

# Geografis

## BAB I

### *Geographic*

**NUSA TENGGARA BARAT DALAM ANGKA**  
*NUSA TENGGARA BARAT IN FIGURES*

**2010**



## BAB I GEOGRAFIS

## CHAPTER I GEOGRAPHIC

### 1.1. Letak Geografis

Provinsi NTB terdiri atas 2 (dua) pulau besar yaitu Pulau Lombok dan Pulau Sumbawa dan ratusan pulau-pulau kecil. Dari 280 pulau yang ada, terdapat 32 pulau yang telah berpenghuni. Luas wilayah Provinsi NTB mencapai 20.153,15 km<sup>2</sup>. Terletak antara 115° 46' - 119° 5' Bujur Timur dan 8° 10' - 9° 5' Lintang Selatan.

Selong merupakan kota yang mempunyai ketinggian paling tinggi, yaitu 148 m dari permukaan laut sementara Raba terendah dengan 13 m dari permukaan laut. Kota Mataram sebagai tempat Ibu Kota Provinsi NTB memiliki ketinggian 16 m dari permukaan laut.

Dari tujuh gunung yang ada di Pulau Lombok, Gunung Rinjani merupakan tertinggi dengan ketinggian 3.726 mdpl, sedangkan Gunung Tambora merupakan gunung tertinggi di Sumbawa dengan ketinggian 2.851 m dari sembilan gunung yang ada.

Jumlah sungai di Provinsi NTB cukup banyak. Pada Wilayah Sungai Lombok terdapat 4 wilayah sungai, untuk wilayah sungai Sumbawa terdapat 7 wilayah sungai, dan wilayah sungai Bima-Dompu terdapat 6 wilayah sungai.

### 1.1 Geographical Position

*NTB province consists of 2 (two) big island, Lombok and Sumbawa Island and hundreds of small islands. From 280 islands that exist, there are 32 islands that have been inhabited. NTB total area reach of 20153.15 km<sup>2</sup>. NTB lies at 115° 46' - 119° 5' east longitude and 8°10' - 9°5' south latitude.*

*Selong is a city that has the highest altitude, ie 148 m above sea level while the lowest is Raba with 13 m above sea level. Mataram city as the capital city of West Nusa Tenggara place has a height of 16 m above sea level.*

*From seven mountains that exist on the island of Lombok, Gunung Rinjani has the highest altitude of 3.726 masl, while Mount Tambora on Sumbawa is the highest mountain with an altitude of 2.851 masl from the existing nine mountain.*

*Number of rivers on NTB Province, on Lombok River Region there are 4 (four) river area, 7 (seven) on Sumbawa river area, and 6 (six) on Bima-Dompu area.*

## 1.2. Keadaan Alam

Menurut data dari Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG), temperatur maksimum pada tahun 2009 berkisar antara 30,4° C - 32,9° C, dan temperatur minimum berkisar antara 20,9° C - 24,8° C. Temperatur tertinggi terjadi pada bulan November dan terendah pada bulan Juni dan Juli.

Kelembaban di Provinsi NTB mempunyai rata-rata kelembaban yang relatif tinggi, yaitu antara 74-81 persen, dengan kecepatan angin rata-rata mencapai kisaran 6 – 9 Knots dan kecepatan angin maksimum mencapai 35 Knots yang terjadi pada bulan November 2009.

Jumlah hari hujan terendah terjadi pada Bulan Juni dengan hari hujan hanya 3 hari, sedangkan jumlah hari hujan tertinggi terjadi pada Bulan Pebruari yang mencapai 25 hari.

## 1.2 *Nature Feature*

*According to data from the Bureau of Meteorology, Climatology and Geophysics (BMKG), in the year of 2009 the maximum temperature ranged from 30.4° C - 32.9° C and minimum temperature ranged from 20.9° C – 24.8° C The highest temperatures occurred in November and lowest in June and July.*

*Humidity in NTB Province has an high average relative humidity, between 74-81 percent, with an average wind speed reaches the range of 6-9 Knots and maximum wind speed reaches 35 Knots which occurred in November 2009*

*The lowest number of rainy days in June with only three days of rainy days, while the highest number of rainy days happened in February that reached 25 days.*

**Letak Geografis Dan Luas Wilayah**

***Geographical Position***

**1.1**

**NUSA TENGGARA BARAT DALAM ANGKA**  
***NUSA TENGGARA BARAT IN FIGURES***

**2010**



**Tabel / Table : 1.1.1.**  
**Letak Geografis Daerah Nusa Tenggara Barat**  
*Geographical Location of Nusa Tenggara Barat*

