

BAB I. Kondisi Lingkungan Hidup Dan Kecenderungannya

A. Lahan Dan Hutan

Tujuannya adalah untuk mengetahui luas wilayah, penggunaan lahan dan hutan yang merupakan sumber daya alam yang sangat penting bagi pembangunan berkelanjutan baik dari segi ekologi maupun ekonomi.

Tabel SD-1.	Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan/ Tutupan Lahannya.
Tabel SD-1. A.	Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan/Tutupan Lahan
Tabel SD-2.	Luas Kawasan Hutan Menurut Penggunaan Lahan Utama
Tabel SD-3.	Luas Kawasan Lindung berdasarkan RTRW dan Tutupan Lahannya
Tabel SD-4.	Luas Penutupan Lahan dalam Kawasan Hutan dan Luar Kawasan Hutan
Tabel SD-5.	Luas Lahan Kritis
Tabel SD-6.	Luas Kerusakan Hutan
Tabel SD-7.	Konversi Hutan Menurut Peruntukan
Tabel SD-8.	Luas Hutan Tanaman Industri

Tabel SD-1. Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan/Tutupan Lahan
Propinsi/Kabupaten/Kota : Papua
Tahun Data : 2008

No.	Kabupaten/ Kota	Luas Lahan (Ha)										Total
		Non Pertanian	Agropolitan	Sawah	Lahan Kering	Perkebunan	Peternaka n	Perikanan	Hutan	Kawasan Lindung	Lain-lain	
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13
1	Kota Jayapura											
2	Jayapura											
3	Merauke	150,925.19	14,416.79	702,300.57	419,984.15	69,789.60	37,431.16	4,537.67	618,205.21	2,633,753.59		4,651,343.93
4	Mappi											
5	Biak Numfor											
6	Supiori											
7	Jayawijaya											
8	Yahukimo											
9	Tolikara	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
10	Pegunungan Bintang	235.00		9,623.00	17,880.00	80,826.00			55,597.00		48,738.00	212,899.00
11	Puncak Jaya	5,369.00		76.00	234.00	97.00			8,719.00		30.00	14,525.00
12	Keerom			92.00		12,988.00		20.00	908,558.00			921,658.00
13	Nabire											
14	Sarmi											
15	Asmat											
16	Boven Digul											
17	Mimika											

Lanjutan Tabel SD-1.....

No.	Kabupaten/ Kota	Luas Lahan (Ha)										
		Non Pertanian	Agropolitan	Sawah	Lahan Kering	Perkebunan	Peternaka n	Perikanan	Hutan	Kawasan Lindung	Lain-lain	Total
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13
18	Paniai											
19	Kepulauan Yapen											
20	Waropen											
Total		56,529.19	14,416.79	712,091.57	438,098.15	163,700.60	37,431.16	4,557.67	1,591,079.2 1	,633,753.59	48,768.00	5,800,425.9 3

Keterangan :

Sumber : Badan Pertanahan Kabupaten Setempat

Tabel SD-1. A. Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan/Tutupan Lahan
Propinsi/Kabupaten/Kota : Papua
Tahun Data : 2008

KONDISI TUTUPAN LAHAN TAHUN 2006
DIRINCI MENURUT KABUPATEN / KOTA - PROV PAPUA

NAMA_KABUPATEN / KOTA	LAND_COVER	TOTAL
KAB JAYAPURA	Tubuh Air	16.708,66
	Awan	527,45
	Bandara	104,05
	Hutan Mangrove Primer	139,31
	Hutan Primer	1.018.281,66
	Hutan Rawa Primer Hutan	102.694,16
	Rawa Sekunder	9.668,38
	Hutan Sekunder	227.210,36
	Pertanian Campur Semak	24.813,95
	Perkebunan	16.884,20
	Permukiman	1.425,32
	Pertanian	1.583,62
	Rawa	682,77
	Semak Belukar	9.411,74
	Semak Belukar Rawa	81,92
	Savanna	19,83
	Lahan Terbuka	11.734,58
	Transmigrasi	5.669,06
KAB JAYAPURA Total		1.447.641,00
KAB SARMI	Tubuh Air	14.489,71
	Awan Hutan Mangrove	497,95
	Primer Hutan Mangrove	3.116,48
	Sekunder	95,63
	Hutan Primer	985.017,59
	Hutan Rawa Primer Hutan	207.538,18
	Rawa Sekunder	36.541,42
	Hutan Sekunder	165.361,21
	Pertanian Campur Semak	11.237,33
	Permukiman	80,79
	Pertanian	3.002,04
	Rawa	1.853,36
	Semak Belukar	3.724,57
	Semak Belukar Rawa	4.550,30
	Savanna	1.051,43
	Lahan Terbuka	299,67
	Transmigrasi	3.756,16
KAB SARMI Total		1.442.213,82
NAMA_KABUPATEN / KOTA	LAND_COVER	TOTAL

