

**BAB.I KEADAAN GEOGRAFIS/
*GEOGRAPHICAL CONDITION***



BAB I.
CHAPTER I.
LETAK GEOGRAFI
GEOGRAPHICAL LOCATION

1. Letak Geografi

Mataram sebagai salah satu Kota di Propinsi Nusa Tenggara Barat, letaknya diapit antara kabupaten Lombok Barat dan Selat Lombok. Letaknya antara $08^{\circ} 33'$ dan $08^{\circ} 38'$ Lintang Selatan dan antara $116^{\circ} 04' - 116^{\circ} 10'$ Bujur Timur.

2. Luas per Kecamatan

Wilayah kota Mataram adalah 61,30 Km², yang terbagi dalam 6 kecamatan. Kecamatan terluas adalah Selaparang yaitu sebesar 10,7653 Km², disusul Kecamatan Mataram dengan luas wilayah 10,7647 Km². Sedangkan wilayah terkecil adalah Kecamatan Ampenan dengan luas 9,4600 Km².

1. Geographical Location

Mataram as one of Nusa Tenggara Barat city is located between Lombok Barat Regency and Lombok Strait. Stretches along the equator between $08^{\circ} 33'$ and $08^{\circ} 38'$ South Latitude and $116^{\circ} 04' - 116^{\circ} 10'$ East Longitude.

2. Land

Mataram city is divided into 6 district with the total area at 61,30 Km². The hugest district is Selaparang dengan luas wilayah 10,7653 Km², and than Mataram with total area 10,7647 Km². Beside that Ampenan is the smallest area compered others district with total area 9,4600 Km².

3. Keadaan Iklim

Menurut Stasiun Klimatologi I Mataram, suhu udara rata-rata di Mataram tahun 2010 berkisar $23,91^{\circ}$ C sampai dengan $31,94^{\circ}$ C. Untuk kelembaban udara rata-rata bervariasi, dari, 79 persen sampai dengan 85 persen. Curah hujan tertinggi tercatat pada bulan September sebesar 489 mm dan hari hujan terbanyak tercatat pada bulan Mei sebesar 24 hari.

3. Climatic Condition

According to Climatology Station First Class in Mataram, the average tempera- tures of Mataram in 2009 between $23,91^{\circ}$ C to $31,94^{\circ}$ °C. Respectively, whereas the variation presented from the average of relative humidity between 79 percent until 85 percent. The highest number of rainfalls were 489 mm in mount September and the highest number of rain days were registered at 24 days in mount May too.

.1.1. LETAK GEOGRAFI
*GEOGRAPHICAL
LOCATION*

Letak Geografis
Geographical Location

Tabel/Table : 1.1.1
Letak Geografis Kota Mataram
Geographical Location of Mataram City

A. Kota Mataram terletak antara :
Mataram City Extends from

116° 04' - 116° 10'	: Bujur Timur <i>East Longitude</i>
08° 33' - 08° 38'	: Lintang Selatan <i>South Latitude</i>

B. Batas Wilayah
The Boundaries of the Area are

Utara <i>The North</i>	: Kabupaten Lombok Barat <i>Lombok Barat Regency</i>
Timur <i>To The East</i>	: Kabupaten Lombok Barat <i>Lombok Barat Regency</i>
Selatan <i>To The South</i>	: Kabupaten Lombok Barat <i>Lombok Barat Regency</i>
Barat <i>To The West</i>	: Selat Lombok <i>Lombok Strait</i>

Letak Geografis
Geographical Location

Tabel/Table : 1.1.2
Luas Kota Mataram Dirinci Menurut Kecamatan

Area of Mataram City by District

Kecamatan <i>District</i>	Luas (Ha)	Persentase <i>Percentage</i>
(1)	(2)	(3)
1. Ampenan	946	15.43
2. Sekarbela	1,032	16.84
3. Mataram	1,076	17.56
4. Selaparang	1,077	17.56
5. Cakranegara	967	15.77
6. Sandubaya	1,032	16.84
Jumlah / <i>Total</i>	6,130	100.00
2009	6,130	100.00

