

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	.....	i
ABSTRAK	.....	ii
KATA PENGANTAR	.....	iii
DAFTAR ISI	.....	v
DAFTAR TABEL	.....	viii
DAFTAR GAMBAR	.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	.....	xii
BAB I PENDAHULUAN		
1.1 Latar Belakang	.....	1
1.2 Perumusan Masalah	.....	2
1.3 Batasan Masalah	.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan	.....	3
1.5 Metode Pelaksanaan	.....	3
1.6 Manfaat Pelaksanaan	.....	4
1.7 Lokasi Observasi	.....	4
1.8 Sistematika Penulisan	.....	5
BAB II STUDI PUSTAKA		
2.1 Tinjauan Umum	.....	6
2.2 Pengertian Parkir	.....	7
2.3 Peraturan Perundang-undangan Perparkiran	.....	7
2.4 Faktor Pembangkit Parkir	.....	7

Ririn Maulida Utami, 2014

Kajian on street parking ruas jalan Gardujati

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.5	Klasifikasi Parkir	9
2.6	Karakteristik Parkir	15
2.6.1	Volume Parkir	16
2.6.2	Akumulasi Parkir	16
2.6.3	Kapasitas Parkir	16
2.6.4	Durasi Parkir	16
2.6.5	Tingkat Pergantian (<i>turn-over parking</i>) dan Tingkat Penggunaan	17
2.6.6	Indeks Parkir	17
2.7	Satuan Ruang Parkir	18
2.7.1	Penentuan Satuan Ruang Parkir	18
2.7.2	Dimensi Kendaraan Standar Untuk Penumpang	21
2.7.3	Satuan Ruang Parkir <i>on street parking</i>	23
2.8	Ketersediaan Petak Parkir	26
2.9	Tarif Parkir	29
2.10	Arus Lalu Lintas	29
2.10.1	Volume Lalu Lintas	30
2.10.2	Kapasitas	32
2.10.3	Tingkat Pelayanan Jalan (<i>Level of Service</i>)	36

BAB III METODE KAJIAN

3.1	Persiapan	39
3.2	Pengumpulan Data	39
3.3	Pengolahan Data	41
3.4	Evaluasi	41

Ririn Maulida Utami, 2014

Kajian on street parking ruas jalan Gardujati

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.5 Bagan Alir (Flowchart)	42
-------------------------------	----

BAB IV HASIL KAJIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Lokasi	43
4.2 Karakteristik Parkir	45
4.2.1 Akumulasi Parkir	45
4.2.2 Durasi Parkir	52
4.2.3 Tingkat Pergantian (<i>Turn Over Parking</i>)	53
4.2.4 Indeks Parkir	58
4.2.5 Durasi Rata-Rata Parkir	62
4.2.6 Faktor Kebutuhan Parkir	63
4.2.7 Volume Lalu Lintas	64
4.3 Simulasi Rekayasa Sudut Parkir	70
4.4 Evaluasi <i>On Street Parking</i>	74

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	76

DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Penentuan Satuan Ruang Parkir:	
Tipe Jalan	18
2.2 Penentuan Satuan Ruang Parkir:	
Jenis Buka-an Pintu	19
2.3 Penentuan Satuan Ruang Parkir:	

Ririn Maulida Utami, 2014

Kajian on street parking ruas jalan Gardujati

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Jenis Kendaraan	.....	20
2.4 SRP untuk mobil penumpang	.....	21
2.5 SRP untuk bus/truk	.....	22
2.6 Lebar Minimum Jalan Lokal		
Primer Satu Arah untuk Parkir		
Pada Badan Jalan	.....	24
2.7 Lebar Minimum Jalan Lokal		
Sekunder Satu Arah untuk Parkir		
Pada Badan Jalan	.....	24
2.8 Lebar Minimum Jalan Lokal		
Kolektor Satu Arah untuk Parkir		
Pada Badan Jalan	.....	25
2.9 Pola Parkir Menyudut	.....	26
2.10 Bakuan kebutuhan Satuan		
Ruang Parkir (SRP)	.....	28
2.11 Ekivalen Kendaraan		
Penumpang (emp) untuk Jalan		
Perkotaan Tak Terbagi	.....	31
2.12 Ekivalen Kendaraan		
Penumpang (emp) untuk Jalan		
Perkotaan Terbagi dan Satu		
Arah	.....	31
2.13 Kapasitas Dasar (C_0) Jalan		
Perkotaan	.....	33
2.14 Faktor Penyesuaian Kapasitas		