NAMA_KABUPATEN / KOTA	LAND_COVER	TOTAL
KAB. ASMAT	Tubuh Air Awan Hutan Mangrove Primer Hutan Mangrove Sekunder Hutan Primer Hutan Rawa Primer Hutan Rawa Sekunder Hutan Sekunder Pertanian Campur Semak Permukiman Rawa Semak Belukar Semak Belukar Rawa Savanna	87.255,37 19.252,34 296.762,97 2.106,87 163.382,96 1.256.520,40 9.352,59 6.442,53 54,15 136,96 4.364,93 2.310,18 35.159,06 106,06
KAB. ASMAT Total	1.883.207,37	
KAB. BIAK NUMFOR	Tubuh Air Bandara Hutan Mangrove Primer Hutan Mangrove Sekunder Hutan Primer Hutan Rawa Primer Hutan Rawa Sekunder Hutan Sekunder Hutan Tanaman Pertanian Campur Semak Permukiman Pertanian Semak Belukar Lahan Terbuka	14,27 195,74 5.207,93 130,03 115.249,99 497,21 610,71 54.429,47 1.000,03 23.754,29 7.742,74 163,30 13.074,96 8.062,32
KAB. BIAK NUMFOR Total		230.132,99
KAB. BOVEN DIGOEL	Tubuh Air Awan Bandara Hutan Primer Hutan Rawa Primer Hutan Rawa Sekunder Hutan Sekunder Pertanian Campur Semak Perkebunan Permukiman Pertanian Rawa Semak Belukar Semak Belukar Rawa Savana Lahan Terbuka	29.420,86 44.537,70 53,61 1.796.696,80 80.588,47 32.315,01 523.976,90 25.183,20 19.626,91 2.357,03 1.863,16 23.663,18 60.319,94 54.453,96 35.006,56 1.663,67
KAB. BOVEN DIGOEL Total		2.731.726,95

Lanjutan Tabel SD-1. A.

NAMA_KABUPATEN / KOTA	LAND_COVER	TOTAL
KAB. JAYAWIJAYA	Tubuh Air	6.016,26
	Awan	180.518,65
	Hutan Primer	714.296,21
	Hutan Rawa Primer	6.484,99
	Hutan Sekunder	74.320,05
	Pertanian Campur Semak	112.072,75
	Permukiman	2.020,07
	Pertanian	4.605,32
	Rawa	277,36
	Semak Belukar	87.998,83
	Savana	15.445,66
	Lahan Terbuka	131.645,23
KAB. JAYAWIJAYA Total		1.335.701,38
KAB. KEROOM	Tubuh Air	3.242,31
	Awan	625,83
	Hutan Primer	664.733,06
	Hutan Rawa Primer	26.643,99
	Hutan Rawa Sekunder	10.755,40
	Hutan Sekunder	89.883,82
	Pertanian Campur Semak	6.924,02
	Perkebunan	7.752,83
	Permukiman	642,63
	Pertanian	10.860,63
	Rawa	681,97
	Semak Belukar	723,06
	Lahan Terbuka	498,05
	Transmigrasi	8.749,19
KAB. KEROOM Total		832.716,80
KAB. MAPPI	Tubuh Air	82.840,52
	Awan	127.470,54
	Bandara	79,85
	Hutan Mangrove Primer	55.757,37
	Hutan Mangrove Sekunder	3.354,48
	Hutan Primer	514.900,11
	Hutan Rawa Primer	788.066,09
	Hutan Rawa Sekunder	91.695,01
	Hutan Sekunder	255.682,51
	Hutan Tanaman	1.886,62
	Pertanian Campur Semak	53.362,26
	Perkebunan	100,73
	Permukiman	3.442,50
	Pertanian	1.696,07
	Rawa	84.840,25
	Semak Belukar	119.848,43

	Semak Belukar Rawa	309.405,25
	Savana	139.428,88
	Lahan Terbuka	56.035,17
KAB. MAPPI Total		2.689.892,62

Lanjutan Tabel SD-1. A.