Sumber : Bagian Pemerintahan Setda Kota Mataram

1.2. LAHAN *LAND*



Tabel/Table : 1.2.1

Persentase Luas Daerah Menurut Tinggi Rata-Rata dari Permukaan Laut dan Dirinci Per Kecamatan Tahun 2010

Percentage of Area According The average height above sea level by District 2010

Kecamatan District	Tinggi (Meter)	Altitude	Persentase Percentage
(1)	(2)		(3)
1. Ampenan	4 - 14		15.14
2. Sekarbela	5 - 9		16.84
3. Mataram	11 - 26		17.56
4. Selaparang	11 - 27		17.56
5. Cakranegara	16 - 50		15.77
6. Sandubaya	50 - 75		16.84
Kota Mataram	0 - 75		100.00

Sumber : BPN Kota Mataram

Tabel/Table : 1.2.2

Luas Kemiringan Lahan Menurut Kecamatan

The Sloping Area of Each by District 2010

Kecamatan District	Datar/ flat (0 - 2 %)	Bergelombang undulating	Curam steep (14 - 40 %)	Sangat curam /very steep
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Ampenan	730	216	0	0
2. Sekarbela	325	707	0	0
3. Mataram	794	282	0	0
4. Selaparang	488	589	0	0
5. Cakranegara	508	459	0	0
6. Sandubaya	371	656	4,568	0
Kota Mataram	3,216	2,909	4,568	0
2009	3,216	2,909	4,568	0

Sumber : BPN Kota Mataram

Tabel/Table : 1.2.3

Penggunaan Lahan Menurut Kesesuaian dengan RUTR Tahun
2010 (Ha)

Land use according to compliance with RTUR year 2010 (Ha)

Penggunaan Lahan <i>Land use</i>	2008	2009	2010
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Perumahan	2,309.9	2,313.32	2,316.06
2. Lapangan Olah raga	46.1	46.10	46.10
3. Kuburan	51.6	51.64	51.64
4. Perkantoran	114.0	115.24	115.24
5. Pendidikan	145.5	145.47	145.47
6. Kesehatan	18.9	18.90	18.95
7. Ibadah	63.2	63.21	63.21
8. Pasar/Terminal	67.4	67.40	67.35
9. Pertokoan/SPBU	93.6	93.60	93.60
10. Warung/Rumah Makan	0.4	0.40	0.40
11. Hotel	18.9	18.90	18.90
12. Pergudangan	49.9	49.90	49.97
13. Industri	51.8	51.80	51.75
14. Taman Kota	6.1	6.10	6.10
15. Tanah diperuntukan	125.3	125.32	125.32
16. Tanah Pertanian	2,885.6	2,880.80	2,878.06
17. Tanah tidak diusahakan	81.9	81.90	81.88
Kota Mataram	6,130.0	6,130.0	6,130.00

Sumber : BPN Kota Mataram

Tabel/Table : 1.2.4.

Jarak Kota Mataram dengan Beberapa Tempat Penting

The Distance Between Mataram City and the Other Important Place

Dari <i>From</i>	Tujuan <i>Destination</i>	J a r a k (Km) <i>Distance</i>
(1)	(2)	(3)
M a t a r a m	Ampenan	3.4
	Cakranegara	2.2
	Narmada	10.5
	Tanjung	33.5
	Batulayar	9.1
	Pusuk	14.3
	Lembar	20.4
	Lingsar	-
	Gondang	45.45
	Bayan	82.68
	Suranadi	-
	Sesaot	-
	Sindang Gila	-
Pantai Sire	-	

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum Kota Mataram

Source *Public Work Service of Mataram City*

Tabel/Table : 1.2.5
Tinggi Rata-rata dari Permukaan Laut dan Luas Daerah Kota
Mataram Tahun 2010

Tinggi/Altitude (meter)	Luas/ Large	Persentase Percentage
(1)	(2)	(3)
0 - 25	3,713	60.56
10 - 50	1,385	22.60
50 ke atas	1,032	16.84
Kota Mataram	6,130	100.00

Sumber : BPN Kota Mataram

1.3. KEADAAN IKLIM *CLIMATIC CONDITION*

Tabel/Table : 1.3.1.

