

KUMPULAN DATA
STATUS LINGKUNGAN HIDUP DAERAH
KABUPATEN MANGGARAI BARAT
TAHUN 2007



DINAS PERTAMBANGAN ENERGI DAN
LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN MANGGARAI BARAT
2007

TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR

Kota/ Kabupaten : Labuan Bajo
Provinsi : Nusa Tenggara Timur
Daerah Aliran sungai/Danau/situ/rawa/waduk : Daerah Aliran Sungai
Tahun data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling	
				Titik I (Wae Kemiri I)	Titik II (Wae Kemiri II)
1	Kadar Garam	ppt	-	0,1	0.1
2	Turbidimeter	Ntu	-	2,8	1.08
3	Conduktivitiy	μ s	-	470,0	374
4	Tss	ppm	-	234,0	186
5	Suhu	$^{\circ}$ C	-	27,0	25.9
6	pH		-	7.25	2.98

Sumber : Data Kualitas Air Sungai Dinas Pertambangan, Eneri dan LH Kab. Manggarai Barat

TABEL 1.2. JUMLAH CURAH HUJAN

Lokasi Stasiun Pemantau : Stasiun Meteorologi Komodo Labuan Bajo

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Bulan	Curah Hujan
1	Januari	195.5 Mm
2	Pebruari	167.4 Mm
3	Maret	250.0 Mm
4	April	90.4 Mm
5	Mei	87.6 Mm
6	Juni	52.1 Mm
7	Juli	6.9 Mm
8	Agustus	37.3 Mm
9	September	7.5 Mm
10	Oktober	19.8 Mm
11	Nopember	14.9 Mm
12	Desember	181.6 Mm

*Sumber : Stasiun Meteorologi Komodo Labuan Bajo***Tabel 1.3.a. SUMBER AIR BAKU DAN PRODUKSI AIR BERSIH PDAM**

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Sumber dan Produksi	Volume (m3/th)
1	Sungai	-
2	Air Tanah	788,4
3	Mata air	630,72
4	Lain-lain	-
	Produksi air bersih	283,824

*Sumber : Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Manggarai Barat***TABEL 1.3.b. DISTRIBUSI AIR BERSIH PDAM MENURUT JENIS PELANGGAN**

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Pelanggan	Jumlah	Volume (m3/tahun)
1	Rumah tangga	1.080	155.316
2	Industri	-	-
3	Rumah Sakit	3	5.256
4	Hotel	12	3.552
5	lain-lain	97	55.152

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 1.3.c. PEMANFAATAN AIR TANAH BERDASARKAN JENIS KEGIATAN

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat
 Propinsi : Nusa Tenggara Timur
 Tahun Data : 2006

No	Pelanggan	Jumlah	Volume (m3/tahun) *)
1	Industri	-	
2	Rumah Sakit	3	5.256
3	Hotel	12	3.552
4	lain-lain	97	,55.152

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Manggarai Barat

Keterangan : *) berdasarkan ijin

TABEL 1.4.a. BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI SAWAH

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat
 Propinsi : Nusa Tenggara Timur
 Tahun Data : 2006

No	Daerah	Jenis Pupuk (Kg)		Pestisida (Kg)
		Organik	Anorganik	
	Padi Sawah	10 ton/Ha	- Urea = 200 Kg/Ha	- Cair
	Luas:14.824 Ha		= 2965 ton	2 Ltr/Ha
			- SP36 = 100kg/Ha	29.648 Ha
			= 1483 ton	- Butiran 8 kg/Ha
			- KCL = 50kg/Ha	= 118.592kg
			= 742 ton	

Sumber : Dinas Pertanian, Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 1.4.b. BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI KOLAM

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat
 Propinsi : Nusa Tenggara Timur
 Tahun Data : 2006

No	Daerah	Jenis Pupuk (Kg)		Pestisida (Kg)
		Organik	Anorganik	
1	Cunca Wulang		Urea 1000 kg	
			SP36 200 kg	
2	Benteng Suru		Urea 1000 kg	
			SP36 200 kg	
3	Lewur		Urea 1000 kg	
			SP36 200 kg	
4	Tueng		Urea 1000 kg	
			SP36 200 kg	

Sumber : Dinas Pertanian, Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Manggarai Barat