NAMA_KABUPATEN / KOTA	LAND_COVER	TOTAL
KAB. MERAUKE	Tubuh Air	116.296,73
	Awan	2.777,11
	Bandara	159,54
	Hutan Mangrove Primer	314.860,63
	Hutan Mangrove Sekunder	8.092,33
	Hutan Primer	623.937,77
	Hutan Rawa Primer	225.580,84
	Hutan Rawa Sekunder	211.879,07
	Hutan Sekunder	554.006,77
	Pertanian Campur Semak	65.427,94
	Permukiman	3.616,46
	Pertanian	17.010,65
	Rawa	416.636,01
	Semak Belukar	276.374,33
	Semak Belukar Rawa	701.526,08
	Savana	1.188.738,58
	Sawah	10.979,22
	Lahan Terbuka	21.641,80
	Transmigrasi	47.167,47
KAB. MERAUKE Total		4.806.769,33
KAB. MIMIKA	Tubuh Air	47.765,93
	Awan	31.351,36
	Bandara	141,65
	Hutan Mangrove Primer	259.693,59
	Hutan Mangrove Sekunder	2.880,34
	Hutan Primer	1.282.937,92
	Hutan Rawa Primer	389.748,69
	Hutan Rawa Sekunder	31.602,93
	Hutan Sekunder	119.604,87
	Pertanian Campur Semak	17.371,99
	Permukiman	10.096,78
	Pertanian	3.826,03
	Rawa	9.608,14
	Semak Belukar	8.436,43
	Semak Belukar Rawa	4.970,46
	Savana	225,34
	Lahan Terbuka	34.781,10
	Pertambangan	1.428,93
KAB. MIMIKA Total		2.256.472,46

Lanjutan Tabel SD-1. A.

NAMA_KABUPATEN / KOTA	LAND_COVER	TOTAL
KAB. NABIRE	Tubuh Air	13.058,95
	Awan	34.253,01
	Bandara	26,25
	Hutan Mangrove Primer	22.736,51
	Hutan Mangrove Sekunder	875,63
	Hutan Primer	784.008,29
	Hutan Rawa Primer	105.672,58
	Hutan Rawa Sekunder	52.642,04
	Hutan Sekunder	260.217,53
	Hutan Tanaman	726,58
	Pertanian Campur Semak	27.655,90
	Perkebunan	1.171,47
	Permukiman	7.967,53
	Pertanian	3.852,27
	Rawa	165,60
	Semak Belukar	11.827,40
	Semak Belukar Rawa	22.529,76
	Savana	5.642,35
	Lahan Terbuka	25.645,23
	Tambak	83,77
	Transmigrasi	11.164,96
KAB. NABIRE Total		1.391.923,58
KAB. PANIAI	Tubuh Air	21.383,96
	Awan	139.988,99
	Bandara	47,46
	Hutan Primer	1.006.612,63
	Hutan Rawa Primer	131.232,96
	Hutan Rawa Sekunder	11.760,47
	Hutan Sekunder	103.340,29
	Pertanian Campur Semak	76.863,08
	Permukiman	2.385,58
	Rawa	7.164,22
	Semak Belukar	34.961,47
	Semak Belukar Rawa	20.694,06
	Savana	1.030,70
	Lahan Terbuka	91.235,68
KAB. PANIAI Total		1.648.701,55
KAB. PEG. BINTANG	Tubuh Air	10.819,57
	Awan	36,14
	Bandara	24,79
	Hutan Primer	1.163.673,28

	Hutan Rawa Primer	15.608,23
	Hutan Rawa Sekunder	165,18
	Hutan Sekunder	73.380,61
	Pertanian Campur Semak	91029,65
	Permukiman	187,21
	Pertanian	472,97
	Rawa	80,80
	Semak Belukar	17.637,99
	Savana	2.001,67
	Lahan Terbuka	31.716,17
KAB. PEG. BINTANG Total		1.406.834,24

Lanjutan Tabel SD-1. A.