Suhu, Kelembaban, dan Tekanan Udara di Kota Mataram (NTB) 2010

Temperature, humidity and air pressure in Mataram City, 2010

B u l a n / Month	Temperature (°C)/ Temperature		Kelembaban / humidity (%)	Tekanan Udara/ air pressure
	Max	Min		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Januari	31.8	24.0	82	1,007.9
Februari	32.6	24.7	82	1,008.5
Maret	33.0	24.2	80	1,010.4
April	32.9	24.6	81	1,009.9
M e i	32.1	24.6	85	1,009.0
J u n i	31.8	23.0	81	1,011.2
J u l i	31.1	22.8	82	1,011.1
Agustus	31.1	23.0	79	1,011.4
September	31.3	23.5	84	1,010.5
Oktober	32.2	24.0	82	1,009.3
November	32.4	24.2	81	1,008.8
Desember	31.0	24.3	82	1,006.5
Rata-rata / Average	31.94	23.91	81.75	1,009.54
2009	31.68	23.08	77.58	1,008.73

Sumber : Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Mataram
Source : *Meteorology Climatology and Geophysics Mataram*

Tabel : 1.3.2

Hari Hujan dan Curah Hujan Dirinci per Bulan di Kota Mataram (NTB),
2010

Rain Days and Rainfall by Month in Mataram City (NTB), 2010

B u l a n / M o n t h	Hari Hujan / Number of Rain Days	Curah Hujan/ Rainfall (mm)
(1)	(2)	(3)
Januari	24	245
Februari	18	115
Maret	16	77
April	11	102
M e i	24	289
J u n i	13	116
J u l i	12	345
Agustus	13	97
September	22	489
Oktober	22	289
November	20	247
Desember	25	232
Rata-rata / Average	18	220

Sumber : Badan Meteorologi dan Geofisika Mataram
Source : *Meteorology Climatology and Geophysics Mataram*

Tabel/ Table : 1.3.3.

Rata-rata Penyinaran Matahari, Kecepatan Angin dan Arah Angin
Terbanyak di Kota Mataram (NTB) Tahun 2010
*Average Duration of Sun-beam, Maximum Wind Speed and Wind
Direction in Mataram City (NTB) , 2010*

Bulan/ Month	Rata-rata Penyinaran Matahari (%) Average Duration of Shine (%)	Rata-rata Maks. Kecepatan Angin Maximum Average Speed (Knots)	Rata-rata Average	Maksimum Maximum	Arah Angin Terbanyak Direction Max Mostly Wind (°)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(5)
Januari	64	7	20	280	280
Februari	79	7	14	270	270
Maret	80	7	14	270	270
April	74	7	15	270	270
Mei	57	6	20	270	270
Juni	75	6	16	100	100
Juli	71	7	20	270	270
Agustus	81	6	16	90	90
September	56	6	15	270	270
Oktober	72	6	16	130	130
November	70	7	14	270	270
Desember	33	7	20	270	270
Rata-rata / Average	68	7	17	230	230
Rata-rata 2009	73.58	7.17	18.42	170.83	170.83

Sumber : Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Mataram
Source : Meteorology Climatology and Geophysics Mataram

1.4. PENGHIJAUAN *PLANTATION*

Tabel/ Table : 1.4.1
Lokasi dan Luas Taman di Kota Mataram Tahun 2010

Location and Area of Park in Mataram City, 2010

Lokasi/ Location	Luas/ Wide (m2)
(1)	(4)
Taman Jangkar (Exs Terminal)	2,026.00
Taman Malomba	3,127.00
Taman Kr Sukun	174
Taman Gelanggang Pemuda	618.00
Taman Monumen Bumi Gora	25,718.00
Taman Kr Jangkong (Bunderan)	582.00
Taman Mayure A	2,344.00
Taman Negara Sakah A	676.00
Taman Negara Sakah B	360.00
Taman Belakang Mall B	692.00
Taman Kerbau	954.00
Taman Tanah Haji	345.00