Tahun Data : 2005

TABEL 1.5. BANYAKNYA RUMAH TANGGA TANPA SEPTIC TANK

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Kecamatan	Puskesmas	Rumah Tangga		
			Jumlah	Ada Septic Tank	Tidak ada Septic Tank
1	Komodo	Labuan Bajo	5881	1868	4013
2	Boleng	Terang	2793	215	2578
3	Sano Nggoang	Rekas	2939	318	2621
		Werang	1991	284	1707
4	Lembor	Wae nakeng	5937	820	5117
		Nangalili	2707	173	2534
5	Welak	Orong	2778	83	2695
6	Kuwus	Golo Welu	2976	191	2785
		Runggu	1183	123	1060
		Tentang	2379	137	2242
7	Macang Pacar	Pacar	3411	99	3312
		Bari	1669	114	1555
	Jumlah		36644	4425	32219

Sumber : Data Laporan Puskesmas akhir tahun 2006 Dinas Kesehatan Kabupaten Manggarai Barat

No	Daerah	Jenis Pupuk (Kg)		Pestisida (Kg)
		Organik	Anorganik	
1	Wae Lolos		Urea 1000 kg	
			SP36 90 kg	
2	Nantal		Urea 1000 kg	
			SP36 90 kg	
3	Golo Ruu		Urea 1000 kg	
			SP36 90 kg	

Sumber : Dinas Pertanian, Perkebunan dan Peternakan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 2.1. KONDISI IKLIM

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Parameter Kondisi Iklim	Kondisi Iklim	
		Nilai	Satuan
1	Rerata curah hujan/tahun	3	Mm
2	Curah hujan maksimal	8,1	Mm
3	Curah hujan minimal	0,2	Mm
4	Rerata suhu tahunan	26,6	Celcius
5	Suhu maksimal	29,2	Celcius
6	Suhu minimal	24,8	Celcius
7	Rerata kecepatan angin	6	Km/jam
8	Kecepatan angin maksimal	7	Km/jam
9	Kecepatan angin minimal	4	Km/jam
10	rerata kelembaban udara	78	%
11	Kelembaban udara maksimal	88	%
12	Kelembaban udara minimal	71	%
13	rerata lama penyinaran matahari	77	Jam/hari
14	Lama penyinaran matahari maks	96	Jam/hari
15	Lama penyinaran matahari min	44	Jam/hari

Sumber : Stasiun Meteorologi Komodo Labuan Bajo

TABEL 3.1. LUAS HUTAN MENURUT FUNGSI/STATUS

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Hutan	Luas (Ha)
A	Kawasan Konservasi	
1	Cagar Alam	-

2	Suaka Margasatwa	-
3	Taman Wisata	-
4	Taman Buru	-
5	Taman Nasional Komodo	173.300,00
6	Taman Hutan Raya	
B	Hutan Lindung	40.662,39
C	Hutan Produksi	17.601,54
D	Hutan Produksi Terbatas	15,413,04
E	Hutan Konversi	4,914,36
F	Hutan Kota	-
TOTAL LUAS HUTAN		231.563,93

*Sumber : Balai Taman Nasional Komodo dan
Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat*

TABEL 3.2. KONVERSI HUTAN

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat
Propinsi : Nusa Tenggara Timur
Tahun Data : 2006

No	Peruntukan	Luas (Ha)
1	Pemukiman	-
2	Pertanian	748,3
3	Perkebunan	-
4	Industri	-
5	Pertambangan	-
6	Lainnya	-
TOTAL		748,3

Sumber : Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 3.3. LUAS KERUSAKAN HUTAN BERDASARKAN PENYEBABNYA

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat
Propinsi : Nusa Tenggara Timur
Tahun Data : 2006

No	Penyebab kerusakan	Luas (Ha)
1	Kebakaran Hutan	10 Ha (diluar Kawasan Hutan)
2	Ladang berpindah	-
3	Ilegal Logging	-
4	Perambahan hutan	353.5 Ha
5	Lainnya	-
TOTAL		353,5 ha

Sumber : Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 3.5. LUAS DAN PERKIRAAN PRODUKSI PERTAMBANGAN GOLONGAN C

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat
Propinsi : Nusa Tenggara Timur
Tahun Data : 2006