NAMA_KABUPATEN / KOTA	LAND_COVER	TOTAL
KAB. PUNCAK JAYA	Tubuh Air	8.168,31
	Awan	97.129,74
	Hutan Primer	569.463,06
	Hutan Rawa Primer	195.573,73
	Hutan Rawa Sekunder	3.812,40
	Hutan Sekunder	32.636,73
	Pertanian Campur Semak	48.280,32
	Permukiman	992,75
	Pertanian	4.847,58
	Rawa	5.747,20
	Semak Belukar	19.536,11
	Semak Belukar Rawa	18.048,46
	Savana	15.732,23
	Lahan Terbuka	73.811,94
KAB. PUNCAK JAYA Total		1.093.780,56
KAB. SUPIORI	Hutan Mangrove Primer	3.001,21
	Hutan Mangrove Sekunder	104,62
	Hutan Primer	205,83
	Hutan Sekunder	53.824,01
	Permukiman	234,94
	Semak Belukar	5.113,25
	Savana	13,23
	Lahan Terbuka	52,11
KAB. SUPIORI Total		62.549,18
KAB. TOLIKARA	Tubuh Air	23.213,43
	Awan	108.141,23
	Bandara	7,16
	Hutan Primer	579.510,32
	Hutan Rawa Primer	254.183,58
	Hutan Rawa Sekunder	20.697,42
	Hutan Sekunder	58.513,23
	Pertanian Campur Semak	76.090,12
	Permukiman	153,45
	Pertanian	4.243,60
	Rawa	2.586,21
	Semak Belukar	12.346,58
	Semak Belukar Rawa	15.076,67

	Lahan Terbuka	3.822,60
KAB. TOLIKARA Total		1.158.585,59

Lanjutan Tabel SD-1. A.....

NAMA_KABUPATEN / KOTA	LAND_COVER	TOTAL
KAB. WAROPEN	Tubuh Air	3.875,72
	Hutan Mangrove Primer	26.444,01
	Hutan Mangrove Sekunder	47,02
	Hutan Primer	343.944,25
	Hutan Rawa Primer	73.703,17
	Hutan Rawa Sekunder	20.305,77
	Hutan Sekunder	26.504,44
	Pertanian Campur Semak	644,88
	Perkebunan	76,71
	Permukiman	240,51
	Pertanian	861,28
	Semak Belukar	1.483,80
	Semak Belukar Rawa	53.265,48
	Savana	2.798,27
	Lahan Terbuka	1.567,56
	Transmigrasi	1.929,20
KAB. WAROPEN Total		557.692,06
KAB. YAHUKIMO	Tubuh Air	16.085,75
	Awan	56.171,90
	Bandara	8,38
	Hutan Primer	902.029,14
	Hutan Rawa Primer	77.858,46
	Hutan Rawa Sekunder	1.553,03
	Hutan Sekunder	349.960,10
	Pertanian Campur Semak	138.815,52
	Pertanian	2.769,50
	Rawa	48,38
	Semak Belukar	56.152,39
	Semak Belukar Rawa	636,51
	Savana	7.099,62
	Lahan Terbuka	106.034,32
KAB. YAHUKIMO Total		1.715.222,99

KAB. YAPEN	Tubuh Air	83,59
	Bandara	52,16
	Hutan Mangrove Primer	732,53
	Hutan Mangrove Sekunder	3.290,17
	Hutan Primer	183.248,01
	Hutan Rawa Primer	142,50
	Hutan Rawa Sekunder	1.554,26
	Hutan Sekunder	39.807,07
	Pertanian Campur Semak	11.343,29
	Permukiman	1.788,73
	Pertanian	1.076,10
	Semak Belukar	832,32
	Lahan Terbuka	722,01
KAB. YAPEN Total		244.672,74

Lanjutan Tabel SD-1. A.....

NAMA_KABUPATEN / KOTA	LAND_COVER	TOTAL
KOTA JAYAPURA	Tubuh Air	58485
	Hutan Mangrove Primer	28314
	Hutan Primer	3416647
	Hutan Rawa Primer	441354
	Hutan Rawa Sekunder	112000
	Hutan Sekunder	2590579
	Pertanian Campur Semak	784793
	Permukiman	329894
	Pertanian	232257
	Semak Belukar	319114
	Savana	2722
	Sawah	26277
	Lahan Terbuka	139753
		38705
	TambakTransmigrasi	35653
KOTA JAYAPURA TOTAL		85.565,48
JUMLAH KESELURUHAN		215.462.532,32

Tabel SD-2. Luas Kawasan Hutan Menurut Penggunaan Lahan Utama
Propinsi : Papua/ Kabupaten
Tahun Data : 2007