Sumber : Dinas Pertamanan Kota Mataram
Source : Garden Office of Mataram City

Ianjutan Tabel/ Table : 1.4.1

Lokasi/ Location	Luas/ Wide (m2)
(1)	(4)
Taman Sangkareang	4,736.00
Taman Skarbela	486.00
Taman Pantai Ampenan	530.00
Taman Monumen Perdamaian	1,119.00
Taman Green Belt Sisi Timur	22,635.00
Taman Green Belt Sisi Barat	4,578.00
Selagalas	2,440.00
Taman Kr Jangkong A	1,153.00
Taman Kr Jangkong B	1,572.00
Taman Kr Jangkong C	525.00
Taman Perumnas	1,467.00

Sumber : Dinas Pertamanan Kota Mataram
Source : Garden Office of Mataram City

Tabel/ Table : 1.4.2
Data Lapangan Di Kota Mataram Tahun 2010

Field In the city of Mataram in 2010

Lokasi/ Location	Luas/ Wide (m2)
(1)	(4)
Ling Pajang Timur	6,390.00
Ling Karang Sukun	12,945.60
Karang Pule	9,717.00
Perumnas	8,424.00
BTN Pagutan Permai	3,120.42
Karang Genteng	9,003.72
Babakan	3,770.00
Karang Parwa	5,084.00
Lap Umum Mataram	9,365.03
Lap KONI Mataram	11,791.20
GOR Turide	155,750.00
Jumlah	235,360.97

Sumber : Dinas Pertamanan Kota Mataram
Source : Garden Office of Mataram City

Tabel/Table 1.4.3.

Kejadian Bencana Alam Di Kota Mataram Tahun 2009-2010

Disaster In Mataram City 2009-2010

Kejadian	Lokasi	Kerusakan Yang Ditimbulkan				
		Rusak Berat	Rusak Sedang	Rusak Ringan	Jumlah KK	Korban Jiwa
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Banjir	Ampenan	0	0	0	0	0
	Sekarbela	0	0	0	0	0
	Abian Tubuh	0	0	0	0	0
	Karang Baru	0	0	0	0	0
	Tinggar	0	0	0	0	0
	BTN Kekalik	0	0	0	0	0
Angin Putting Beliung	Jempong Baru	60	0	66	126	0

Sumber : Badan Pengendalian Bencana Daerah
Saource : Regional Disaster Manajement Agency

Tabel/Table : 1.4.4.

Jumlah kawasan pemukiman atau industri dan sumber air yang dipantau mutu airnya Di Mataram Tahun 2010
The number of residential or industrial areas and Water sources are monitored water quality of water in Mataram in 2010

Kecamatan/ <i>District</i>	Sumber Data Air/ <i>Source Water</i>		
	Pemukiman/ <i>Settlement</i>	Perindustrian/ <i>industrial</i>	Air Permukaan
(1)	(2)	(3)	(4)
Ampenan	-	1	1
Sekarbela	-	1	1
Mataram	-	-	3
Selaparang	-	-	2
Cakranegara	-	1	2
Sandubaya	-	-	1
Jumlah / Total	0	3	10
2009	-	3	6
2008	72	3	6

Sumber : Kantor Lingkungan Hidup
Source : Office Environment

Tabel/Table : 1.4.5

Jumlah Kasus Lingkungan dan Perusahaan Wajib AMDAL Di Kota Mataram Tahun 2010
Number of Cases and Environment Company Mandatory AMDAL In Mataram City in 2010

Kecamatan/ <i>District</i>	Kasus Lingkungan	Perusahaan Wajib AMDAL yang Diawasi
	<i>Environmental Case</i>	<i>Company</i>
(1)	(2)	(3)
Ampenan	3	0
Sekarbela	2	0
Mataram	3	2
Selaparang	4	0
Cakranegara	1	0
Sandubaya	1	0
Jumlah / Total	14	2
2009	2	2
2008	0	2

Sumber : Kantor Lingkungan Hidup
Source : Office Environment

Grafik 1

LUAS KOTA MATARAM DIRINCI MENURUT KECAMATAN
AREA MATARAM CITY BY DISTRICT