No	Lokasi	Luas (Ha)	Produksi (M3)
1	Wae Mese Dan Wae Moto Desa	18, 94	-
	Watu Nggelek dan Desa		
	Nggorang Kec. Komodo		
2	Wae Mese Desa Golo Bilas	13, 25	-
	Kecamatan Komodo		
4	Wae Ara Desa Nangalili	3,26	-
	Kecamatan Lembor		
5	Cunga Saung - Cunga Kalo	3	-
	Kecamatan Lembor		

Sumber : Dinas Pertambangan, Energi dan Lingkungan Hidup Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 3.6. LUAS LAHAN KRITIS

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Lokasi	Luas (Ha)
1	Didalam kawasan hutan	
	12 Kelompok hutan	5.012
2	Diluar kawasan hutan	
	7 Kecamatan	20.827
TOTAL		25.839

Sumber : Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 3.7. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN REBOISASI

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Kecamatan/lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah pohon	Luas (Ha)	jumlah pohon
1	Boleng/Golo Kasang	40	48,400	40	48,400

Sumber : Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat

Tahun data : 2005

No	Kecamatan/lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah pohon	Luas (Ha)	jumlah pohon
1	Kuwus/Kuwus Meler	300	363,000	300	363,000

Sumber : Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat

Tahun Data : 2004

No	Kecamatan/lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah pohon	Luas (Ha)	Jumlah pohon

	Kuwus/Nantal	150	181,500	150	181,500
	Sano Nggoang				
	* Cunca Lolos	75	90,750	75	90,750
	*Golo Ndocel	75	90,750	75	90,750
	* Golo Leleng	50	60,500	50	60,500
	Macang Pacar				
	* Pacar	75	90,750	75	90,750
	* Loda	25	30,250	25	30,250
	Komodo				
	* Golo Bilas	150	181,500	150	181,500
	JUMLAH TOTAL	600	726,000	600	726,000

Sumber : Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 3.8. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PENGIHAUAN

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Kecamatan/lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah pohon	Luas (Ha)	jumlah pohon
1	Komodo/Macang Tanggar			50	22,000

Sumber : Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat

Tahun Data :2005

No	Kecamatan/lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah pohon	Luas (Ha)	Jumlah pohon
1	Kuwus				
	Benteng Suru	50	22,000	50	22,000
2	Komodo				
	* Watu Nggelek	25	11,000	25	11,000
	* Lesem	25	11,000	25	11,000
	* Golo Sepang	25	11,000	25	11,000
3	Sano Nggoang				
	* Golo Desat	25	11,000	25	11,000
4	Lembor				
	* Ponto Ara	25	11,000	25	11,000
5	Macang Pacar				
	* Rego	25	11,000	25	11,000
	* Sawong	25	11,000	25	11,000
	* Loha	25	11,000	25	11,000
	JUMLAH TOTAL	250	110,000	250	110,000

Sumber : Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat

Tahun Data : 2004

No	Kecamatan/lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah pohon	Luas (Ha)	jumlah pohon
1	Komodo				
	* Pota Wangka/Tebedo	50	22,000	50	22,000
	* Nggorang	25	11,000	25	11,000

2	Sano Nggoang				
	* Nunang	25	11,000	25	11,000
	* Golo Tuntang	25	11,0000	25	11,0000
	* Golo Mbu	50	22,000	50	22,000
	* Wae Lolos	25	11,000	25	11,000
3	Macang Pacar				
	* Pacar/Wantong	50	22,000	50	22,000
	* Kombu	25	11,0000	25	11,0000
4	Lembor				
	* Pong Majok	50	22,0000	50	22,0000
5	Kuwus				
	Rangu	75	33,0000	75	33,0000
	JUMLAH TOTAL	400	176,000	400	176,0000

Sumber : Dinas Kehutanan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 4.1. FLORA YANG DILINDUNGI/LANGKA

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat
 Propinsi : Nusa Tenggara Timur
 Tahun Data : 2006

No	Nama latin	Nama Lokal	Area Penyebaran
	-	-	-

Sumber : Statistik Balai Taman Nasional Komodo Tahun 2006

TABEL 5.4. BUDIDAYA LAUT DAN PESISIR

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat
 Propinsi : Nusa Tenggara Timur
 Tahun Data : 2004 -2006