---

---

**A. Nusa Tenggara Barat Terletak Antara :**  
*Location of Nusa Tenggara Barat*

---

Barat - Timur	115° 46'	Bujur Timur
<i>West - East</i>		<i>East Longitude</i>
	119° 5'	Bujur Timur
		<i>East Longitude</i>
Utara - Selatan	8° 10'	Lintang Selatan
<i>North - South</i>		<i>South Longitude</i>
	9° 5'	Lintang Selatan
		<i>South Longitude</i>

**B. Batas Wilayah**  
*Area Limit*

Sebelah Utara	:	Laut Jawa dan Laut Flores
<i>North Boundaries</i>		<i>Java Sea and Flores Sea</i>
Sebelah Selatan	:	Samudra Indonesia
<i>South Boundaries</i>		<i>Indonesian Ocean</i>
Sebelah Barat	:	Selat Lombok / Prov. Bali
<i>West Boundaries</i>		<i>Lombok Strait / Bali Province</i>
Sebelah Timur	:	Selat Sape / Provinsi NTT
<i>East Boundaries</i>		<i>Sape Strait / NTT Province</i>

**Tabel / Table : 1.1.2.**  
**Luas Daerah Nusa Tenggara Barat Menurut Kabupaten / Kota**  
*Area of Nusa Tenggara Barat Province by Regency / Municipality*  
**2009**

Kabupaten / Kota <i>Regency / Municipality</i>	Luas <i>Area</i> ( Km2 )	Persentase <i>Percentage</i> (%)
(1)	(2)	(3)
1. Lombok Barat	1.863,40	9,28
2. Lombok Tengah	1.208,40	6,00
3. Lombok Timur	1.605,55	7,97
4. Sumbawa	6.643,98	32,97
5. D o m p u	2.324,60	11,53
6. B i m a	4.389,40	21,78
7. Sumbawa Barat	1.849,02	9,17
8. Kota Mataram	61,30	0,30
9. Kota Bima	207,50	1,03
<b>Jumlah / Total</b>	<b>20.153,15</b>	<b>100,00</b>

Sumber : Kanwil Badan Pertanahan Nasional Provinsi Nusa Tenggara Barat

*Source : Regional Land Agency of Nusa Tenggara Barat Province*



# **Keadaan Alam**

## ***Nature Feature***

**1.2**

**NUSA TENGGARA BARAT DALAM ANGKA**  
***NUSA TENGGARA BARAT IN FIGURES***

**2010**



**Tabel / Table : 1.2.1.**  
**Tinggi Ibukota Kabupaten/Kota Dari Permukaan Laut**  
*The Altitude of Each Regency Capital*  
**2009**

Kabupaten / Kota <i>Regency / Municipality</i>	Ibu Kota <i>Capital</i>	Tinggi <i>Altitude (Meter)</i>
(1)	(2)	(3)
1. Lombok Barat	<b>Gerung</b>	16
2. Lombok Tengah	<b>Praya</b>	101
3. Lombok Timur	<b>Selong</b>	148
4. Sumbawa	<b>Sumbawa Besar</b>	20
5. D o m p u	<b>Dompu</b>	50
6. B i m a	<b>Raba</b>	13
7. Sumbawa Barat	<b>Taliwang</b>	15
8. Kota Mataram	<b>Mataram</b>	16
9. Kota Bima	<b>Raba</b>	13

Sumber : Biro Adm. Pemerintahan Provinsi Nusa Tenggara Barat  
*Source : Government Bureau of Nusa Tenggara Barat Province*

**Tabel / Table : 1.2.2.**  
**Nama Gunung Dan Tingginya Di Nusa Tenggara Barat**  
*Name and Altitude of Mountains at Nusa Tenggara Barat*  
**2009**

Pulau	Nama Gunung	Tinggi (mdpl)
<i>Island</i>	<i>Name of Mountains</i>	<i>Altitude</i>
(1)	(2)	(3)
1. Pulau Lombok/ <i>Lombok Island</i>	Rinjani	3.726
	Mareje	716
	Timanuk	2.362
	Nangi	2.330
	Parigi	1.532
	Pelawangan	2.638
	Baru	2.376
2. Pulau Sumbawa/ <i>Sumbawa Island</i>	Batu Lanteh	1.730
	Tukan	1.400
	Jaran Pusang	1.283
	Soromandi/Donggo	1.467
	Tambora	2.851
	Sangiang	1.449
	Dodu	1.447
	Pajo	728
Sambi	697	