No.	Kabupaten/ Kota	Fungsi												
		Kawasan Konservasi dan Resapan Air	Cagar Alam	Suaka Margasatwa	Taman Wisata	Taman Buru	Taman Nasional	Taman Hutan Raya	Hutan Lindung	Hutan Produksi	Hutan Produksi Terbatas	Hutan Produksi Konversi	Hutan Kota	Total Luas Hutan
		Luas/ (Ha)												
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15
1	Kota Jayapura	-	7,185.50	0	1,675,000.00	-	7,187.50	-	11,440.00	33,643.00	2,832.00	21,785.00	-	1,759,073.00
2	Jayapura	-	22,500.00	585,937.50	0	-	22,500.00	-	682,334.00	195,372.00	404,881.00	548,149.00	-	2,461,673.50
3	Merauke	847,331.72	96,704.00	1,778,248.37	0	-	206,000.00	-	247,144.00	912,831.00	-	1,604,216.00	-	5,692,475.09
4	Mappi	-	0	0	0	-	0	-	32,694.00	2,597,416.00	4,367.00	147,197.00	-	2,781,674.00
5	Biak Numfor	-	6,138.04	0	80,663.78	-	-	-	118,885.71	29,764.60	52,840.71	-	-	288,292.84
6	Supiori	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Jayawijaya	-	0	0	0	-	899,145.74	-	296,486.00	-	-	201,297.00	-	1,396,928.74
8	Yahukimo	-	0	43,750.00	0	-	0	-	852,826.00	182,992.00	-	190,012.00	-	1,269,580.00
9	Tolikara	-	28,300.00	154,465.26	0	-	11,300.00	-	463,754.00	-	-	119,576.00	-	777,395.26
10	Pegunungan Bintang	560,812.00	0	10,524.13	0	-	0	-	1,650,779.00	175,575.00	80,681.00	67,243.00	-	2,545,614.13
11	Puncak Jaya	327,955.00	0	89,000.00	0	-	256,331.00	-	603,650.00	1,046.00	1,133.00	322,352.00	-	1,601,467.00
12	Kerom	-	2,490.54	2,499.47	0	-	0	-	329,370.09	124,222.55	168,959.03	216,814.75	-	844,356.43

Lanjutan Tabel SD-2.....

No.	Kabupate n/ Kota	Fungsi												
		Kawasan Konservasi dan Resapan Air	Cagar Alam	Suaka Margasatwa	Taman Wisata	Tam an Buru	Taman Nasional	Tam an Huta n Raya	Hutan Lindung	Hutan Produksi	Hutan Produksi Terbatas	Hutan Produksi Konversi	Huta n Kota	Total Luas Hutan
		Luas/ (Ha)												
-1	-2	-3	-4	-5-	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15
13	Nabire	-	134,492.50	2,086.00	0	-	0	-	215,480.00	93,372.00	150,140.00	510,991.00	-	1,106,561.50
14	Sarmi	-	0	1,300,781.25	0	-	0	-	1,408,057.00	307,729.00	442,258.00	356,861.00	-	3,815,686.25
15	Asmat	-	0	0	0	-	271,526,782.80	-	235,888.00	1,299,295.00	71,046.00	132,359.00	-	273,265,370.80
16	Boven Digul	-	0	0	0	-	0	-	50,031.00	1,580,049.00	23,181.00	847,633.00	-	2,500,894.00
17	Mimika	-	0	0	0	-	629,355.85	-	525,301.00	199,473.00	122,885.00	384,410.00	-	1,861,424.85
18	Paniai	-	0	0	0	-	0	-	936,458.00	374,296.00	-	157,170.00	-	1,467,924.00
19	Kepulauan Yapen	-	119,140.75	0	0	-	0	-	11,948.00	691.00	71,936.00	17,357.00	-	221,072.75
20	Waropen	-	0	5,937.50	0	-	0	-	497,071.00	728,301.00	150,212.00	216,655.00	-	1,598,176.50
Total		1,736,098.72	416,951.33	3,973,229.48	1,755,663.78	-	273,558,602.89	-	9,169,596.80	8,836,068.15	1,747,351.74	6,062,077.75	-	307,255,640.64

Keterangan :

Sumber : - Kanwil Kehutanan Provinsi Papua, Tahun 2008

- Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Biak Numfor

- Buku RTRW Kabupaten Merauke Tahun 2005-2015

- BPS Provinsi Papua, Buku Papua Dalam Angka Tahun 2009

Tabel SD-3. Luas Kawasan Lindung berdasarkan RTRW dan Tutupan Lahannya
Provinsi/Kabupaten/Kota : Papua/ Kabupaten Merauke
Tahun Data : 2007

