	Daerah Niaga aktifitas pasar sisi jalan yang sangat tinggi	Sangat Tinggi

JALAN PERKOTAAN	Hari/tanggal	Senin, 27 Juli 2020	Ditangani oleh
FORM UR-2 : DATA MASUKAN	Nama ruas jalan	RA. Kartini	
KECEPATAN	Kode segmen		Diperiksa oleh
KAPASITAS	Periode waktu		Nomor formulir

Kecepatan arus bebas kendaraan ringan

$$FV = (FV_0 + FV_w) \times FFVSE \times FFVCS$$

Soal /arah	Faktor penyesuaian					
	Kecepatan arus bebas dasar FV ₀ Tabel B - 1 : 1 (km/jam)	untuk lebar jalur FV _w Tabel B - 2 : 1 (km/jam)	FV ₀ + FV _w 2 + 3 (km/jam)	Hambatan Samping FFV _{Sf} Tabel B - 3 : 1	Fungsi jalan dan guna lahan FFV _{Cs} Tabel B : 4 - 1	Kecepatan arus bebas FV (4 x 5 x 6) (km/jam)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	55	-4	51	0,96	0,99	48,47

Kapasitas

$$C = CO \times FCW \times FCsv \times FCSF \times FCCS$$


Soal /arah	Faktor penyesuaian untuk kapasitas					Kapasitas (11 x 12 x 13 x 14x15)
	Kapasitas Dasar Tabel C - 1 : 1 (smp/jam)	Lebar jalur FC _w Tabel C - 2 : 1	Pemisahan arah FC _{sp} Tabel C - 3 : 1	Hambatan samping FCS _f Tabel C-4 : 1	ukuran kota FCC _s Tabel C-5 : 1	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
	6600	0,96	1	0,98	0,9	5588
	6600	0,96	1	1,2	0,9	6843


Kecepatan kendaraan ringan


Soal/arah	Arus lalu lintas Q	Derajat Kejenuhan DS = Q/C	Kecepatan VLV	Panjang segmen jalan L	Waktu tempuh TT
		Formulir UR - 2 (smp/jam)	(21/16)	Gbr. D - 2 : 1 atau 2 (km/jam)	L (24)(23) jam
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
	2956	0,53	44	0,2	0,00455
	2956	0,43			


Survai Hari RABU


Survai Lalu Lintas


		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS		
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN		
		LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.		
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Rabu, 29 Juli 2020		
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan	
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional		
		Arah	Surabaya - Malang			
		Waktu	06.00-18.00			
		Shif				
		Survaioir				
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal		
		Lebar Jalan	6	Naik/turun	0	
		Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen	Datar	
Waktu tiap 15 menit		JENIS KENDARAAN				
		Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar
06.00-06.15	41	10	1	0	2	384
06.15-06.30	55	15	4	0	0	453
06.30-06.45	60	15	3	1	0	562
06.45-07.00	58	16	3	2	0	484
07.00-07.15	56	15	0	1	0	431
07.15-07.30	46	20	2	1	0	420
07.30-07.45	60	12	1	3	0	441
07.45-08.00	56	11	1	0	0	476
08.00-08.15	57	12	1	2	0	396
08.15-08.30	66	9	1	4	0	487
08.30-08.45	64	10	2	4	2	473
08.45-09.00	55	16	0	4	1	542
09.00-09.15	64	17	3	14	0	465
09.15-09.30	68	9	1	9	0	474
09.30-09.45	56	7	1	12	0	454
09.45-10.00	67	13	0	9	0	511
10.00-10.15	53	18	0	11	1	430
10.15-10.30	67	13	1	8	1	435
10.30-10.45	71	10	1	8	1	470
10.45-11.00	78	10	3	9	2	475
11.00-11.15	77	14	2	7	0	494
11.15-11.30	68	11	2	10	0	450
11.30-11.45	65	9	1	12	0	532
11.45-12.00	73	12	1	4	1	425
12.00-12.15	66	21	2	7	1	453
12.15-12.30	96	11	4	7	0	574
12.30-12.45	67	10	1	8	0	420
12.45-13.00	78	15	2	5	0	475
13.00-13.15	67	6	0	4	1	564
13.15-13.30	80	8	0	5	1	483
13.30-13.45	69	8	3	5	0	456
13.45-14.00	42	7	1	3	2	429
14.00-14.15	40	6	1	0	1	402
14.15-14.30	32	9	0	2	3	415
14.30-14.45	62	11	2	0	0	384
14.45-15.00	50	9	1	3	0	373
15.00-15.15	61	13	1	6	0	452
15.15-15.30	45	7	0	0	0	487
15.30-15.45	55	9	1	1	1	497
15.45-16.00	52	7	3	0	0	484
16.00-16.15	56	9	0	4	0	437
16.15-16.30	64	10	1	2	0	547
16.30-16.45	65	12	1	10	0	484
16.45-17.00	67	13	0	3	1	553
17.00-17.15	86	12	0	4	0	588
17.15-17.30	79	18	0	5	1	482
17.30-17.45	66	12	0	5	0	477
17.45-18.00	58	4	1	3	0	376
Jumlah	2984	551	60	227	23	22456
Keterangan :						
Cuaca		: terang	Tipe Alinyemen		: Lengkung Horisontal	Datar/Bukit /Gunung
Tipe Jalan		: 2/2UD ; 4/2 UD ; 2/1 ; 4/2 D ;3/1 ; 6/2D				Ada/tidak ada

	UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS			
	FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN	5		
	LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.	2		
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Rabu, 29 Juli 2020		
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan	
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional		
		Arah	Malang-Surabaya			
		Waktu	06.00-18.00			
		Shif				
		Survaioir				
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal		
		Lebar Jalan	6	Naik/turun	0	
		Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen	Datar	
JENIS KENDARAAN						
Waktu tiap 15 menit	Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar	Sepeda Motor
06.00-06.15	41	11	0	0	0	387
06.15-06.30	54	11	1	1	0	531
06.30-06.45	57	16	1	0	0	425
06.45-07.00	68	13	3	2	1	410
07.00-07.15	78	10	1	4	0	452
07.15-07.30	61	11	2	1	0	532
07.30-07.45	52	8	2	6	0	514
07.45-08.00	53	9	3	7	0	535
08.00-08.15	43	12	1	3	0	439
08.15-08.30	46	10	2	8	1	373
08.30-08.45	51	15	2	5	0	375
08.45-09.00	72	9	1	6	1	390
09.00-09.15	56	9	1	1	0	396
09.15-09.30	57	8	3	4	2	415
09.30-09.45	69	12	0	7	1	451
09.45-10.00	58	11	2	4	0	442
10.00-10.15	61	9	0	6	0	441
10.15-10.30	44	12	2	5	0	380
10.30-10.45	67	14	1	5	1	384
10.45-11.00	70	12	1	5	0	420
11.00-11.15	64	9	3	6	2	387
11.15-11.30	60	11	0	8	0	374
11.30-11.45	76	8	1	8	0	415
11.45-12.00	67	12	1	10	1	376
12.00-12.15	51	9	2	6	1	418
12.15-12.30	69	13	1	9	1	528
12.30-12.45	63	18	2	5	0	475
12.45-13.00	112	15	3	11	0	462
13.00-13.15	65	9	0	6	2	420
13.15-13.30	58	11	2	9	0	449
13.30-13.45	72	10	1	8	1	409
13.45-14.00	33	10	1	10	1	377
14.00-14.15	39	9	1	6	2	396
14.15-14.30	40	12	2	6	2	387
14.30-14.45	66	12	2	7	0	386
14.45-15.00	48	12	1	8	0	395
15.00-15.15	47	11	1	4	0	450
15.15-15.30	75	8	0	6	0	477
15.30-15.45	62	8	2	4	0	519
15.45-16.00	68	8	1	5	1	464
16.00-16.15	47	4	1	4	1	358
16.15-16.30	70	13	1	3	2	434
16.30-16.45	81	12	0	5	1	498
16.45-17.00	90	12	1	3	0	545
17.00-17.15	81	12	0	5	1	308
17.15-17.30	84	10	0	3	1	529
17.30-17.45	83	7	3	4	1	539
17.45-18.00	75	7	1	4	0	375
Jumlah	3004	514	63	253	28	20842
Keterangan :						
Cuaca : terang		Tipe Alinyemen :		Datar/Bukit /Gunung		
Tipe Jalan : 2/2UD : 4/2 UD : 2/1 : 4/2 D :3/1 : 6/2D				Lengkung Horisontal		
				Ada/tidak ada		

	UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS			
	FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN	5		
	LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.	3		
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Rabu, 29 Juli 2020		
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan	
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional		
		Arah	Surabaya - Malang			
		Waktu	06.00-18.00			
		Shif				
		Survaioir				
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal		
		Lebar Jalan	6	Naik/turun		0
Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen		Datar		
Waktu tiap 30 menit	JENIS KENDARAAN					
	Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar	Sepeda Motor
06:00-07:00	214	56	11	3	2	1883
06.15-07.15	229	61	10	4	0	1930
06.30-07.30	220	66	8	5	0	1897
06.45-07.45	220	63	6	7	0	1776
07:00-08:00	218	58	4	5	0	1768
07.15-08.15	219	55	5	6	0	1733
07.30-08.30	239	44	4	9	0	1800
07.45-08.45	243	42	5	10	2	1832
08:00-09:00	242	47	4	14	3	1898
08.15-09.15	249	52	6	26	3	1967
08.30-09.30	251	52	6	31	3	1954
08.45-09.45	243	49	5	39	1	1935
09:00-10:00	255	46	5	44	0	1904
09.15-10.15	244	47	2	41	1	1869
09.30-10.30	243	51	2	40	2	1830
09.45-10.45	258	54	2	36	3	1846
10:00-11:00	269	51	5	36	5	1810
10.15-11.15	293	47	7	32	4	1874
10.30-11.30	294	45	8	34	3	1889
10.45-11.45	288	44	8	38	2	1951
11:00-12:00	283	46	6	33	1	1901
11.15-12.15	272	53	6	33	2	1860
11.30-12.30	300	53	8	30	2	1984
11.45-12.45	302	54	8	26	2	1872
12:00-13:00	307	57	9	27	1	1922
12.15-13.15	308	42	7	24	1	2033
12.30-13.30	292	39	3	22	2	1942
12.45-13.45	294	37	5	19	2	1978
13:00-14:00	258	29	4	17	4	1932
13.15-14.15	231	29	5	13	4	1770
13.30-14.30	183	30	5	10	6	1702
13.45-14.45	176	33	4	5	6	1630
14:00-15:00	184	35	4	5	4	1574
14.15-15.15	205	42	4	11	3	1624
14.30-15.30	218	40	4	9	0	1696
14.45-15.45	211	38	3	10	1	1809
15:00-16:00	213	36	5	7	1	1920
15.15-16.15	208	32	4	5	1	1905
15.30-16.30	227	35	5	7	1	1965
15.45-16.45	237	38	5	16	0	1952
16:00-17:00	252	44	2	19	1	2021
16.15-17.15	282	47	2	19	1	2172
16.30-17.30	297	55	1	22	2	2107
16.45-17.45	298	55	0	17	2	2100
17:00-18:00	289	46	1	17	1	1923
Jumlah	11258	2075	223	883	85	84640
Keterangan :						
Cuaca	: terang		Tipe Alinyemen	: Datar/Bukit /Gunung		
Tipe Jalan	: 2/2UD ; 4/2 UD ; 2/1 ; 4/2 D :3/1 ; 6/2D		Lengkung Horisontal		: Ada/tidak ada	

