

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbari, Dessy Ratnaningrum. (2017). *Evaluasi Kebutuhan Ruang Parkir pada Rumah Sakit Tipe B di Kota Surabaya*. Tugas Akhir D4 Teknik Sipil, Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Direktorat Jendral Perhubungan Darat. (1996). *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir*. Keputusan Direktur Jendral Perhubungan Darat. Jakarta.
- Direktorat Jendral Perhubungan Darat. (1998). *Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian Fasilitas Parkir*. Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas Angkutan Kota. Jakarta.
- Hobbs, F. D, Terjemahan Suprpto dan Waldijono. (1995). *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*. Edisi Kedua, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- McShane, William R. (1990). *Traffic Engineering, Prentice Hall Polytechnic Series in Transportation*. New Jersey.
- Oppenlander, J.C. and Box P.C. (1976). *Manual of Traffic Engineering Studies. Fourt Edition*. Institute of Transportation Engineering Washington DC.
- Pemerintah Republik Indonesia. (1993). *Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 1993 tentang Prasarana dan Lalu Lintas Jalan*. Jakarta.
- Tamin, O. Z. (2008). *Perencanaan dan Pemodelan Transportasi: Teori. Contoh Soal dan Aplikasi, Institut Teknologi Bandung: Bandung*.
- Warpani, S. (1990). *Merencanakan sistem perangkutan*. ITB.

## LAMPIRAN

### I. Lokasi Studi



## II. Peruntukan Ruang dan Tempat Tidur

No.	Ruang	Jumlah Bed
1	Bersalin	4
2	HCU	28
3	ICCU	6
4	ICU	6
5	ISOLASI	84
6	KELAS I	17
7	KELAS II	22
8	KELAS III	87
9	KHUSUS	15
10	NICU	12
11	PICU	2
12	VIP	45
13	VVIP	3
	Total	331

### III. Durasi Kendaraan

Rabu, 14 April 2021

#### SEPEDA MOTOR

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/∑ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	20	1200	6,78	0,11
2	120	25	3000	16,95	0,28
3	180	27	4860	27,46	0,46
4	240	10	2400	13,56	0,23
5	300	20	6000	33,90	0,56
6	360	21	7560	42,71	0,71
7	420	21	8820	49,83	0,83
8	480	22	10560	59,66	0,99
9	540	11	5940	33,56	0,56
	<b>Jumlah</b>	177	50340	284,41	4,74

#### MOBIL

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/∑ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	108	6480	28,80	0,48
2	120	17	2040	9,07	0,15
3	180	14	2520	11,20	0,19
4	240	20	4800	21,33	0,36
5	300	11	3300	14,67	0,24
6	360	24	8640	38,40	0,64
7	420	17	7140	31,73	0,53
8	480	8	3840	17,07	0,28
9	540	6	3240	14,40	0,24
	<b>Jumlah</b>	225	42000	186,67	3,11

Sabtu, 17 April 2021

SEPEDA MOTOR

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/ $\Sigma$ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	22	1320	21,64	0,36
2	120	5	600	9,84	0,16
3	180	4	720	11,80	0,20
4	240	7	1680	27,54	0,46
5	300	3	900	14,75	0,25
6	360	4	1440	23,61	0,39
7	420	1	420	6,89	0,11
8	480	1	480	7,87	0,13
9	540	14	7560	123,93	2,07
	<b>Jumlah</b>	61	15120	247,87	4,13

MOBIL

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/ $\Sigma$ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	60	3600	31,58	0,53
2	120	5	600	5,26	0,09
3	180	10	1800	15,79	0,26
4	240	8	1920	16,84	0,28
5	300	5	1500	13,16	0,22
6	360	8	2880	25,26	0,42
7	420	8	3360	29,47	0,49
8	480	6	2880	25,26	0,42
9	540	4	2160	18,95	0,32
	<b>Jumlah</b>	114	20700	181,58	3,03

Selasa, 25 Mei 2021

SEPEDA MOTOR

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/ $\Sigma$ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	19	1140	6,51	0,11
2	120	26	3120	17,83	0,30
3	180	26	4680	26,74	0,45
4	240	11	2640	15,09	0,25
5	300	21	6300	36,00	0,60
6	360	13	4680	26,74	0,45
7	420	29	12180	69,60	1,16
8	480	14	6720	38,40	0,64
9	540	16	8640	49,37	0,82
	<b>Jumlah</b>	175	50100	286,29	4,77

MOBIL

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/ $\Sigma$ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	106	6360	28,52	0,48
2	120	17	2040	9,15	0,15
3	180	13	2340	10,49	0,17
4	240	19	4560	20,45	0,34
5	300	12	3600	16,14	0,27
6	360	24	8640	38,74	0,65
7	420	16	6720	30,13	0,50
8	480	10	4800	21,52	0,36
9	540	6	3240	14,53	0,24
	<b>Jumlah</b>	223	42300	189,69	3,16

