

# **Identifikasi Kebutuhan Ruang Parkir Di Kawasan Wisata**

## **Pantai Muaro Lasak Kota Padang**

**Nisa Ramadhani**

**Pembimbing 1: Ezra Aditia, ST, MSc**

**Pembimbing 2: Fidel Miro, SE, MT**

### **Abstract**

Dalam kajian P2KH berupa DED Taman Muaro Lasak belum menyediakan fasilitas parkir hanya menjelaskan Ruang Terbuka Hijau pada Taman Muaro Lasak sedangkan pada eksisting sudah terdapat tempat parkir. Ruang parkir yang belum mencukupi untuk menampung kendaraan yang masuk sehingga perlu ditentukan berapa besar kebutuhan ruang parkir di Kawasan Pantai Muaro Lasak serta perlu adanya penataan parkir off street dan on street karena pada jam tertentu perparkiran di Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak sangat padat. Tujuan dari Kajian Kebutuhan Ruang Parkir di Kawasan Pantai Muaro Lasak untuk mengetahui jumlah kebutuhan satuan ruang parkir yang layak di sertai dengan penataan perparkiran yang baik sehingga mampu menampung kebutuhan parkir yang aman dan nyaman bagi para wisatawan di kawasan wisata ini. Salah - satu yang mempengaruhi kurangnya lahan parkir di sebabkan oleh penambahan fasilitas yang ada pada tempat wisata tidak hanya wisata pantai tetapi juga terdapat Taman Muaro Lasak, Tugu Merpati Perdamaian, dan arena bermain lainnya. Metode analisis digunakan dalam penelitian adalah analisis kebutuhan ruang parkir berdasarkan karakteristik parkir, standar kebutuhan ruang parkir berdasarkan Dirjen Perhubungan Darat Tahun 1998, berdasarkan perhitungan kebutuhan ruang parkir didapatkan hasil kebutuhan ruang parkir yang tersedia masih belum memenuhi standar kebutuhan ruang parkir pada tempat rekreasi. Dari uraian diatas disimpulkan bahwa ketersediaan pada saat ini masih belum memenuhi kebutuhan satuan ruang parkir maka alternatif yang di sarankan untuk penambahan parkir sebanyak 580 m<sup>2</sup> dan untuk tempat parkir yang sudah tersedia pada lokasi studi akan dilakukan kembali penataan parkir untuk mobil sudut 600 untuk motor dan bus memakai sudut 900.

**Kata Kunci:** Parkir Wisata, Karakteristik Parkir, Kebutuhan Parkir

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>4</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Sasaran .....	3
1.3.1 Tujuan .....	3
1.3.2 Sasaran .....	3
1.4 Ruang Lingkup .....	4
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah .....	4
1.4.2 Ruang Lingkup Materi .....	6
1.5 Metodologi Studi.....	7
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.5.2 Metode Analisis .....	8
1.6 Tahapan Studi.....	11
1.7 Sistematika Penulisan .....	13
1.8 Keluaran .....	14

### **BAB II STUDI LITERATUR**

2.1 Pengertian Transportasi .....	15
2.2 Pengertian Parkir.....	15
2.3 Fasilitas Parkir .....	17
2.4 Sistem Perparkiran .....	20
2.5 Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP).....	20
2.6 Kebijakan Parkir .....	23
2.6.1 Kebijakan Larangan Parkir.....	24
2.6.2 Kebijakan Membatasi Parkir .....	24
2.6.3 Manajemen Parkir.....	25

2.6.4 Fasilitas Parkir di Badan Jalan.....	25
2.7 Kebijakan Tarif .....	26
2.8 Alat Pengendali Parkir .....	26
2.9 Karakteristik Parkir .....	27
2.10 Konsep Dasar Penyediaan Fasilitas Parkir.....	26
2.11 Pengendalian Parkir .....	29
2.12.1 Ruang Lingkup Pengendalian Parkir .....	30
2.12.2 Prinsip Pengendalian Parkir .....	30
2.12 Penetapan Lokasi Parkir .....	31
2.13 Kebutuhan Ruang Parkir .....	32
2.14 Desain Parkir Diluar Badan Jalan .....	32
2.15 Desain Parkir Dibadan Jalan .....	37
2.15.1 Pola Parkir Paralel.....	37
2.15.2 Pola Parkir Menyudut .....	39

### **BAB III GAMBARAN UMUM**

3.1 Kebijakan Penataan Ruang Kawasan Studi .....	42
3.1.1 Kebijakan Masterplan Rencana Tata Bangunan Lingkungan Kawasan Purus .....	42
3.2 Gambaran Umum Kecamatan Padang Barat .....	43
3.2.1 Letak Geografis dan Batas Administrasi .....	43
3.1.1 Gambaran Umum Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	44
3.3 Guna Lahan .....	46
3.4 Aksesibilitas .....	50
3.5 Ketersediaan Fasilitas Wisata Di Pantai Muaro Lasak Kota Padang.....	51
3.5.1 Sarana .....	51
3.5.2 Prasarana .....	57
3.6 Karakteristik Parkir di Kawasan Studi.....	61
3.6.1 Kondisi Eksisting Perparkiran di Badan Jalan (On Street) Dan di Luar Badan Jalan .....	61
3.6.2 Perbandingan Parkir Kendaraan Hari Kerja dan Hari Libur .....	63
3.6.3 Daya Tampung Ruang Parkir .....	64
3.6.4 Lokasi Parkir .....	64