		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN		SURVAI PENCACAHAN LALU LINTAS		
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL		LAMPIRAN		
		LABORATORIUM TRANSPORTASI		LEMBAR NO.		
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Rabu, 29 Juli 2020		
		Propinsi	Jawa Timur	Kota	Pasuruan	
		Nama Jalan	RA. Kartini	Kelas Fungsional		
		Arah	Malang-Surabaya			
		Waktu	06.00-18.00			
		Shif				
		Survaioir				
		Cuaca	Cerah	Lengkung horisontal		
		Lebar Jalan	6	Naik/turun	0	
		Tipe Jalan	4/2D	Tipe alinyemen	Datar	
JENIS KENDARAAN						
Waktu tiap 30 menit	Sedan/Jeep/ P.Up	Angkutan Kota	Bus Besar	Bus/Truk Sedang	Truk besar	Sepeda Motor
06:00-07:00	220	51	5	3	1	1753
06.15-07.15	257	50	6	7	1	1818
06.30-07.30	264	50	7	7	1	1819
06.45-07.45	259	42	8	13	1	1908
07:00-08:00	244	38	8	18	0	2033
07.15-08.15	209	40	8	17	0	2020
07.30-08.30	194	39	8	24	1	1861
07.45-08.45	193	46	8	23	1	1722
08:00-09:00	212	46	6	22	2	1577
08.15-09.15	225	43	6	20	2	1534
08.30-09.30	236	41	7	16	3	1576
08.45-09.45	254	38	5	18	4	1652
09:00-10:00	240	40	6	16	3	1704
09.15-10.15	245	40	5	21	3	1749
09.30-10.30	232	44	4	22	1	1714
09.45-10.45	230	46	5	20	1	1647
10:00-11:00	242	47	4	21	1	1625
10.15-11.15	245	47	7	21	3	1571
10.30-11.30	261	46	5	24	3	1565
10.45-11.45	270	40	5	27	2	1596
11:00-12:00	267	40	5	32	3	1552
11.15-12.15	254	40	4	32	2	1583
11.30-12.30	263	42	5	33	3	1737
11.45-12.45	250	52	6	30	3	1797
12:00-13:00	295	55	8	31	2	1883
12.15-13.15	309	55	6	31	3	1885
12.30-13.30	298	53	7	31	2	1806
12.45-13.45	307	45	6	34	3	1740
13:00-14:00	228	40	4	33	4	1655
13.15-14.15	202	40	5	33	4	1631
13.30-14.30	184	41	5	30	6	1569
13.45-14.45	178	43	6	29	5	1546
14:00-15:00	193	45	6	27	4	1564
14.15-15.15	201	47	6	25	2	1618
14.30-15.30	236	43	4	25	0	1708
14.45-15.45	232	39	4	22	0	1841
15:00-16:00	252	35	4	19	1	1910
15.15-16.15	252	28	4	19	2	1818
15.30-16.30	247	33	5	16	4	1775
15.45-16.45	266	37	3	17	5	1754
16:00-17:00	288	41	3	15	4	1835
16.15-17.15	322	49	2	16	4	1785
16.30-17.30	336	46	1	16	3	1880
16.45-17.45	338	41	4	15	3	1921
17:00-18:00	323	36	4	16	3	1751
Jumlah	11253	1940	240	987	109	77988
Keterangan :						
Cuaca	: terang	Tipe Alinyemen		:	Datar/Bukit /Gunung	
Tipe Jalan	: 2/2UD ; 4/2 UD ; 2/1 ; 4/2 D ;3/1 ; 6/2D			:	Lengkung Horisontal	
				:	Ada/tidak ada	

 UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL LABORATORIUM TRANSPORTASI		PENCACAHAN LALU LINTAS				LAMPIRAN		5			
		HARI TANGGAL Rabu, 29 Juli 2020				KOTA NAMA JALAN Pasuruan RA. Kartini		LEMBAR NO.		5	
DIPERIKSA OLEH		ARAH		Surabaya - Malang		Kelas Fungsional		Naik/Turun			
JAM PUNCAK		16.15-17.15		TIPE JALAN		4/2D		Tipe alinyemen			
VOLUME L L JAM PUNCAK		1445 smp/jam		LEBAR JALAN		6		Arus total maks			
PROVINSI								252 kEND/jam			
Periode Pencatatan (Tiap 15ment)	KLASIFIKASI KENDARAAN						Juml. kend/15'	SMP.kend /15'	Periode Pencatatan (Tiap jam)	Juml. kendaraan	smp/jam
	LV		LB		MHV						
	1	1,5	1,3	2	0,5						
06.00-06.15	41	10	1	0	2	384	438	249	06.00-07.00	2170	1238
06.15-06.30	55	15	4	0	0	453	527	303	06.15-07.15	2236	1279
06.30-06.45	60	15	3	1	0	562	641	362	06.30-07.30	2198	1257
06.45-07.00	58	16	3	2	1	484	564	325	06.45-07.45	2074	1193
07.00-07.15	56	15	0	1	1	431	504	290	07.00-08.00	2054	1175
07.15-07.30	46	20	2	1	0	420	489	280	07.15-08.15	2018	1156
07.30-07.45	60	12	1	3	0	441	517	298	07.30-08.30	2096	1201
07.45-08.00	56	11	1	0	0	476	544	307	07.45-08.45	2134	1226
08.00-08.15	57	12	1	2	0	396	468	271	08.00-09.00	2208	1268
08.15-08.30	66	9	1	4	0	487	567	325	08.15-09.15	2264	1323
08.30-08.45	64	10	2	4	2	473	555	323	08.30-09.30	2297	1335
08.45-09.00	55	16	0	4	1	542	618	349	08.45-09.45	2272	1320
09.00-09.15	64	17	3	14	0	465	563	336	09.00-10.00	2254	1318
09.15-09.30	68	9	1	9	0	474	561	327	09.15-10.15	2204	1284
09.30-09.45	56	7	1	12	0	454	530	307	09.30-10.30	2168	1268
09.45-10.00	67	13	0	9	0	511	600	347	09.45-10.45	2199	1291
10.00-10.15	53	18	0	11	1	430	513	302	10.00-11.00	2176	1289
10.15-10.30	67	13	1	8	1	435	525	311	10.15-11.15	2257	1327
10.30-10.45	71	10	1	8	1	470	561	330	10.30-11.30	2273	1346
10.45-11.00	78	10	3	9	2	475	577	346	10.45-11.45	2331	1373
11.00-11.15	77	14	2	7	0	494	594	350	11.00-12.00	2270	1333
11.15-11.30	68	11	2	10	0	450	541	320	11.15-12.15	2226	1311
11.30-11.45	65	9	1	12	0	532	619	357	11.30-12.30	2377	1400
11.45-12.00	73	12	1	4	1	425	516	306	11.45-12.45	2364	1342
12.00-12.15	66	21	2	7	1	453	550	328	12.00-13.00	2223	1376
12.15-12.30	96	11	4	7	0	574	692	409	12.15-13.15	2415	1410
12.30-12.45	67	10	1	8	0	420	506	299	12.30-13.30	2300	1359
12.45-13.00	78	15	2	5	0	475	575	340	12.45-13.45	2335	1356
13.00-13.15	67	6	0	4	1	564	642	362	13.00-14.00	2244	1289
13.15-13.30	80	8	0	5	1	483	577	338	13.15-14.15	2052	1177
13.30-13.45	69	8	3	5	0	456	541	316	13.30-14.30	1936	1097
13.45-14.00	42	7	1	3	2	429	484	273	13.45-14.45	1854	1049
14.00-14.15	40	6	1	0	1	402	450	251	14.00-15.00	1806	1027
14.15-14.30	32	9	0	2	3	415	461	257	14.15-15.15	1889	1085
14.30-14.45	62	11	2	0	0	384	459	268	14.30-15.30	1967	1124
14.45-15.00	50	9	1	3	0	373	436	251	14.45-15.45	2072	1173
15.00-15.15	61	13	1	6	0	452	533	309	15.00-16.00	2182	1228
15.15-15.30	45	7	0	0	0	487	539	296	15.15-16.15	2155	1207
15.30-15.45	55	9	1	1	1	497	564	317	15.30-16.30	2240	1263
15.45-16.00	52	7	3	0	0	484	546	306	15.45-16.45	2248	1279
16.00-16.15	56	9	0	4	0	437	506	289	16.00-17.00	2339	1336
16.15-16.30	64	10	1	2	0	547	624	352	16.15-17.15	2523	1445
16.30-16.45	65	12	1	10	0	484	572	334	16.30-17.30	2484	1440
16.45-17.00	67	13	0	3	1	553	637	362	16.45-17.45	2472	1429
17.00-17.15	86	12	0	4	0	588	690	397	17.00-18.00	2277	1322
17.15-17.30	79	18	0	5	1	482	585	347			
17.30-17.45	66	12	0	5	0	477	560	323			
17.45-18.00	58	4	1	3	0	376	442	255			
Total	2984	551	60	227	25	22456	26303	15198,1			
%	11,34	%	2,09%	0,23%	0,86%	0,10%	85,37	100,0			

 UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL LABORATORIUM TRANSPORTASI		PENCACAHAN LALU LINTAS				LAMPIRAN		5			
						LEMBAR NO.		6			
HARI /TANGGAL		Rabu, 29 Juli 2020		KOTA		Pasuruan					
CUACA		Cerah		NAMA JALAN		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
DIPERIKSA OLEH				ARAH		Malang Surabaya		Naik/Turun			
JAM PUNCAK		07:00-08:00		Tipe JALAN		4/2D		Datar			
VOLUME LL JAM PUNCAK		1338 smp/jam		LEBAR JALAN		6		Tipe alinyemen Arus total maks			
PROPOSNI								234kend/jam			
Periode Pencatatan (Tiap 15menit)	KLASIFIKASI KENDARAAN						Juml. kend/ 15'	SMP kend /15'	Periode Pencatatan (Tiap jam)	Juml. kend/jam	smp/j am
	LY	LB	MHV	LT	MC						
	1	1,5	1,3	2	0,5						
06:00-06:15	41	11	0	0	0	387	439	246	06:00-07:00	2033	1161
06:15-06:30	54	11	1	1	0	531	598	333	06:15-07:15	2139	1236
06:30-06:45	57	16	1	0	0	425	499	287	06:30-07:30	2148	1245
06:45-07:00	68	13	3	2	1	410	497	295	06:45-07:45	2232	1288
07:00-07:15	78	10	1	4	0	452	545	321	07:00-08:00	2343	1338
07:15-07:30	61	11	2	1	0	532	607	342	07:15-08:15	2296	1297
07:30-07:45	52	8	2	0	1	514	583	330	07:30-08:30	2129	1217
07:45-08:00	53	9	3	7	1	535	608	345	07:45-08:45	1994	1146
08:00-08:15	43	12	1	3	0	439	498	280	08:00-09:00	1865	1088
08:15-08:30	46	10	2	8	1	373	440	258	08:15-09:15	1830	1074
08:30-08:45	51	15	2	5	0	375	448	263	08:30-09:30	1879	1102
08:45-09:00	72	9	1	6	1	390	479	287	08:45-09:45	1971	1157
09:00-09:15	56	9	1	1	0	396	463	266	09:00-10:00	2009	1168
09:15-09:30	57	8	3	4	2	415	489	286	09:15-10:15	2063	1200
09:30-09:45	69	12	0	7	1	451	540	318	09:30-10:30	2017	1170
09:45-10:00	58	11	2	4	0	442	517	298	09:45-10:45	1949	1135
10:00-10:15	61	9	0	6	0	441	517	298	10:00-11:00	1940	1137
10:15-10:30	44	12	2	5	0	380	443	256	10:15-11:15	1894	1121
10:30-10:45	67	14	1	5	1	384	472	283	10:30-11:30	1904	1134
10:45-11:00	70	12	1	5	0	420	508	300	10:45-11:45	1940	1155
11:00-11:15	64	9	3	6	2	387	471	283	11:00-12:00	1899	1138
11:15-11:30	60	11	0	8	0	374	453	268	11:15-12:15	1915	1137
11:30-11:45	76	8	1	8	0	415	508	303	11:30-12:30	2083	1230
11:45-12:00	67	12	1	10	1	376	467	284	11:45-12:45	2138	1255
12:00-12:15	51	9	2	6	1	418	487	282	12:00-13:00	2274	1348
12:15-12:30	69	13	1	9	1	528	621	361	12:15-13:15	2289	1362
12:30-12:45	63	18	2	5	0	475	563	328	12:30-13:30	2197	1309
12:45-13:00	112	15	3	11	0	462	603	377	12:45-13:45	2155	1281
13:00-13:15	65	9	0	6	2	420	502	296	13:00-14:00	1964	1152
13:15-13:30	58	11	2	9	0	449	529	308	13:15-14:15	1915	1116
13:30-13:45	72	10	1	8	1	409	501	300	13:30-14:30	1835	1068
13:45-14:00	33	10	1	10	1	377	432	248	13:45-14:45	1807	1051
14:00-14:15	39	9	1	6	2	396	453	259	14:00-15:00	1859	1072
14:15-14:30	40	12	2	6	2	387	449	260	14:15-15:15	1899	1103
14:30-14:45	66	12	2	7	0	386	472	283	14:30-15:30	2016	1173
14:45-15:00	48	12	1	8	0	395	464	269	14:45-15:45	2138	1226
15:00-15:15	47	11	1	4	0	450	513	290	15:00-16:00	2221	1275
15:15-15:30	75	8	0	6	0	477	566	329	15:15-16:15	2123	1224
15:30-15:45	62	8	2	4	0	519	595	338	15:30-16:30	2080	1204
15:45-16:00	68	8	1	5	1	464	547	318	15:45-16:45	2082	1217
16:00-16:15	47	4	1	4	1	358	415	239	16:00-17:00	2186	1279
16:15-16:30	70	13	1	3	2	434	523	309	16:15-17:15	2178	1295
16:30-16:45	81	12	0	5	1	498	597	351	16:30-17:30	2282	1350
16:45-17:00	90	12	1	3	0	545	651	380	16:45-17:45	2322	1371
17:00-17:15	81	12	0	5	1	308	407	256	17:00-18:00	2133	1267
17:15-17:30	84	10	0	3	1	529	627	364			
17:30-17:45	83	7	3	4	1	539	637	371			
17:45-18:00	75	7	1	4	0	375	462	276			
Total	3004	514	63	253	30	20842	24706	14422,4			
%	12,16 %	2,08%	0,25%	1,02%	0,12%	84,36 %	100,0 %	0%			