---

**Sumber :** Biro Adm. Pemerintahan Provinsi Nusa Tenggara Barat  
*Source : Government Bureau of Nusa Tenggara Barat Province*

**Tabel / Table : 1.2.3.**  
**Banyaknya Pulau Berpenghuni dan Tidak Berpenghuni Menurut**  
**Kabupaten / Kota**  
*Number of Occupied and Unoccupied Island by Regency / Municipality*  
**2009**

Kabupaten / Kota <i>Regency / Mun.</i>	Pulau Berpenghuni <i>Occupied Island</i>	Pulau Tidak Berpenghuni <i>Unoccupied Island</i>	Jumlah <i>Total</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Lombok Barat	9	29	38
2. Lombok Tengah	-	20	20
3. Lombok Timur	5	30	35
4. Sumbawa	5	57	62
5. D o m p u	1	22	23
6. B i m a	9	75	84
7. Sumbawa Barat	-	15	15
8. Kota Mataram	-	-	-
9. Kota Bima	-	-	-
10. Provinsi NTB *)	3	-	3
<b>Jumlah / Total</b>	<b>32</b>	<b>248</b>	<b>280</b>

Keterangan \*) : Pulau Lombok, Sumbawa dan Pulau Kalong

Sumber : Biro Adm. Pemerintahan Provinsi Nusa Tenggara Barat

*Source : Government Bureau of Nusa Tenggara Barat Province*

**Tabel / Table : 1.2.4.**  
**Banyaknya Sungai Dirinci Menurut Wilayah Sungai**  
*Number of Rivers by River Area*  
**2009**

Sub Wilayah Sungai <i>Sub River Area</i>	Jumlah DAS <i>Number of DAS</i>	Sungai Utama <i>Main River</i>		
		Nama <i>Name</i>	Luas (Km2) <i>Area</i>	Panjang (Km) <i>Length</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Wilayah Sungai Lombok / Lombok River Area</i>				
Dodokan	55	Kokok Dodokan	724,21	25,08
		Kokok Babak	291,90	54,94
		Kokok Jangkok	162,53	51,63
		Kokok Penujak	120,82	11,76
		Kokok Palung	107,64	38,46
Jelateng	103	Kokok Kelep	105,06	19,07
		Jelateng	42,16	12,70
Menanga	34	Kokok Tanggik	150,65	36,90
		Kokok Mrunggek	129,86	37,86
Putih	122	Kokok Beburung	89,34	24,76
		Kokok Putih	53,40	22,10
		Nangka/Belanting	33,34	15,78

**Tabel / Table : 1.2.4.**  
**Lanjutan / Continued**

Sub Wilayah Sungai <i>Sub River Area</i>	Jumlah DAS <i>Number of DAS</i>	Sungai Utama <i>Main River</i>		
		Nama <i>Name</i>	Luas (Km2) <i>Length</i>	Panjang (Km) <i>Length</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Wilayah Sungai Sumbawa / <i>Sumbawa River Area</i>				
Jereweh	40	Brang Jereweh	112,75	16,30
Rea	13	Brang Rea	816,40	65,00
Rhee	56	Ode	78,20	23,90
		Rhee	218,07	34,20
		Brang Biji	271,77	33,60
Moyo Hulu	21	Pongal	770,75	80,60
		Songkang	144,94	12,00
Ampang	68	Maronge	113,40	39,70
		Empang	119,00	26,00
		Ta'a	219,40	37,20
Bako	102	Bako	81,90	23,50
		Tiram	84,70	25,90
Beh	104	Sumpe	167,00	24,30
		Beh	1.404,40	81,30

**Tabel / Table : 1.2.4.**  
**Lanjutan / Continued**

Sub Wilayah Sungai <i>Sub River Area</i>	Jumlah DAS <i>Number of DAS</i>	Sungai Utama <i>Main River</i>		
		Nama <i>Name</i>	Luas (Km2) <i>Length</i>	Panjang (Km) <i>Length</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<i>Wilayah Sungai Bima Dompu / Bima Dompu River Area</i>				
Hoddo	173	Tengatebe	132,52	53,01
		Pranggadungga	63,69	25,47
		Tempo	72,35	28,94
Banggo	96	Kambu	249,07	99,63
		Kempo	65,86	26,35
		Sai	52,59	21,04
Parado	89	Pelaperado	218,60	87,44
		Sondosia	273,28	109,31
		Melayu	106,94	42,78
		Pedalo	149,36	59,74
Sari	58	Jangka	143,00	57,20
		Tawali	95,89	38,36
Rimba	196	Nae	157,40	62,96
		Nontodue	104,28	41,71
Baka	54	Rababaka	236,38	94,55
		Labalaju	218,47	87,39
		Depa	66,76	26,71

Sumber : Balai Wilayah Sungai Provinsi Nusa Tenggara Barat

*Source* : *River Area Office of Nusa Tenggara Barat Province*



<b>Tabel / Table : 1.2.5.</b>				
<b>Nama Pelabuhan Laut Dan Bandar Udara Menurut Kabupaten / Kota</b>				
<i>Name of Airport and Sea Port by Regency / Municipality</i>				
<b>2009</b>				
Kabupaten / Kota <i>Regency</i> <i>Municipality</i>	Bandar Udara/ <i>Air Port</i>		Pelabuhan Laut / <i>Sea Port</i>	
	Nama <i>Name</i>	Lokasi <i>Location</i>	Nama <i>Name</i>	Lokasi <i>Location</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Lombok Barat	-	-	Lembar Pemenang	Lembar Kamp.Bangsals
2. Lombok Tengah	-	-	-	-
3. Lombok Timur	-	-	Kayangan	Lb. Lombok
4. Sumbawa	Brang Biji	Sumbawa Besars	Badas Alas	Ds. Badas Alas
5. D o m p u	-	-	Kempo Calabai	Kempo Calabai
6. B i m a	M Salahudin	Bima	Sape	Kamp. Bugis
7. Sumbawa Barat	<i>Water Base</i> PT. NNT	Benete	Poto Tano Benete	Poto Tano Benete
8. Kota Mataram	Selaparang	Mataram	Pelsus Pertamina	Ampenan
9. Kota Bima	-	-	Bima	Bima
<b>Sumber :</b> Dishubkominfo Provinsi NTB				
<i>Source : Transp., Communication, Information Service of NTB Prov.</i>				

**Tabel / Table : 1.2.6.**  
**Keadaan Cuaca Tiap Bulan Di Nusa Tenggara Barat**  
*Monthly Climate in Nusa Tenggara Barat*  
**2009**

Bulan <i>Month</i>	Temperatur (°C)		Kelem- baban <i>Relative Humidity</i> (%)	Tekanan Udara <i>Pressure</i> (mb)
	Max	Min		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Januari / <i>January</i>	31,3	24,8	81	1.011,1
2. Pebruari / <i>February</i>	31,1	24,5	79	1.005,8
3. Maret / <i>March</i>	32,2	23,7	80	1.007,7
4. April / <i>April</i>	31,9	23,6	80	1.007,7
5. Mei / <i>May</i>	32,2	23,2	81	1.007,6
6. Juni / <i>June</i>	31,3	20,9	74	1.009,6
7. Juli / <i>July</i>	31,0	20,9	74	1.010,2
8. Agustus / <i>August</i>	31,2	21,3	75	1.009,9
9. September / <i>September</i>	30,4	22,3	77	1.010,1
10. Oktober / <i>October</i>	31,9	23,7	78	1.009,9
11. Nopember / <i>November</i>	32,9	23,5	77	1.007,3
12. Desember / <i>December</i>	32,2	24,5	75	1.007,9

**Tabel / Table : 1.2.6.**  
**Lanjutan / Continued**

Bulan <i>Month</i>	Lama Penyinaran Matahari (Duration of Shine(%))	Kecepatan Angin Rata-rata (Knots)	Kecepatan Angin Maximum (Knots)	Arah Angin (Derajat/ Degree)
(1)	(6)	(7)	(8)	(9)
1. Januari / <i>January</i>	52	7	24	280
2. Pebruari / <i>February</i>	45	9	25	270
3. Maret / <i>March</i>	76	8	14	270
4. April / <i>April</i>	77	7	20	150
5. M e i / <i>May</i>	75	7	14	90
6. Juni / <i>June</i>	59	6	12	150
7. Juli / <i>July</i>	85	7	14	90
8. Agustus / <i>August</i>	90	6	15	120
9. September / <i>September</i>	70	8	12	150
10. Oktober / <i>October</i>	82	7	16	120
11. Nopember / <i>November</i>	89	7	35	90
12. Desember / <i>December</i>	83	7	20	270