No .	Nama Kawasan		Luas Kawasan (Ha)	Tutupan Lahan (Ha)			
				Vegetasi	Area Terbangun	Tanah Terbuka	Badan Air
-1	-2		-3	-4	-5	-6	-7
I.	Kawasan Lindung						
	A	Kawasan Perlindungan Terhadap Kawasan Bawahannya					
		1 Kawasan Hutan Lindung	212,137.57	Savana, Mangrove (Bakau), Sagu, Gambir, Kayu Putih, Kayu Rahai, Kayu Bus, Kayu Wangi, Rotan, dll.			
		2 Kawasan Bergambut	-	-			
		3 Kawasan Resapan Air	847,331.72	-			
		Jumlah	1,059,469.29				
	B	Kawasan Perlindungan Setempat					
		1 Sempadan Pantai	9,562.98	Mangrove (Bakau)			
		2 Sempadan Sungai	62,902.07	Mangrove (Bakau), dll.			
		3 Kawasan Sekitar Danau atau Waduk	-	-			
		4 Ruang Terbuka Hijau*	479.31	Mangrove (Bakau), Belukar, Padang Ilalang, Huatan Rawa, dll.			
		Jumlah	72,944.36				
	C	Kawasan Suaka Alam, Pelestarian Alam dan Cagar Budaya					
		1 Kawasan Suaka Alam	-				
		2 Kawasan Suaka Laut dan Perairan Lainnya	-				
		3 Suaka Margasatwa dan Suaka Margasatwa Laut	688,735.54	Mangrove (Bakau) dan perlindungan bagi berbagai satwa burung dan penyu laut			
		4 Cagar Alam dan Cagar Alam Laut	116,784.33	Perlindungan lebih dari 230 jenis burung dan 60 jenis mamalia			

No .	Nama Kawasan		Luas Kawasan (Ha)	Tutupan Lahan (Ha)			
				Vegetasi	Area Terbangun	Tanah Terbuka	Badan Air
-1	-2		-3	-4	-5	-6	-7
	5	Kawasan Pantai Berhutan Bakau	274,567.02	Mangrove (Bakau)			
	6	Taman Nasional dan Taman Nasional Laut	421,732.33	Padang Rumput, Hutan Bakau, Rawa dan Hutan Bambu, dll.			
	7	Taman Hutan Raya	-	-			
	8	Taman Wisata Alam dan Taman Wisata Alam Laut	-	-			
	9	Kawasan Cagar Budaya dan Ilmu Pengetahuan	-	-			
		Jumlah	1,501,819.22				
D		Kawasan Rawan Bencana					
	1	Kawasan Rawan Tanah Longsor	-	-			
	2	Kawasan Rawan Gelombang Pasang	-	-			
	3	Kawasan Rawan Banjir	-	-			
		Jumlah	-	-			
E		Kawasan Lindung Geologi					
	1	Kawasan Cagar Alam Geologi					
		i. Kawasan Keunikan Batuan dan Fosil	-	-			
		ii. Kawasan Keunikan Bentang Alam	-	-			
		iii. Kawasan Keunikan Proses Geologi	-	-			
		Jumlah	-	-			

No .	Nama Kawasan		Luas Kawasan (Ha)	Tutupan Lahan (Ha)			
				Vegetasi	Area Terbangun	Tanah Terbuka	Badan Air
-1	-2		-3	-4	-5	-6	-7
	2	Kawasan Rawan Bencana Alam Geologi					
		i. Kawasan Rawan Letusan Gunung Berapi	-	-			
		ii. Kawasan Rawan Gempa Bumi	-	-			
		iii. Kawasan Rawan Gerakan Tanah	-	-			
		iv. Kawasan yang Terletak di Zona Patahan ' Aktif	-	-			
		v. Kawasan Rawan Tsunami	-	-			
		vi. Kawasan Rawan Abrasi	-	-			
		vii. Kawasan Rawan Gas Beracun	-	-			
		Jumlah	-				
	3	Kawasan yang Memberika n Perlindunga n Terhadap Air Tanah					
		i. Kawasan Imbuhan Air Tanah	-	-			
		ii. Sempadan Mata Air	-	-			
		Jumlah					
	F	Kawasan Lindung Lainnya	-	-			
	1	Cagar Biosfer	-	-			
	2	Ramsar	-	-			
	3	Taman Buru	-	-			

Lanjutan Tabel SD-3.....