JALAN PERKOTAAN	Hari/tanggal	Rabu, 29 Juli 2020	Ditangani oleh
FORM UR-2 : DATA MASUKAN	Nama ruas jalan	RA. Kartini	
ARUS LALU LINTAS	Kode segmen		Diperiksa oleh
HAMBATAN SAMPING	Periode waktu		Nomor formulir

Lalu lintas harian rerata tahunan

LHRT (kend/hari)

Faktor - k =									
LV%	12,11	MHV%	0,94	LB	0,28	LT	0,08	MC%	86,59

Data arus kendaraan/jam

Baris	Tipe kend	Kendaraan Ringan	Menengah Berat	Bis Besar	Truk Besar	Sepeda motor	Total flow Q							
1.1	emp arah 1	LV : 1,00	MHV : 1,30	LB : 1,50	LT : 2,00	MC : 0,50								
1.2	emp arah 2	LV : 1,00	MHV : 1,30	LB : 1,50	LT : 2,00	MC : 0,50								
2	Arah	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	kend/jam	smp/jam	arah %	kend/jam	smp/jam				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(10)	(11)	(12)				
3	1	329	329	19	25	2	3	1	2	2172	1086	52	2523	1445
4	2	282	282	18	23	8	12	2	4	2033	1017	48	2343	1338
5	1+2	611	611	37	48	10	15	3	6	4205	2103	100	4866	2783
Catatan : Untuk kelandaian khusus arah 1 = datar, 2 = datar											Penisahan arah SP = Q1/(Q1+2)		52	
											Faktor-smp Fsp			0,572

Kelas Hambatan Samping

Bila data rinci tersedia, digunakan tabel pertama untuk menentukan frekuensi berbobot kejadian, dan selanjutnya digunakan tabel kedua. Bila tidak, gunakan hanya tabel kedua

1. Penentuan frekuensi kejadian

Perhitungan frekuensi berbobot

kejadian per jam per 200 m dari segmen jalan yang diamati pada kedua sisi jalan

Tipe kejadian hambatan samping	Simbol	Faktor bobot	Frekuensi kejadian	Frek bbob or
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
Pejalan kaki	PED	0,6	57	34
Parkir, kendaraan berhenti	PSV	0,8	110	88
Kendaraan masuk + keluar	EEV	1,0	369	369
Kendaraan lambat	SMV	0,4	32	13
Total				304

2. Penentuan Kelas Hambatan Samping

Frekuensi Berbobot kejadian	Kondisi khusus	Kelas hambatan samping
(30)	(31)	(32)
<110	Penukiman, hamper tidak ada kegiatan	Sangat Rendah
110 - 299	Penukiman, beberapa kegiatan umum, dll	Rendah
300 - 499	daerah industri dengan toko-toko disisi jalan	Sedang
500 - 899	Daerah niaga aktifitas sisi jalan yang tinggi	Tinggi
>900	Daerah Niaga aktifitas pasar sisi jalan yang sangat tinggi	Sangat Tinggi

JALAN PERKOTAAN	Hari/tanggal	Rabu, 29 Juli 2020	Ditangani oleh
FORM UR-2 : DATA MASUKAN	Nama ruas jalan	RA. Kartini	
KECEPATAN	Kode segmen		Diperiksa oleh
KAPASITAS	Periode waktu		Nomor formulir

Kecepatan arus bebas kendaraan ringan

$$FV = (FV_0 + FV_w) \times FFVSE \times FFVCS$$

Soal /arah	Faktor penyesuaian					
	Kecepatan arus bebas dasar FV ₀ Tabel B - 1 : 1 (km/jam)	untuk lebar jalur FV _w Tabel B - 2 : 1 (km/jam)	FV ₀ + FV _w 2 + 3 (km/jam)	Hambatan Samping FFV _s Tabel B - 3 : 1	Fungsi jalan dan guna lahan FFV _{cs} Tabel B : 4 - 1	Kecepatan arus bebas FV (4 x 5 x 6) (km/jam)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	55	-4	51	0,96	0,99	48,47

Kapasitas

$$C = CO \times FCw \times FCsv \times FCSF \times FCCS$$


Soal /arah	Kapasitas Dasar	Faktor penyesuaian untuk kapasitas				Kapasitas (11 x 12 x 13 x 14x15)
	Tabel C - 1 : 1 (smp/jam)	Lebar jalur FC _w Tabel C - 2 : 1	Pemisahan arah FC _{sp} Tabel C - 3 : 1	Hambatan samping FCS _f Tabel C-4 : 1	ukuran kota FCC _s Tabel C-5 : 1	
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
	6600	0,96	1	0,98	0,9	5588
	6600	0,96	1	1,2	0,9	6843


Kecepatan kendaraan ringan

Soal/arah	Arus lalu lintas	Derajat Kejenuhan	Kecepatan	Panjang segmen jalan	Waktu tempuh
		Q Formulir UR - 2 (smp/jam)	DS = Q/C (21/16)	VLV Gbr. D - 2 : 1 atau 2 (km/jam)	L km
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	
	2783	0,50	44	0,2	0,00455
	2783	0,41			