**Sumber :** Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Mataram  
*Source: Meteorology Climatology and Geophysical Agency in Mataram*

**Tabel / Table : 1.2.7.**  
**Rata-rata Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan Per Bulan**  
*Average Number of Rainy Days and Rainfall by Month*  
**2009**

Bulan Month	Hari Hujan Rain Days	Curah Hujan Rain Fall (mm)
(1)	(2)	(3)
1. Januari / <i>January</i>	21	376
2. Pebruari / <i>February</i>	25	286
3. Maret / <i>March</i>	17	199
4. April / <i>April</i>	21	91
5. M e i / <i>May</i>	14	57
6. Juni / <i>June</i>	3	0
7. Juli / <i>July</i>	6	20
8. Agustus / <i>August</i>	4	2
9. September / <i>September</i>	15	54
10. Oktober / <i>October</i>	13	96
11. Nopember / <i>November</i>	13	155
12. Desember / <i>December</i>	16	204

Sumber : Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Mataram

*Source: Meteorology Climatology and Geophysical Agency in Mataram*

**Tabel / Table : 1.2.8.**  
**Jarak Dari Kota Ke Kota Di Provinsi Nusa Tenggara Barat**  
*The Distance Among Towns in Nusa Tenggara Barat Province*  
( Km )

K o t a / Towns	Mataram	Ampenan	Cakranegara	Gerung
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Mataram		4,50	2,50	20,30
Ampenan	4,50		7,00	24,30
Cakranegara	2,50	7,00		16,30
Gerung	20,30	24,30	16,30	
Narmada	10,50	15,50	8,00	21,30
Tanjung	40,00	44,50	42,50	56,80
Praya	27,00	31,50	24,54	30,20
Selong	52,00	56,50	49,50	69,30
Labuhan Lombok	80,30	84,30	76,30	92,60
Sumbawa Besar	179,00	183,00	175,00	187,60
Taliwang	111,70	115,70	107,70	118,60
Dompu	377,00	373,00	369,00	381,60
Raba Bima	439,00	443,00	435,00	447,60

**Tabel / Table : 1.2.8.**  
**Lanjutan / Continued**

K o t a / <i>Towns</i>	Narmada	Tanjung	Praya	Selong
(1)	(6)	(7)	(8)	(9)
Mataram	10,50	40,00	27,00	52,00
Ampenan	15,00	44,50	31,50	56,50
Cakranegara	8,00	42,50	24,50	49,50
Gerung	21,30	56,80	30,20	69,30
Narmada		50,00	16,50	41,50
Tanjung	50,50		67,00	92,00
Praya	16,50	67,00		25,00
Selong	41,50	92,00	25,00	
Labuhan Lombok	71,30	106,00	39,00	14,00
Sumbawa Besar	170,00	215,50	202,00	139,00
Taliwang	101,00	146,50	133,00	70,00
Dompu	364,00	411,50	396,00	333,00
Raba Bima	430,00	475,50	462,00	399,00

**Tabel / Table : 1.2.8.**  
**Lanjutan / Continued**

K o t a / <i>Towns</i>	Labuhan Lombok	Sumbawa Besar	Taliwang	Dompu	Raba Bima
(1)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Mataram	80,30	179,00	111,70	373,00	439,00
Ampenan	84,30	183,00	115,70	377,00	443,00
Cakranegara	76,30	175,00	107,70	369,00	435,00
Gerung	92,60	187,60	118,60	381,60	447,60
Narmada	71,30	170,00	101,00	364,00	430,00
Tanjung	106,00	215,00	146,00	411,50	475,50
Praya	39,00	202,00	133,00	396,00	462,00
Selong	14,00	139,00	70,00	333,00	399,00
Labuhan Lombok		98,70	29,70	292,70	358,70
Sumbawa Besar	98,70		97,00	194,00	260,00
Taliwang	29,70	97,00		291,00	357,00
Dompu	292,70	194,00	291,00		66,00
Raba Bima	358,70	260,00	357,00	66,00	





**Grafik / Graphic: 1.**  
**Persentase Luas Wilayah Provinsi Nusa Tenggara Barat**  
**Menurut Kabupaten/Kota**  
*Area Percentage of Nusa Tenggara Barat Province*  
**2009**