## **BAB IV ANALISIS KEBUTUHAN PENGEMBANGAN FASILITAS**

4.1 Analisis Kondisi Eksisting Parkir di Kawasan	
Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang.....	67
4.1.1 Analisis Akumulasi Parkir.....	67
4.1.2 Analisis Durasi Parkir.....	76
4.1.3 Analisis Indeks Parkir.....	78
4.1.4 Analisis Kebutuhan Ruang Parkir .....	83
4.2 Analisis Kebutuhan Ruang Parkir Berdasarkan standarisasi .....	85
4.3 Luas Kebutuhan Ruang Parkir .....	86
4.4 Luas Lahan Penambahan Ruang Parkir Pada Kawasan	
Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	87
4.4.1 Kebutuhan Berdasarkan Karakteristik.....	87
4.4.2 Kebutuhan Standar Tempat Rekreasi Berdasarkan	
Luas Areal Sesuai SK Dirjen Perhubungan Darat.....	90
4.5 Rencana Lokasi Penambahan Parkir.....	91
4.6 Alternatif Pemecahan Masalah Perparkiran Pada	
Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	93
4.6.1 Alternatif I Usulan Penetapan Lokasi Parkir Pada	
Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang.....	93
4.6.2 Alternatif II Pembatasan Waktu Untuk Parkir	
Di Badan Jalan (On Street).....	95

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	
5.2 Saran .....	
5.3 Kelemahan Studi .....	

## **LAMPIRAN.....**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tabel Kebutuhan Ruang Parkir Tempat Rekreasi Berdasarkan Luas Areal.....	10
Tabel 1.2	Kriteria Menentukan Kesamaan Pola Kegiatan.....	9
Tabel 1.3	Penilaian dalam Menentukan Kesamaan Pola Kegiatan berdasarkan jenis aktivitas .....	10
Tabel 2.1	Lebar Bukaannya Pintu Kendaraan .....	22
Tabel 2.2	Penentuan Satuan Ruang Parkir.....	22
Tabel 2.3	Kebutuhan Ruang Parkir Tempat Rekreasi Berdasarkan Luas Areal .....	32
Tabel 2.4	Lebar Ruang Parkir, Ruang Parkir Efektif, dan Ruang Manuver Pada Tata Cara Parkir Dengan Sudut 30°.....	39
Tabel 2.5	Lebar Ruang Parkir, Ruang Parkir Efektif, dan Ruang Manuver Pada Tata Cara Parkir Dengan Sudut 45°.....	40
Tabel 2.6	Lebar Ruang Parkir, Ruang Parkir Efektif, dan Ruang Manuver Pada Tata Cara Parkir Dengan Sudut 60°.....	40
Tabel 2.7	Lebar Ruang Parkir, Ruang Parkir Efektif, dan Ruang Manuver Pada Tata Cara Parkir Dengan Sudut 90°.....	41
Tabel 3.1	Kelurahan dan Luas Wilayah.....	44
Tabel 3.2	Pemanfaatan Lahan Pada Kawasan Studi.....	48
Tabel 3.3	Kondisi Pedagang Kaki Lima dan Kios Makanan.....	52
Tabel 3.4	Kondisi Fasilitas Toilet Umum / MCK.....	53
Tabel 3.5	Kondisi Fasilitas Taman .....	54
Tabel 3.6	Lapangan Bola Kaki .....	54
Tabel 3.7	Kondisi Fasilitas Parkir.....	62
Tabel 3.8	Daya Tampung Ruang Parkir Berdasarkan Jam Puncak Parkir .....	64
Tabel 4.1	Akumulasi Parkir Off Street Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	69
Tabel 4.2	Akumulasi Parkir On Street Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	72
Tabel 4.3	Akumulasi Parkir Off Street Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	75