No	Jenis Hasil Laut	Tahun			Keterangan
		2004	2005	2006	
1	Cumi-cumi (ton)	17,62	34,88	106,77	Kering
2	Kerang Mutiara (ton)	5,1	19,53	-	Kering
3	nener Bandeng (ekor)	-	-	-	
4	Rumput laut (ton)	1,5	-	4	Kering
5	Ikan Kerapu (kg)	46,5	-	45,033	Basah
6	Ikan kerapu hidup (kg)	15,7	27,18	10,399	Hidup
7	Rumput laut (ton)	1,5	67	30	Segar
8	Anakan kerang (ekor)	41,35	-	-	Hidup
9	Teripang (ton)	32,42	-	31,24	Hidup
10	udang segar (ton)	-	6,99	-	Segar
11	Abalon (ton)	6,99	2,93	-	Segar
12	Biji mutiara :	60,924	-	-	
	a. Bulat (gram)	5,489	157,153	116,7	
	b. 1/2 bulat (biji)	-	-	-	
13	Lobster (kg)	-	-	2,341	Hidup

TABEL 4.2. FAUNA YANG DILINDUNGI/LANGKA

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Nama Latin	Nama Indonesia	Nama Lokal	Peraturan Perundangan	Area Penyebaran
1	2	3	4	5	6
	Mammalia				
1	<i>Cervus timorensis Floresiensis</i>	Rusa Timor, Rusa Jawa		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Terrestrial
2	<i>Dugong dugon</i>	Duyung		1. SK Mentan No.66/Kpts/Um/2/1973 2. PP No.7 tahun 1999	Zona perairan
3	<i>Balaenoptera musculus</i>	Paus Biru	Lelangaji	1. SK Mentan No.327/Kpts/Um/5/1978 2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980 3. PP No.7 tahun 1999 4. IUCN Redlist-Endangered	Zona perairan
4	<i>Physeter macrocephalus</i>	Paus sperma	Koto kelema	1. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980 2. PP No.7 tahun 1999 3. IUCN Redlist-Endangered	Zona perairan
5	<i>Kogia sp</i>	Paus sperma kerdil/cebol	Feta kumu	1. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980 2. PP No.7 tahun 1999	Zona perairan
6	<i>Peponocephala electra</i>	Paus kepala semangka	Temu kebong	1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975 2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980 3. PP No.7 tahun 1999	Zona perairan
7	<i>Pseudorca crassidens</i>	Paus pembunuh palsu	Temu kebung	1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975 2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980 3. PP No.7 tahun 1999	Zona perairan
8	<i>Orcinus orca</i>	Paus pembunuh	Seguni	1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975 2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980 3. PP No.7 tahun 1999	Zona perairan
9	<i>Ziphius cavirostris</i>	Paus paruh Cuvier	Ika mea	1. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	Zona perairan

				2. PP No.7 tahun 1999	
10	<i>Feresa attenuata</i>	Paus pembunuh kerdil	Temu bla	1. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	Zona perairan
				2. PP No.7 tahun 1999	

1	2	3	4	5	6
11	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	Paus pemandu sirip pendek	Temu bela	1. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	Zona perairan
				2. PP No.7 tahun 1999	
12	<i>Grampus griseus</i>	Lumba-lumba abu-abu	Temu bura	1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975	Zona perairan
				2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	
				3. PP No.7 tahun 1999	
13	<i>Lagenodelphis hosei</i>	Lumba-lumba fraser	Temu notong	1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975	Zona perairan
				2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	
				3. PP No.7 tahun 1999	
14	<i>Stenella attenuata</i>	Lumba-lumba totol	Temu kira	1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975	Zona perairan
				2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	
				3. PP No.7 tahun 1999	
15	<i>Stenella longirostris</i>	Lumba-lumba paruh panjang	Temu kira	1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975	Zona perairan
				2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	
				3. PP No.7 tahun 1999	
16	<i>Delphinus sp</i>	lumba-lumba biasa		1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975	Zona perairan
				2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	
				3. PP No.7 tahun 1999	
17	<i>Steno bredanensis</i>	lumba-lumba gigi kasar		1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975	Zona perairan
				2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	
				3. PP No.7 tahun 1999	
18	<i>Tursiops truncatus</i>	Lumba-lumba hidung botol		1. SK Mentan No.35/Kpts/Um/10/1975	Zona perairan
				2. SK Mentan No.716/Kpts/Um/10/1980	
				3. PP No.7 tahun 1999	
	Aves-burung				
1	<i>Sula leucogaster</i>	angsa batu coklat		1. SK Mentan No.66/Kpts/Um/2/1973	Zona teresterial
				2. PP No.7 tahun 1999	
2	<i>Sula sula</i>	Angsa batu kaki		1. SK Mentan No.742/Kpts/Um/12/1978	Zona teresterial