Ririn Maulida Utami, 2014

Kajian on street parking ruas jalan Gardujati

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Akibat Lebar Jalan (FC_w)	33
2.15 Faktor Penyesuaian Kapasitas	
Akibat Pembagian Arah (FC_{SP})	34
2.16 Faktor Penyesuaian Kapasitas	
Akibat Hambatan Samping (FC_{SF})	35
2.17 Faktor Penyesuaian Ukuran	
Kota (FC_{CS})	36
2.18 Standar Tingkat Pelayanan	
Jalan	36
4.1 Akumulasi dan Volume	
Kendaraan Roda Dua	46
4.2 Akumulasi dan Volume	
Kendaraan Roda Empat	47
4.3 Akumulasi dan Volume	
Kendaraan Roda Dua	48
4.4 Akumulasi dan Volume	
Kendaraan Roda Empat	49
4.5 Akumulasi dan Volume	
Kendaraan Roda Dua	50
4.6 Akumulasi dan Volume	
Kendaraan Roda Empat	51
4.7 Kapasitas Parkir	52
4.8 Tingkat Pergantian Parkir Roda	
Dua	54

Ririn Maulida Utami, 2014

Kajian on street parking ruas jalan Gardujati

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.9 Tingkat PergantianParkir Roda Empat	55
4.10 Tingkat PergantianParkir Roda Dua	56
4.11 Tingkat PergantianParkir Roda Empat	56
4.12 Tingkat PergantianParkir Roda Dua	57
4.13 Tingkat PergantianParkir Roda Empat	58
4.14 Indeks Parkir Roda Dua	59
4.15 Indeks Parkir Roda Empat	59
4.16 Indeks Parkir Roda Dua	60
4.17 Indeks Parkir Roda Empat	61
4.18 Indeks Parkir Roda Dua	61
4.19 Indeks Parkir Roda Empat	62
4.20 Durasi Parkir	63
4.21 Kapasitas Dasar (C_0) Jalan Perkotaan	66
4.22 Faktor Penyesuaian Kapasitas Akibat Lebar Jalan (FC_w)	66
4.23 Faktor Penyesuaian Kapasitas Akibat Pembagian Arah (FC_{SP})	67
4.24 Faktor Penyesuaian Kapasitas Akibat Hambatan Samping	

Ririn Maulida Utami, 2014

Kajian on street parking ruas jalan Gardujati

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

(FC _{SF})	67
4.25 Faktor Penyesuaian Ukuran	
Kota (FC _{CS})	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Tampak Atas Lokasi <i>On street Parking</i>	4
2.1 SRP Untuk Mobil Penumpang	21
2.2 SRP Untuk Bus/Truk	22
2.3 SRP <i>on street parking</i>	23
2.4 Pola Parkir Paralel pada Badan Jalan	25
2.5 Pola Parkir di Daerah Tanjakan dan Turunan	25
2.6 Pola Parkir Menyudut	26
4.1 Sketsa Data Jalan Gardujati	44
4.2 Sketsa Data Jalan Gardujati	

Ririn Maulida Utami, 2014

Kajian on street parking ruas jalan Gardujati

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Rencana	.....	44
4.3 Grafik Akumulasi Kendaraan		
Roda Dua	.....	46
4.4 Grafik Akumulasi Kendaraan		
Roda Empat	.....	47
4.5 Grafik Akumulasi Kendaraan		
Roda Dua	.....	48
4.6 Grafik Akumulasi Kendaraan		
Roda Empat	.....	49
4.7 Grafik Akumulasi Kendaraan		
Roda Dua	.....	50
4.8 Grafik Akumulasi Kendaraan		
Roda Empat	.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Sketsa Data Jalan Gardujati
Lampiran 2	Sketsa Data Jalan Gardujati Rencana
Lampiran 3	Tabel Format Observasi Volume Lalu-Lintas
Lampiran 4	Tabel Format Observasi Perparkiran Kendaraan Roda 2
Lampiran 5	Tabel Format Observasi Perparkiran Kendaraan Roda 4
Lampiran 6	Surat Keterangan Penunjukkan Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Lampiran 7	Lembar Asistensi

Ririn Maulida Utami, 2014

Kajian on street parking ruas jalan Gardujati

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Lampiran 8 Berita Acara Seminar

Lampiran 9 Foto-Foto

Ririn Maulida Utami, 2014

Kajian on street parking ruas jalan Gardujati

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu