

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DEDIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Penelitian	2
BAB II	4
2.1 Karakteristik Parkir	4
2.2 Analisis Karakteristik Parkir di Rumah Sakit	6
BAB III	13
3.1 Pengertian Parkir	13
3.2 Kebutuhan Parkir	13
3.3 Karakteristik Parkir	13

3.3.1 Akumulasi Parkir	14
3.3.2 Volume Parkir	14
3.3.3 Kapasitas Parkir	15
3.3.4 Durasi Parkir	15
3.3.5 Tingkat Penggunaan Parkir / <i>Turn Over</i>	16
3.3.6 Indeks Parkir	16
3.4 Satuan Ruang Parkir (SRP)	17
3.5 Pola Parkir	20
3.5.1 Parkir Pararel	20
3.5.2 Parkir Menyudut	21
3.6 Prediksi Kebutuhan Parkir untuk Beberapa Tahun mendatang	22
BAB IV	24
4.1 Jenis Penelitian	24
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
4.3 Jenis Data yang Diperlukan	25
4.3.1 Data Primer	25
4.3.2 Data Sekunder	25
4.4 Metode Pengumpulan Data	25
4.5 Alat yang Digunakan	26
4.6 Metode Analisis Data	26
4.6.1 Cara menganalisis Karakteristik Parkir	26
4.6.2 Cara Menganalisis Kebutuhan Parkir untuk 5 tahun mendatang	26
4.7 Tahapan Penelitian	28
BAB V	32
5.1 Data Penelitian	32

5.2 Karakteristik Kondisi Parkir Eksisting	32
5.2.1 Akumulasi Parkir	32
5.2.2 Volume Parkir	40
5.2.3 Durasi Parkir	49
5.2.4 Kapasitas Statis Parkir	51
5.2.5 Kapasitas Dinamis Parkir Sepeda Motor dan Mobil	51
5.2.6 Tingkat Pergantian Parkir (<i>Turnover Parking</i>)	52
5.2.7 Indeks Parkir	53
5.3 Rekapitulasi Hasil Analisis Karakteristik Parkir Pada Kondisi Eksisting	54
5.4 Analisis Perkiraan Kebutuhan Ruang Parkir Pada 5 Tahun Mendatang	55
5.4.1 Analisis Angka Rasio Pengunjung Rumah Sakit	55
5.4.2 Analisis Kebutuhan Parkir 5 Tahun Mendatang	57
5.5 Perbandingan Kebutuhan parkir	57
BAB VI	60
6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian-penelitian Sejenis yang Menjadi Referensi	10
Tabel 3.1	Lebar Buka-an Pintu Kendaraan	20
Tabel 3.2	Penentuan Satuan Ruang Parkir	20
Tabel 3.3	Ukuran Satuan Ruang Parkir (SRP) Mobil Penumpang	21
Tabel 5.1	Rekapitulasi Akumulasi Parkir Motor Rabu, 20 Maret 2019	33
Tabel 5.2	Rekapitulasi Akumulasi Parkir Motor Sabtu, 23 Maret 2019	35
Tabel 5.3	Rekapitulasi Akumulasi Parkir Mobil Rabu, 20 Maret 2019	37
Tabel 5.4	Rekapitulasi Akumulasi Parkir Mobil Sabtu, 23 Maret 2019	39
Tabel 5.5	Rekapitulasi Akumulasi Parkir Maksimum	40
Tabel 5.6	Rekapitulasi Volume Parkir Motor Rabu, 20 Maret 2019	41
Tabel 5.7	Rekapitulasi Volume Parkir Motor Sabtu, 23 Maret 2019	43
Tabel 5.8	Rekapitulasi Volume Parkir Mobil Rabu, 20 Maret 2019	45
Tabel 5.9	Rekapitulasi Volume Parkir Mobil Sabtu, 23 Maret 2019	46
Tabel 5.10	Rekapitulasi Volume Parkir Maksimum	47
Tabel 5.11	Durasi Parkir Motor dan Mobil	50
Tabel 5.12	Kapasitas Dinamis Motor dan Mobil	51
Tabel 5.13	Tingkat Pergantian Parkir Motor dan Mobil	52
Tabel 5.14	Indeks Parkir Motor dan Mobil	53
Tabel 5.15	Rekapitulasi Hasil Analisis Karakteristik Parkir kondisi eksisting	54
Tabel 5.16	Data Jumlah Pengunjung RSUD Tahun 2013 – 2018	55
Tabel 5.17	Angka Rasio Pertumbuhan Pengunjung RSUD	55
Tabel 5.18	Perbandingan Kebutuhan Parkir	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Dimensi Kendaraan Standar untuk Mobil Penumpang	18
Gambar 3.2 Dimensi Kendaraan Standar untuk Mobil Penumpang	21
Gambar 3.3 Dimensi Kendaraan Standar untuk Sepeda Motor	22
Gambar 3.4 Pola Parkir Pararel	22
Gambar 3.5 Pola Parkir Menyudut 90°	23
Gambar 3.6 Pola Parkir Menyudut 60°	24
Gambar 3.7 Pola Parkir Menyudut 45°	24
Gambar 3.8 Pola Parkir Menyudut 30°	24
Gambar 4.1 Bagan Alir Penelitian	29
Gambar 5.1 Grafik Akumulasi Parkir Motor Rabu, 20 Maret 2019	34
Gambar 5.2 Grafik Akumulasi Parkir Motor Sabtu, 23 Maret 2019	36
Gambar 5.3 Grafik Akumulasi Parkir Mobil Rabu, 20 Maret 2019	38
Gambar 5.4 Grafik Akumulasi Parkir Mobil Sabtu, 23 Maret 2019	40
Gambar 5.5 Grafik Volume Parkir Motor Rabu, 20 Maret 2019	42
Gambar 5.6 Grafik Volume Parkir Motor Sabtu, 23 Maret 2019	44
Gambar 5.7 Grafik Volume Parkir Mobil Rabu, 20 Maret 2019	45
Gambar 5.8 Grafik Volume Parkir Mobil Sabtu, 23 Maret 2019	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Denah Parkiran RSUD Sleman	64
Lampiran 2 Data pengunjung Rumah Sakit tiap tahun	66
Lampiran 3 Data Plat nomor kendaraan motor masuk hari Rabu	67
Lampiran 4 Data Plat nomor kendaraan motor keluar hari Rabu	81
Lampiran 5 Data Plat nomor kendaraan mobil masuk hari Rabu	95
Lampiran 6 Data Plat nomor kendaraan mobil keluar hari Rabu	99
Lampiran 7 Data Plat nomor kendaraan motor masuk hari Sabtu	104
Lampiran 8 Data Plat nomor kendaraan motor keluar hari Sabtu	109
Lampiran 9 Data Plat nomor kendaraan mobil masuk hari Sabtu	114
Lampiran 10 Data Plat nomor kendaraan mobil keluar hari Sabtu	118



DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN

SRP	= Satuan Ruang Parkir
E _i	= Jumlah kendaraan masuk
E _x	= Jumlah kendaraan keluar
x	= Jumlah kendaraan yang sudah ada di lokasi parkir
KP	= Kapasitas parkir
S	= Jumlah total stall (petak)
D	= Rata – rata lama parkir (jam / kendaraan)
KD	= Kapasitas dinamis
KS	= Kapasitas statis
P	= Lama waktu (jam)
T _{out}	= Waktu kendaraan meninggalkan parkir
T _{in}	= Waktu kendaraan memasuki parkir
PTO	= Tingkat penggunaan parkir (kendaraan / petak / jam)
∑PP	= Jumlah petak parkir (petak parkir)
IP	= Indeks parkir (%)
A	= Jarak gandar (cm)
b	= Lebar total kendaraan (cm)
d	= Lebar (cm)
h	= Tinggi total (cm)
c	= Belakang tergantung (cm)
b	= Depan tergantung (cm)
L	= panjang total kendaraan (cm)
O	= Lebar bukaan pintu (cm)
R	= Jarak bebas arah lateral (cm)
a _{1,a2}	= Jarak bebas arah longitudinal (cm)
P _t	= Jumlah pengunjung rumah sakit pada tahun t
P _o	= Jumlah pengunjung rumah sakit pada tahun dasar

- r = Laju pertumbuhan jumlah pengunjung rumah sakit
 t = Periode waktu antara tahun dasar dan tahun t
 P_{t-1} = Jumlah pengunjung rumah sakit pada tahun $t - 1$