Tabel 4.4	Rata – Rata Durasi Parkir Kendaraan Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang.....	77
Tabel 4.5	Indeks Parkir Off Street Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	79
Tabel 4.6	Indeks Parkir On Street Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	81
Tabel 4.7	Indeks Parkir Off Street Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	82
Tabel 4.8	Kebutuhan Parkir Kendaraan Berdasarkan Analisis Kebutuhan Ruang Pada KawasanWisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	84
Tabel 4.9	Kebutuhan Ruang Parkir Tempat Rekreasi Berdasarkan Luas Areal Sesuai SK Dirjen Perhubungan Darat.....	85
Tabel 4.10	Jumlah Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Berdasarkan Perhitungan Karakteristik Parkir Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	86
Tabel 4.11	Jumlah Kebutuhan Ruang Parkir Tempat Rekreasi Berdasarkan Luas Area Sesuai SK Dirjen Perhubungan Darat.....	87
Tabel 4.12	Jumlah SRP Yang Dibutuhkan Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	87
Tabel 4.13	Luas Lahan Yang Dibutuhkan Untuk Penambahan Ruang Parkir Berdasarkan Karakteristik Parkir Pada Kawasan Wisata Pantai MuaroLasak Kota Padang .....	89
Tabel 4.14	Luas Lahan Yang Dibutuhkan Untuk Penambahan Ruang Parkir Berdasarkan SK Dirjen Perhubungan Darat Pada Kawasan Wisata Pantai MuaroLasak Kota Padang .....	91
Tabel 4.15	Kebijakan Penetapan Lokasi Parkir .....	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Kawasan Studi.....	5
Gambar 1.2	Area Parkir Di Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang....	13
Gambar 1.3	Kerangka Berfikir.....	12
Gambar 2.1	Dimensi Kendaraan Standar Mobil Penumpang.....	20
Gambar 2.2	Satuan Ruang Parkir Untuk Mobil Penumpang.....	22
Gambar 2.3	Satuan Ruang Parkir Untuk Bus (Truk).....	23
Gambar 2.4	Satuan Ruang Parkir Untuk Sepeda motor.....	23
Gambar 2.5	Meter Parkir.....	27
Gambar 2.6	Pola Parkir Satu Sisi Membentuk Sudut 90°.....	33
Gambar 2.7	Pola Parkir Satu Sisi Membentuk Sudut 30°, 45° dan 60°.....	34
Gambar 2.8	Pola Parkir Dua Sisi Membentuk Sudut 90°.....	34
Gambar 2.9	Pola Parkir Dua Sisi Membentuk Sudut 30°, 45° dan 60°.....	35
Gambar 2.10	Pola Parkir Pulau Membentuk Sudut 90°.....	35
Gambar 2.11	Pola Parkir Pulau Membentuk Sudut 45° Bentuk Tulang Ikan TipeA....	35
Gambar 2.12	Pola Parkir Pulau Membentuk Sudut 45° Bentuk Tulang Ikan TipeB....	36
Gambar 2.13	Pola Parkir Pulau Membentuk Sudut 45° Bentuk Tulang Ikan TipeC....	36
Gambar 2.14	Pola Parkir Satu Sisi Sepeda Motor.....	36
Gambar 2.15	Pola Parkir Dua Sisi Sepeda Motor.....	37
Gambar 2.16	Pola Parkir Pulau Sepeda Motor.....	37
Gambar 2.17	Pola Parkir Paralel Pada Badan Jalan.....	38
Gambar 3.18	Pola Parkir Pada Daerah Tanjakan.....	38
Gambar 2.19	Pola Parkir Paralel Pada Daerah Turunan.....	38
Gambar 2.20	Pola Parkir Menyudut Dengan Sudut 30°S.....	39
Gambar 2.21	Pola Parkir Menyudut Dengan Sudut 45°.....	39
Gambar 2.22	Pola Parkir Menyudut Dengan Sudut 60°.....	40
Gambar 2.23	Pola Parkir Menyudut Dengan Sudut 90°.....	40
Gambar 3.1	Peta Kawasan Studi.....	45
Gambar 3.2	Taman P2KH.....	46
Gambar 3.3	Titik Kemacetan Di Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang.....	47
Gambar 3.4	Peta Pemanfaatan Lahan.....	49

Gambar 3.5	Jaringan Jalan .....	51
Gambar 3.6	Pedagang Kaki Lima dan Tenda Kios Makanan.....	52
Gambar 3.7	Toilet Umum / MCK.....	53
Gambar 3.8	Taman Muaro Lasak.....	54
Gambar 3.9	Lapangan Bola Kaki.....	55
Gambar 3.10	Area Parkir Di Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak .....	56
Gambar 3.11	Jaringan Jalan .....	57
Gambar 3.12	Pedestrian Way.....	58
Gambar 3.13	Listrik .....	58
Gambar 3.14	Persampahan.....	59
Gambar 3.15	Area parkir Di Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak.....	62
Gambar 3.16	Grafik Perbandingan Parkir.....	64
Gambar 3.17	Peta Titik Pengamatan Parkir Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang.....	66
Gambar 4.1	Grafik Akumulasi Kendaraan Parkir Off Street Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	70
Gambar 4.2	Grafik Akumulasi Kendaraan Parkir On Street Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	73
Gambar 4.3	Grafik Akumulasi Kendaraan Parkir Off Street Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang .....	75
Gambar 4.4	Grafik Durasi Kendaraan Pada Kawasan Wisata Pantai Muaro Lasak Kota Padang.....	77
Gambar 4.5	Peta Rencana Lahan Parkir Baru.....	92