				2. PP No.7 tahun 1999	
3	Ardea purpurea	Cangak merah		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931	Zona teresterial
4	Ardea sumatrana	Cangak besar, cangak laut		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931	Zona teresterial
5	Egretta novaehollandiae	Cangak Australia		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
1	2	3	4	5	6
6	Egretta sacra	Kuntuk Karang		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
7	Accipiter Fasciatus	Ealng-alap coklat		1. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
8	A. Novaehollandiae sylvestris	Elang-alap kelabu		1. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
9	A. Soloensis	Elang Cina		1. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
10	Elanus Caeruleus	Elang tikus		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 3. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
11	alco longipennis hanieli	Alap-alap Australia		1. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
12	Falco moluccensis microbalia	Alap-alap sapi		1. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
13	Haliaeetus leucogaster	Elang laut		1. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
14	Haliastur indus	Elang bondol		1. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
15	Hieraaetus fasciatus	Elang bonelli		1. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial

16	<i>Spizaetus cirrhatus floris</i>	Elang flores		1. SK Mentan No.421/Kpts/Um/8/1970 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
17	<i>Megapodius reinwardt reinwardt</i>	Burung gosong kaki merah	Wontong	1. SK Mentan No.757/Kpts/Um/12/1979 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
18	<i>Sterna albifrons</i>	Dara laut kecil		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
19	<i>S. anaethetus</i>	Dara laut batu		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
20	<i>S. bengalensis/Thalasseus benalensis</i>	Dara laut benggala		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931	Zona teresterial
1	2	3	4	5	6
21	<i>S. bergii/T. Bergii</i>	Dara laut jambul besar		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
22	<i>S. fuscata</i>	Dara laut sayap-hitam		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
23	<i>S. sumatrana</i>	Dara laut tengkus hitam sumatra		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
24	<i>Cacatua sulphurea parvula</i>	Kakatua-kecil jambul-kuning	Keka	1. SK Menhut No. 350/Kpts/II/1997 2. Surat Menhut 1180/Menhut-VI/1997 3. PP No.7 tahun 1999 4. IUCN Redlist-Critically Endangered	Zona teresterial
25	<i>Halcyon chloris</i>	Raja udang, cekakak sungai	Kero	1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
26	<i>H. sancta</i>	Raja udang, cekakak suci		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931 2. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial

27	Nectarinia jugularis ornata	Sesap madu kuning		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931	Zona teresterial
				2. PP No.7 tahun 1999	
28	N. Solaris degener	Sesap madu dada oranye		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931	Zona teresterial
				2. PP No.7 tahun 1999	
29	Lichmera indistincta	Isap -madu Australia		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931	Zona teresterial
				2. PP No.7 tahun 1999	
30	Philemon buceroidesneglectus	Kuakiau	Kokak	1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931	Zona teresterial
				2. PP No.7 tahun 1999	
31	Esacus magnirostris	Wili-wili besar, bebek laut		1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931	Zona teresterial

1	2	3	4	5	6
	Reptilia-Reptil				
1	Varanus komodoensis	Komodo	Ora	1. Peraturan Perlindungan Binatang Liar Tahun 1931	Zona teresterial
				2. SK Menhut No. 301/Kpts/II/1991	
				3. PP No.7 tahun 1999	
				4. IUCN Redlist-Vulnerable	
2	Chelonia mydas	Penyu hijau		1. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
				2. CITES appendix I	
3	Eretmochelys imbricata	Penyu sisik		1. PP No.7 tahun 1999	Zona teresterial
				2. CITES appendix I	
	Pisces-Ikan				
1	Cheilinus undulatus	Ikan Napoleon		1. IUCN Redlist-Vulnerable	Zona Perairan
	Mollusca-Siput, Kima				
1	Hippopus hippopus	Kima		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987	Zona Perairan
				2. PP No.7 tahun 1999	