Sabtu, 29 Mei 2021

**SEPEDA MOTOR**

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/ $\Sigma$ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	12	720	9,00	0,15
2	120	17	2040	25,50	0,43
3	180	12	2160	27,00	0,45
4	240	7	1680	21,00	0,35
5	300	6	1800	22,50	0,38
6	360	8	2880	36,00	0,60
7	420	4	1680	21,00	0,35
8	480	2	960	12,00	0,20
9	540	12	6480	81,00	1,35
	<b>Jumlah</b>	80	20400	255,00	4,25

**MOBIL**

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/ $\Sigma$ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	60	3600	34,95	0,58
2	120	5	600	5,83	0,10
3	180	4	720	6,99	0,12
4	240	8	1920	18,64	0,31
5	300	4	1200	11,65	0,19
6	360	7	2520	24,47	0,41
7	420	7	2940	28,54	0,48
8	480	3	1440	13,98	0,23
9	540	5	2700	26,21	0,44
	<b>Jumlah</b>	103	17640	171,26	2,85

Rabu, 02 Juni 2021

**SEPEDA MOTOR**

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/ $\Sigma$ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	19	1140	6,26	0,10
2	120	25	3000	16,48	0,27
3	180	26	4680	25,71	0,43
4	240	11	2640	14,51	0,24
5	300	21	6300	34,62	0,58
6	360	13	4680	25,71	0,43
7	420	29	12180	66,92	1,12
8	480	23	11040	60,66	1,01
9	540	15	8100	44,51	0,74
	<b>Jumlah</b>	182	53760	295,38	4,92

**MOBIL**

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/ $\Sigma$ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	98	5880	28,68	0,48
2	120	10	1200	5,85	0,10
3	180	13	2340	11,41	0,19
4	240	12	2880	14,05	0,23
5	300	7	2100	10,24	0,17
6	360	19	6840	33,37	0,56
7	420	16	6720	32,78	0,55
8	480	18	8640	42,15	0,70
9	540	12	6480	31,61	0,53
	<b>Jumlah</b>	205	43080	210,15	3,50

Sabtu, 05 Juni 2021

**SEPEDA MOTOR**

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/∑ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	11	660	7,42	0,12
2	120	17	2040	22,92	0,38
3	180	11	1980	22,25	0,37
4	240	7	1680	18,88	0,31
5	300	11	3300	37,08	0,62
6	360	12	4320	48,54	0,81
7	420	5	2100	23,60	0,39
8	480	6	2880	32,36	0,54
9	540	9	4860	54,61	0,91
	<b>Jumlah</b>	89	23820	267,64	4,46

**MOBIL**

No	Lama Parkir (menit) (1)	Total Kendaraan (2)	Lama Parkir x Total Kendaraan (3)	Durasi Rata - Rata (3)/∑ (2)	Durasi Rata - Rata (jam)
1	60	47	2820	27,65	0,46
2	120	7	840	8,24	0,14
3	180	2	360	3,53	0,06
4	240	7	1680	16,47	0,27
5	300	5	1500	14,71	0,25
6	360	11	3960	38,82	0,65
7	420	8	3360	32,94	0,55
8	480	7	3360	32,94	0,55
9	540	8	4320	42,35	0,71
	<b>Jumlah</b>	102	22200	217,65	3,63

IV. Akumulasi Kendaraan

Rabu, 14 April 2021

No.	Waktu Parkir	Arus Keluar Masuk				Komulatif		Akumulasi	Komulatif		Akumulasi
		Masuk		Keluar		Sepeda Motor			Mobil		
		Sepeda Motor	Mobil	Sepeda Motor	Mobil	Masuk	Keluar		Masuk	Keluar	
1	07.30 - 08.30	52	78	2	18	52	2	103	78	18	84
2	08.30 - 09.30	19	25	14	27	71	16	108	103	45	82
3	09.30 - 10.30	20	29	9	30	91	25	119	132	75	81
4	10.30 - 11.30	12	21	9	19	103	34	122	153	94	83
5	11.30 - 12.30	17	17	12	19	120	46	127	170	113	81
6	12.30 - 13.30	6	11	11	13	126	57	122	181	126	79
7	13.30 - 14.30	19	26	6	24	145	63	135	207	150	81
8	14.30 - 15.30	11	9	8	14	156	71	138	216	164	76
9	15.30 - 16.30	8	9	107	52	164	178	39	225	216	33
	<b>Jumlah</b>	164	225	178	216	1028	492	1013	1465	1001	680

Sabtu, 17 April 2021

No.	Waktu Parkir	Arus Keluar Masuk				Komulatif		Akumulasi	Komulatif		Akumulasi
		Masuk		Keluar		Sepeda Motor			Mobil		
		Sepeda Motor	Mobil	Sepeda Motor	Mobil	Masuk	Keluar		Masuk	Keluar	
1	07.30 - 08.30	40	25	3	7	40	3	71	25	7	36
2	08.30 - 09.30	2	16	7	13	42	10	66	41	20	39
3	09.30 - 10.30	2	16	13	13	44	23	55	57	33	42
4	10.30 - 11.30	3	11	10	5	47	33	48	68	38	48
5	11.30 - 12.30	5	14	3	14	52	36	50	82	52	48
6	12.30 - 13.30	6	10	8	4	58	44	48	92	56	54
7	13.30 - 14.30	1	10	4	10	59	48	45	102	66	54
8	14.30 - 15.30	2	2	0	7	61	48	47	104	73	49
9	15.30 - 16.30	2	9	20	35	63	68	29	113	108	23
	<b>Jumlah</b>	63	113	68	108	466	313	459	684	453	393

Selasa, 25 Mei 2021

No.	Waktu Parkir	Arus Keluar Masuk				Kumulatif		Akumulasi	Kumulatif		Akumulasi
		Masuk		Keluar		Sepeda Motor			Mobil		
		Sepeda Motor	Mobil	Sepeda Motor	Mobil	Masuk	Keluar		Masuk	Keluar	
1	07.30 - 08.30	8	72	2	18	8	2	68	72	18	75
2	08.30 - 09.30	20	26	14	27	28	16	74	98	45	74
3	09.30 - 10.30	21	28	10	22	49	26	85	126	67	80
4	10.30 - 11.30	12	20	8	17	61	34	89	146	84	83
5	11.30 - 12.30	18	17	3	19	79	37	104	163	103	81
6	12.30 - 13.30	7	11	6	11	86	43	105	174	114	81
7	13.30 - 14.30	19	26	6	25	105	49	118	200	139	82
8	14.30 - 15.30	12	10	9	14	117	58	121	210	153	78
9	15.30 - 16.30	10	9	112	57	127	170	19	219	210	30
	Jumlah	127	219	170	210	660	435	783	1408	933	664

Sabtu, 29 Mei 2021

No.	Waktu Parkir	Arus Keluar Masuk				Kumulatif		Akumulasi	Kumulatif		Akumulasi
		Masuk		Keluar		Sepeda Motor			Mobil		
		Sepeda Motor	Mobil	Sepeda Motor	Mobil	Masuk	Keluar		Masuk	Keluar	
1	07.30 - 08.30	50	16	2	7	50	2	77	16	7	25
2	08.30 - 09.30	3	16	14	13	53	16	66	32	20	28
3	09.30 - 10.30	5	16	9	9	58	25	62	48	29	35
4	10.30 - 11.30	3	11	9	6	61	34	56	59	35	40
5	11.30 - 12.30	5	14	4	14	66	38	57	73	49	40
6	12.30 - 13.30	2	10	9	3	68	47	50	83	52	47
7	13.30 - 14.30	3	10	1	9	71	48	52	93	61	48
8	14.30 - 15.30	5	2	2	4	76	50	55	95	65	46
9	15.30 - 16.30	1	9	26	33	77	76	30	104	98	22
	Jumlah	77	104	76	98	580	336	505	603	416	331

Rabu, 02 Juni 2021

No.	Waktu Parkir	Arus Keluar Masuk				Kumulatif		Akumulasi	Kumulatif		Akumulasi
		Masuk		Keluar		Sepeda Motor			Mobil		
		Sepeda Motor	Mobil	Sepeda Motor	Mobil	Masuk	Keluar		Masuk	Keluar	
1	07.30 - 08.30	57	56	2	10	57	2	101	56	10	71
2	08.30 - 09.30	21	25	14	19	78	16	108	81	29	77
3	09.30 - 10.30	21	28	9	22	99	25	120	109	51	83
4	10.30 - 11.30	12	21	9	11	111	34	123	130	62	93
5	11.30 - 12.30	19	17	3	13	130	37	139	147	75	97
6	12.30 - 13.30	7	11	4	7	137	41	142	158	82	101
7	13.30 - 14.30	19	26	6	25	156	47	155	184	107	102
8	14.30 - 15.30	11	10	36	22	167	83	130	194	129	90
9	15.30 - 16.30	9	9	120	57	176	203	19	203	186	42
	Jumlah	176	203	203	186	1111	488	1037	1262	731	756

Sabtu, 05 Juni 2021

No.	Waktu Parkir	Arus Keluar Masuk				Kumulatif		Akumulasi	Kumulatif		Akumulasi
		Masuk		Keluar		Sepeda Motor			Mobil		
		Sepeda Motor	Mobil	Sepeda Motor	Mobil	Masuk	Keluar		Masuk	Keluar	
1	07.30 - 08.30	47	29	2	4	47	2	72	29	4	43
2	08.30 - 09.30	3	11	14	12	50	16	61	40	16	42
3	09.30 - 10.30	6	15	9	9	56	25	58	55	25	48
4	10.30 - 11.30	6	7	9	9	62	34	55	62	34	46
5	11.30 - 12.30	10	8	4	2	72	38	61	70	36	52
6	12.30 - 13.30	2	9	9	10	74	47	54	79	46	51
7	13.30 - 14.30	3	7	1	12	77	48	56	86	58	46
8	14.30 - 15.30	5	2	5	11	82	53	56	88	69	37
9	15.30 - 16.30	2	8	29	26	84	82	29	96	95	19
	Jumlah	84	96	82	95	604	345	502	605	383	384