Survai Hari SABTU

Survai PARKIR

		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN				SURVAI PARKIR			
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL				LAMPIRAN		6	
		LABORATORIUM TRANSPORTASI				LEMBAR NO.		1	
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Sabtu, 25 Juli 2020					
		Propinsi		Jawa Timur		Kota		Pasuruan	
		Nama Jalan		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
		Arah		Surabaya-Malang					
		Waktu		06.00-18.00					
		Shif							
		Survaioir							
		Cuaca		Cerah		Lengkung horisontal			
		Lebar Jalan		6		Naik/turun		0	
		Tipe Jalan		4/2D		Tipe alinyemen		Datar	
Waktu tiap 60 menit	Moto (MC)		Mobil (LV)		Akumulasi Parkir MC	Volume Parkir MC	Akumulasi Parkir LV	Volume Parkir LV	
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar					
06.00-07.00	61	42	12	11	20	25	4	22	
07.00-08.00	30	34	16	15	16	55	5	38	
08.00-09.00	31	24	11	9	23	86	7	49	
09.00-10.00	24	20	12	14	27	110	5	61	
10.00-11.00	46	37	14	13	36	156	6	75	
11.00-12.00	65	56	16	15	45	221	7	91	
12.00-13.00	65	62	27	22	48	286	12	118	
13.00-14.00	50	43	9	9	55	336	12	127	
14.00-15.00	26	45	7	7	36	362	12	134	
15.00-16.00	33	41	7	7	28	395	12	141	
16.00-17.00	83	40	15	19	71	478	8	156	
17.00-18.00	64	74	25	24	61	542	9	181	
	578	518	171	165	466	3052	99	1193	

		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN				SURVAI PARKIR			
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL				LAMPIRAN		6	
		LABORATORIUM TRANSPORTASI				LEMBAR NO.		2	
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Sabtu, 25 Juli 2020					
		Propinsi		Jawa Timur		Kota		Pasuruan	
		Nama Jalan		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
		Arah		Malang-Surabaya					
		Waktu		06.00-18.00					
		Shif							
		Survaioir							
		Cuaca		Cerah		Lengkung horisontal			
		Lebar Jalan		6		Naik/turun		0	
		Tipe Jalan		4/2D		Tipe alinyemen		Datar	
Waktu tiap 60 menit	Moto (MC)		Mobil (LV)		Akumulasi Parkir MC	Volume Parkir MC	Akumulasi Parkir LV	Volume Parkir LV	
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar					
06.00-07.00	59	38	10	10	21	22	5	22	
07.00-08.00	24	36	15	15	9	46	5	37	
08.00-09.00	33	21	8	4	21	79	9	45	
09.00-10.00	26	19	16	14	28	105	11	61	
10.00-11.00	43	34	12	11	37	148	12	73	
11.00-12.00	63	57	16	21	43	211	7	89	
12.00-13.00	67	62	24	22	48	278	9	113	
13.00-14.00	47	42	7	9	53	325	7	120	
14.00-15.00	24	34	6	5	43	349	8	126	
15.00-16.00	31	39	9	5	35	380	12	135	
16.00-17.00	81	44	19	19	72	461	12	154	
17.00-18.00	60	70	23	24	62	521	11	177	
	558	496	165	159	472	2925	108	1152	

JALAN PERKOTAAN	Hari/tanggal	Sabtu, 25 Juli 2020	Ditangani oleh	
FORM UR-2 : DATA MASUKAN	Nama ruas jalan	R.A. Kartini		
KECEPATAN	Kode segmen		Diperiksa oleh	
KAPASITAS	Periode waktu		Nomor formulir	

Akumulasi parkir

Waktu	MC	LV
06.00-07.00	41	9
07.00-08.00	25	10
08.00-09.00	44	16
09.00-10.00	55	16
10.00-11.00	73	18
11.00-12.00	88	14
12.00-13.00	96	21
13.00-14.00	108	19
14.00-15.00	79	20
15.00-16.00	63	24
16.00-17.00	143	20
17.00-18.00	123	20
jmlh	938	207

Volume

Waktu	MC	LV
06.00-07.00	47	44
07.00-08.00	101	75
08.00-09.00	165	94
09.00-10.00	215	122
10.00-11.00	304	148
11.00-12.00	432	180
12.00-13.00	564	231
13.00-14.00	661	247
14.00-15.00	711	260
15.00-16.00	775	276
16.00-17.00	939	310
17.00-18.00	1063	358

Akumulasi rata2 per jam :

Motor :	78
mobil :	17

kapasitas Ruang parkir

SRP MC	1,75	0,75
SRP LV	1,75	4,7
Luas Parkir (100*1,75)	175	

kapasitas Ruang parkir :

133 motor

kapasitas Ruang parkir :

21 mobil

konfigurasi parkir

mobil :	0°
motor :	90°

tingkat turn over (angka penggunaan parkir)

Volume parkir : Ruang Parkir =	7,97	motor
Volume parkir : Ruang Parkir =	16,8	mobil

indeks parkir

indeks motor parkir max	107	%
indeks mobil parkir max	113	%
indeks parkir motor Rata-rata	59	%
indeks parkir mobil Rata-rata	81	%

kebutuhan ruang parkir (KRP)


area parkir	SRP	Luas Efektif	JK (Kend)*	KRP
sepeda motor	1,3125	175	143	188
mobil	8,225	175	20	165


ketersediaan (supply) Ruang parkir

area parkir	ketersediaan lahan parkir	Luas Efektif
sepeda motor	175	188
mobil	175	165

Survai Hari SENIN

Survai PARKIR

		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN				SURVAI PARKIR			
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL				LAMPIRAN			
		LABORATORIUM TRANSPORTASI				LEMBAR NO. 7			
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Senin, 27 Juli 2020					
		Propinsi		Jawa Timur		Kota		Pasuruan	
		Nama Jalan		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
		Arah		Surabaya - Malang					
		Waktu		06.00-18.00					
		Shif							
		Survaioir							
		Cuaca		Cerah		Lengkung horisontal			
		Lebar Jalan		6		Naik/turun		0	
		Tipe Jalan		4/2D		Tipe alinyemen		Datar	
Waktu tiap 60 menit	Moto (MC)		Mobil (LV)		Akumulasi Parkir MC	Volume Parkir MC	Akumulasi Parkir LV	Volume Parkir LV	
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar					
06.00-07.00	51	32	11	11	20	25	4	22	
07.00-08.00	44	30	16	9	34	69	11	38	
08.00-09.00	43	31	12	13	46	112	10	50	
09.00-10.00	31	27	11	11	50	143	10	61	
10.00-11.00	46	48	14	16	48	189	8	75	
11.00-12.00	72	56	20	10	64	261	18	95	
12.00-13.00	72	50	29	22	86	333	25	124	
13.00-14.00	52	60	11	10	78	385	26	135	
14.00-15.00	31	22	14	15	87	416	25	149	
15.00-16.00	45	56	11	11	76	461	25	160	
16.00-17.00	78	70	15	18	84	539	22	175	
17.00-18.00	69	89	24	23	64	608	23	199	
	634	571	188	169	737	3541	207	1283	