2	H. Porcellanus	Kima		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
3	Tridacna crocea	Kima		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
4	T. derasa	Kima raksasa		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
5	T.Gigas	Kima raksasa		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
6	T. maxima	Kima raksasa		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
7	T. squamosa	Kima bersisik		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
8	Charonia tritonis	Triton trumpet		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
9	Cassis cornuta	Kepala kambing		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
10	Trochus niloticus	Susu bundar		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan

1	2	3	4	5	6
11	Turbo marmuratus	Batu laga		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
12	Nautilus pompilius	Nautilus berongga		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. PP No.7 tahun 1999	Zona Perairan
	Coral-karang				
1	Antipathes sp (Antipatharia)	Akar bahar		1. SK Menhut No. 12/Kpts-II/1987 2. CITES Appendix I	Zona Perairan
2	Scleratinia	Karang keras		1. CITES Appendix I	Zona Perairan
3	Milleporina	Karang api		1. CITES Appendix I	Zona Perairan
4	Stylasterina	Karang renda		1. CITES Appendix I	Zona Perairan

Pustaka

- Statistik Balai Taman Nasional Komodo Tahun 2006
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 7 Tahun 1999 Tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa

TABEL 5.1 PEMANTAUAN KUALITAS AIR LAUT

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Parameter	satuan	Metode	Lokasi sampling			Baku Mutu
				Titik 1	Titik II	Titik III	
	Nama Lokasi	Perairan Pantai					
		Labuan Bajo					
	Koordinat						
	Waktu sampling	Pagi, siang dan Malam					
	Fisika						
1	Bau						
2	Kecerahan	M	Visual	7	8	-	KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH//1988, > 3
3	TSS	mg/l	Penimbangan	4.27	3.76	3.84	KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH//1988, > 80
4	lapisan minyak	mg/l	Spektrofotometrik				
5	temperatur	C	Pemuaian	24	25	19	KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH//1988, Alamia
	Kimia						
1	Salinitas		Konduktifimetrik				
2	pH		Elektrometrik	6.83	6.92	6.71	KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH//1988, 6 - 9
3	Oksigen terlarut	mg/l	Elektrokimiawi	5.96	6.77	6.39	KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH//1988, > 4

4	Nitrit	mg/l	Spektrofotometrik	0,0025	0,0016	0,0008	KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH/I/1988, Nihil
5	Fenol	mg/l	Spektrofotometrik	Nihil	Nihil	Nihil	KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH/I/1988, < 0,002
6	Pb	mg/l	AAS				KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH/I/1988, < 0,075
7	Cu	mg/l	AAS				KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH/I/1988, < 0,06
8	Zn	mg/l	AAS				KEPMEN KLH 02/MENKLH/0.2/MENKLH/I/1988, < 0,1

TABEL 5.3. KEPENDUDUKAN DI LAUT DAN PESISIR

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Kecamatan (terletak di pesisir)	Jumlah desa Pesisir	Jumlah KK	Jumlah penduduk (jiwa)	Jumlah penduduk berdasarkan mata pencaharian		
					Nelayan	Petani	Lainnya
1	Komodo	11	9,279	42,701	5,993	-	-
2	Lembor	5	13,034	61,816	447		
3	Macang Pacar	6	4,55	23,625	153		
		22		128,142	605,993		

Sumber : Dinas kelautan dan Perikanan Kabupaten Manggarai Barat
BPS. Manggarai Barat Dalam Angka Tahun 2005

14	Daging animun (kg)	-	-	3,223	Segar
15	Benih ikan kerapu (ekor)	-	-	5,45	Hidup
16	Anakan siput Mutiara (ekor)	-	-	10,361	Hidup
17	Kerang-kerangan (kg)	-	-	9,955	
18	Ikan Tongkol segar (ton)	-	-	383	Segar
19	Ikan tenggiri segar (ton)	-	-	21,55	Segar
20	Ikan layang segar (ton)	-	-	500,8	Segar
21	Ikan Ketamba segar (ton)	-	-	4,5	Segar
22	Ikan Tembang (ton)	-	-	35,2	Kering
23	Ikan Tuna segar (ton)	-	-	20,02	Segar
24	Daging ikan hiu (kg)	-	-	3110	Segar
25	Bibit kan tuna (ekor)	-	-	10000	Hidup
26	Ikan cakalang (kg)	-	-	50000	Segar
27	Sirip Ikanhiu (kg)	-	-	110	Kering
28	Gurita (kg)	-	-	3920	Segar

Sumber : Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 5.5. PENGELOLAAN SAMPAH DI KAWASAN WISATA BAHARI

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Parameter	Volume (m3/hari)
1	Timbulan	6 m3
2	Terangkut	4 m3

Sumber : Kecamatan komodo Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 5.6. JUMLAH HOTEL/PENGINAPAN DI KAWASAN WISATA BAHARI

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Kelas	Jumlah
1	Bintang	1
2	Melati	16

Sumber : Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 6.1. BANYAKNYA PENDERITA PENYAKIT

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Kecamatan	Puskesmas	Jumlah Penderita penyakit (kasus)		
			Kulit	Diare	ISPA
1	Komodo	Labuan Bajo	2793 kasus	1182 Kasus	9845 Kasus
2	Boleng	Terang	372 Kasus	325 Kasus	866 Kasus
3	Sano Nggoang	Rekas	803 kasus	162 kasus	3960 kasus
		Werang	247 kasus	111 kasus	3765 kasus
4	Lembor	Wae Nakeng/ Nagalili	306 Kasus	336 Kasus	6055 Kasus
5	Welak	Orong	345 Kasus	257 Kasus	1026 Kasus
6	Kuwus	Golo welu/Rangg	757 Kasus	378 Kasus	3705 Kasus
		Tentang	719 Kasus	419 Kasus	2356 Kasus
7	Macang Pacar	Pacar	1012 Kasus	490 Kasus	4202 Kasus
		Bari	290 Kasus	59 Kasus	980 Kasus
Jumlah/Total			7644	3737	32558

Sumber : Laporan Puskesmas akhir tahun 2006 pada Dinas Kesehatan Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 7.1 PENGELOLAAN SAMPAH

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

Tahun Data : 2006

No	Parameter	Nilai
A	TPA	
1	Luas (Ha)	1 Ha
2	Volume/Kapasitas (m3)	5184/tahun
3	Lokasi	Kaper
B	SAMPAH	
5	Timbunan (m3/hari)	18 m3
6	Terangkut (m3/hari)	18 m3

Sumber : Kecamatan komodo Kabupaten Manggarai Barat

TABEL 8.1. PRODUK HUKUM TERKAIT DENGAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

No	Jenis Produk Hukum *)	Nomor	tahun	Tentang

Keterangan : *) Perda/SK Gubernur/SK Bupati/SK Walikota

Sumber :

TABEL 8.2. ANGGARAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

No	Tahun	Anggaran Lingkungan (Rp) *)			
		APBD	APBN **)	BLN ***)	Total
1	2007	235.250.000	883.000.000	-	1.118.250.000
2	2006	-	-	-	-
3	2005	-	-	-	-

Keterangan :

*) Anggaran yang dikelola oleh Bapedalda atau Instansi Pengelola Lingkungan

**) Dalam bentuk DAK

***) Bantuan Luar Negeri

Sumber : Data Keuangan Dinas Pertambangan, Energi dan LH Kab. Manggarai Barat**TABEL 8.3. JUMLAH PERSONIL MENURUT TINGKAT PENDIDIKAN *)**

Kota/Kabupaten : Manggarai Barat

Propinsi : Nusa Tenggara Timur

No	Tingkat Pendidikan	Jumlah Personil	
		Laki	Perempuan
1	SD	-	-
2	SLTP	-	-
3	SLTA	4	3
4	Diploma	2	1
5	Sarjana	10	3
6	Master	-	-
7	Doktor	-	-

Keterangan :

*) Jumlah personil di Bapedalda atau Instansi Pengelola Lingkungan

Sumber : Data Kepegawaian Dinas Pertambangan, Energi dan LH