		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN				SURVAI PARKIR			
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL				LAMPIRAN			
		LABORATORIUM TRANSPORTASI				LEMBAR NO. 2			
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Senin, 27 Juli 2020					
		Propinsi		Jawa Timur		Kota		Pasuruan	
		Nama Jalan		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
		Arah		Malang-Surabaya					
		Waktu		06.00-18.00					
		Shif							
		Survaioir							
		Cuaca		Cerah		Lengkung horisontal			
		Lebar Jalan		6		Naik/turun		0	
		Tipe Jalan		4/2D		Tipe alinyemen		Datar	
Waktu tiap 60 menit	Moto (MC)		Mobil (LV)		Akumulasi Parkir MC	Volume Parkir MC	Akumulasi Parkir LV	Volume Parkir LV	
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar					
06.00-07.00	47	23	11	8	16	22	3	22	
07.00-08.00	51	42	14	10	25	73	7	36	
08.00-09.00	43	34	8	5	34	116	10	44	
09.00-10.00	33	21	14	12	46	149	12	58	
10.00-11.00	39	34	13	11	51	188	14	71	
11.00-12.00	58	60	14	19	49	246	9	85	
12.00-13.00	61	58	19	20	52	307	8	104	
13.00-14.00	38	42	9	9	48	345	8	113	
14.00-15.00	33	36	9	8	45	378	9	122	
15.00-16.00	36	39	8	10	42	414	7	130	
16.00-17.00	79	43	23	19	78	493	11	153	
17.00-18.00	64	74	26	24	68	557	13	179	
	582	506	168	155	554	3288	111	1117	

JALAN PERKOTAAN	Hari/tanggal	Semin, 27 Juli 2020	Ditangani oleh	
FORM UR-2 : DATA MASUKAN	Nama ruas jalan	RA. Kartini		
KECEPATAN	Kode segmen		Diperiksa oleh	
KAPASITAS	Periode waktu		Nomor formulir	

Akumulasi parkir			Volume		
Waktu	MC	LV	Waktu	MC	LV
06.00-07.00	36	7	06.00-07.00	47	44
07.00-08.00	59	18	07.00-08.00	142	74
08.00-09.00	80	20	08.00-09.00	228	94
09.00-10.00	96	22	09.00-10.00	292	119
10.00-11.00	99	22	10.00-11.00	377	146
11.00-12.00	113	27	11.00-12.00	507	180
12.00-13.00	138	33	12.00-13.00	640	228
13.00-14.00	126	34	13.00-14.00	730	248
14.00-15.00	132	34	14.00-15.00	794	271
15.00-16.00	118	32	15.00-16.00	875	290
16.00-17.00	162	33	16.00-17.00	1032	328
17.00-18.00	132	36	17.00-18.00	1165	378
jmlh	1291	318			

Akumulasi rata2 per jam :

Motor :	108
mobil :	27

kapasitas Ruang parkir

SRP MC	1,75	0,75
SRP LV	1,75	4,7
Luas Parkir (100*1,75)		175

kapasitas Ruang parkir : 133 motor
kapasitas Ruang parkir : 21 mobil

konfigurasi parkir

mobil :	0°
motor :	90°

tingkat turn over (angka penggunaan parkir)

Volume parkir : Ruang Parkir =	8,74	motor
Volume parkir : Ruang Parkir =	17,7	mobil

indeks parkir

indeks motor parkir max	122	%
indeks mobil parkir max	169	%
indeks parkir motor Rata-rata	81	%
indeks parkir mobil Rata-rata	125	%

kebutuhan ruang parkir (KRP)


area parkir	SRP	Luas Efektif	JK (Kend)*	KRP
sepeda motor	1,3125	175	162	213
mobil	8,225	175	33	271


ketersediaan (supply) Ruang parkir

area parkir	ketersediaan lahan parkir	Luas Efektif
sepeda motor	175	213
mobil	175	271

Survai Hari SENIN

Survai PARKIR

		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN				SURVAI PARKIR			
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL				LAMPIRAN		8	
		LABORATORIUM TRANSPORTASI				LEMBAR NO.		1	
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Rabu, 29 Juli 2020					
		Propinsi		Jawa Timur		Kota		Pasuruan	
		Nama Jalan		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
		Arah		Surabaya - Malang					
		Waktu		06.00-18.00					
		Shif							
		Survaioir							
		Cuaca		Cerah		Lengkung horisontal			
		Lebar Jalan		6		Naik/turun		0	
		Tipe Jalan		4/2D		Tipe alinyemen		Datar	
Waktu tiap 60 menit	Moto (MC)		Mobil (LV)		Akumulasi Parkir MC	Volume Parkir MC	Akumulasi Parkir LV	Volume Parkir LV	
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar					
06.00-07.00	61	42	12	11	20	25	4	22	
07.00-08.00	30	34	16	15	16	55	5	38	
08.00-09.00	31	24	11	9	23	86	7	49	
09.00-10.00	24	20	12	14	27	110	5	61	
10.00-11.00	46	37	14	13	36	156	6	75	
11.00-12.00	65	56	16	15	45	221	7	91	
12.00-13.00	65	62	27	22	48	286	12	118	
13.00-14.00	50	43	9	9	55	336	12	127	
14.00-15.00	26	45	7	7	36	362	12	134	
15.00-16.00	33	41	7	7	28	395	12	141	
16.00-17.00	83	40	15	19	71	478	8	156	
17.00-18.00	64	74	25	24	61	542	9	181	
	578	518	171	165	466	3052	99	1193	

		UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN				SURVAI PARKIR			
		FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL				LAMPIRAN		8	
		LABORATORIUM TRANSPORTASI				LEMBAR NO.		2	
Sketsa Ruas dan Batas-Batasnya		Hari/Tanggal		Rabu, 29 Juli 2020					
		Propinsi		Jawa Timur		Kota		Pasuruan	
		Nama Jalan		RA. Kartini		Kelas Fungsional			
		Arah		Malang-Surabaya					
		Waktu		06.00-18.00					
		Shif							
		Survaioir							
		Cuaca		Cerah		Lengkung horisontal			
		Lebar Jalan		6		Naik/turun		0	
		Tipe Jalan		4/2D		Tipe alinyemen		Datar	
Waktu tiap 60 menit	Moto (MC)		Mobil (LV)		Akumulasi Parkir MC	Volume Parkir MC	Akumulasi Parkir LV	Volume Parkir LV	
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar					
06.00-07.00	44	33	11	9	19	22	5	22	
07.00-08.00	41	31	13	11	29	63	7	35	
08.00-09.00	38	32	11	10	35	101	8	46	
09.00-10.00	31	23	12	8	43	132	12	58	
10.00-11.00	44	40	19	14	47	176	17	77	
11.00-12.00	59	58	18	21	48	235	14	95	
12.00-13.00	58	51	22	22	55	293	14	117	
13.00-14.00	50	54	14	16	51	343	12	131	
14.00-15.00	36	34	11	16	53	379	7	142	
15.00-16.00	38	38	15	19	53	417	3	157	
16.00-17.00	82	65	14	15	70	499	2	171	
17.00-18.00	62	68	23	22	64	561	3	194	
	583	527	183	183	567	3221	104	1245	

JALAN PERKOTAAN	Haritanggal	Rabu, 27 Juli 2020	Ditangani oleh	
FORM UR-2 : DATA MASUKAN	Nama ruas jalan	RA. Kartini		
KECEPATAN	Kode segmen		Diperiksa oleh	
KAPASITAS	Periode waktu		Nomer formulir	

Akumulasi parkir

Waktu	MC	LV
06.00-07.00	39	9
07.00-08.00	59	12
08.00-09.00	68	14
09.00-10.00	77	22
10.00-11.00	79	25
11.00-12.00	84	22
12.00-13.00	104	23
13.00-14.00	114	18
14.00-15.00	124	11
15.00-16.00	124	8
16.00-17.00	148	6
17.00-18.00	124	9
jumlah	1144	179

Volume

Waktu	MC	LV
06.00-07.00	47	44
07.00-08.00	131	69
08.00-09.00	200	92
09.00-10.00	266	117
10.00-11.00	345	146
11.00-12.00	464	179
12.00-13.00	581	230
13.00-14.00	689	255
14.00-15.00	759	282
15.00-16.00	832	313
16.00-17.00	986	342
17.00-18.00	1112	390

Akumulasi rata2 per jam :

Motor :	95
mobil :	15

kapasitas Ruang parkir

SRP MC	1,75	0,75
SRP LV	1,75	4,7
Luas Parkir (100*1,75)	175	

kapasitas Ruang parkir :

133 motor

kapasitas Ruang parkir :

21 mobil

konfigurasi parkir

mobil :	0°
motor :	90°

tingkat turn over (angka penggunaan parkir)

Volume parkir : Ruang Parkir =	8,34	motor
Volume parkir : Ruang Parkir =	18,3	mobil

indeks parkir

indeks motor parkir max	111	%
indeks mobil parkir max	118	%
indeks parkir motor Rata-rata	72	%
indeks parkir mobil Rata-rata	70	%

kebutuhan ruang parkir (KRP)

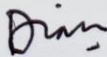

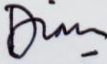
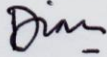
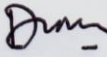
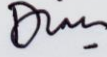
area parkir	SRP	Luas Efektif	JK (Kend)*	KRP
sepeda motor	1,3125	175	148	194
mobil	8,225	175	6	49

ketersediaan (supply) Ruang parkir

area parkir	ketersediaan lahan parkir	Luas Efektif
sepeda motor	175	194
mobil	175	49

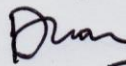
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Romdhoni
Nomor Induk Mahasiswa : 2016.69.01.0010
Program Studi : Teknik Sipil
Judul PKN : PENGARUH PARKIR
BADAN JALAN TERHADAP
KINERJA RUAS JALAN (Studi
kasus Jl. RA. Kartini Pandaan
Pasuruan)
Dosen Pembimbing : Dian Kusumaningsih,ST.,MT.

No.	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	07/07/2020	- Konsultasi Bab I - Revisi Bab I Latar Belakang	
2	17/07/2020	- Konsultasi Bab I - revisi Bab I memperbaiki dan menambah batasan masalah	
3	18/07/2020	- Konsultasi Bab I - Revisi Bab I - Melanjutkan Bab II	
4	19/07/2020	- Konsultasi revisi Bab I - Konsultasi revisi Bab II - Revisi Bab II Penabahan Materi	
5	20/07/2020	- Konsultasi Bab II - Revisi Bab II Penabahan Materi - Melanjutkan Bab III	
6	23/07/2020	- Konsultasi Bab II - Konsultasi Bab III - Revisi Bab III	

		Memperjelas Metode yang di pakai.	
7	24/07/2020	- Konsultasi Bab III - Revisi Bab III Penabahan penjelasan Mengenai Metode Penelitian	
8	06/08/2020	- Konsultasi Bab III - Melanjutkan Bab IV	
9	08/08/2020	- Konsultasi Bab IV - Revisi Bab IV Mencari acuan yang jelas untuk menyusun - Melanjutkan Bab V	
10	11/08/2020	- Konsultasi Bab IV dan - Konsultasi Bab V - Revisi Perbaiki Bab IV dan V	

Pasuruan, 15 Agustus 2020
Dosen Pembimbing



Dian Kusumaningsih, ST., MT
NIP. Y. 0691609002



UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN FAKULTAS TEKNIK

Kantor Pusat :
Jl. Yudharta No. 07 (Pesantren Ngalah) Sengonagang Purwosari Pasuruan Telp./ Fax. 0343-611186
e-mail: fakultasteknik@yudharta.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Nomor : 0407/S9/FT.UYP/II/09/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Misbach Munir, ST., MT
NIP.Y : 0690201015
Jabatan : Dekan Fakultas Teknik

Dengan ini menerangkan bahwa skripsi atas nama mahasiswa :

Nama : Romdhoni
NIM : 201669010010
Prodi : Teknik Sipil
Judul Skripsi : Pengaruh Parkir Badan Jalan Terhadap Kinerja Ruas Jalan (Studi Kasus Jl. Ra. Kartini
Pandaan Pasuruan)
Hasil Plagiasi : 19%

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Pasuruan, 16 September 2020
Dekan Fakultas Teknik

Misbach Munir, ST., MT.
NIP. 0690201015