No .	Nama Kawasan		Luas Kawasan (Ha)	Tutupan Lahan (Ha)			
				Vegetasi	Area Terbangun	Tanah Terbuka	Badan Air
-1	-2		-3	-4	-5	-6	-7
	4	Kawasan Perlindungan UPasma Nutfah	-	-			
	5	Kawasan pengungsian Satwa	-	-			
	6	Terumbu Karang	-	-			
	7	Kawasan Koridor bagi Jenis Satwa atau Biota Laut yang Dilindungi	-	-			
	Jumlah		-	-			
	Jumlah Total Kawasan Lindung		2,634,232.87				
II.	Kawasan Budidaya						
	A	Kawasan Agropolitan	14,416.80	-			
	B	Kawasan Galian Pasir	2,200.48	-			
	C	Kawasan Hutan					
	1	Hutan Produksi Konversi	85,720.92	-			
	2	Hutan Produksi Terbatas	464,469.89	-			
	3	Hutan Tanaman Industri	68,014.37	-			
	D	Pemukiman					
	1	Kawasan Perkotaan	33,478.49	-			
	2	Kawasan Pedesaan	112,844.71	-			
	E	Perikanan Darat	4,537.67	-			
	F	Perkebunan	69,789.59	Kelapa Sawit, Karet, Jambu Mete, Mangga, Rambutan, Durian, dll.			
	G	Peternakan	37,431.16	-			

Lanjutan Tabel SD-3.....

No .	Nama Kawasan		Luas Kawasan (Ha)				
				Vegetasi	Area Terbangun	Tanah Terbuka	Badan Air
-1	-2	-3		-4	-5	-6	-7
	H	Pertanian					
		1	Pertanian Lahan Basah	702,300.57	Padi, Sagu, dll		
		2	Pertanian Lahan Kering/ Perkebunan	419,984.16	Kacang Tanah, Jagung, Padi Gogo, Kedelai, Ubi Kayu, Kacang Hijau dan Tebu.		
	I	Kawasan Wisata					
	Jumlah Total Kawasan Budidaya		2,015,188.81				

Keterangan :

Sumber : - Buku Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kab. Merauke Tahun 2007 - 2027
 - Buku Fakta dan Analisis Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kab. Merauke
 - Buku Rencana Tata Ruang Kota Merauke Tahun 2005 - 2015

Tabel SD-4. Luas Penutupan Lahan dalam Kawasan Hutan dan Luar Kawasan Hutan
Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008

NO	KABUPATEN/ KOTA	KAWASAN HUTAN							AUP	JUM LAH
		HUTAN TETAP					HPK	JUMLAH		
		KSA- KPA	HL	HPT	HP	JUMLAH				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
1	Kota Jayapura									
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
2	Jayapura		489,836	274,220	138,468	902,524	311,290	311,290		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
3	Merauke		278,275	-	1,278,855	1,557,130	1,431,003	1,431,003		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
4	Mappi		150,987	30,329	1,571,379	1,752,695	869,937	869,937		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
5	Biak Numfor		124,905	52,433	24,240	201,578	823,694	823,694		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
6	Supiori									
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
7	Jayawijaya		224,232	-	237,309	461,541	248,491	248,491		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
8	Yahukimo		583,284	-	104,989	688,273	117,182	117,182		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
9	Tolikara		496,345	-	-	496,345	117,840	614,185		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									

NO	KABUPATEN/ KOTA	KAWASAN HUTAN							AUP	JUM LAH
		HUTAN TETAP					HPK	JUMLAH		
		KSA- KPA	HL	HPT	HP	JUMLAH				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
10	Pegunungan Bintang		905,748	14,555	16,219	936,522	126,735	1,063,257		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
11	Puncak Jaya		446,531	-	16,191	462,722	285,024	747,746		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
12	Keroram		335,374	177,070	114,738	627,182	179,405	806,587		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
13	Nabire		321,809	100,146	817,935	1,239,890	237,699	1,477,589		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
14	Sarmi		264,083	392,334	952,026	1,608,443	317,180	1,925,623		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
15	Asmat		321,809	100,146	817,935	1,239,890	237,699	1,477,589		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
16	Boven Digul		91,268	70,619	1,779,128	1,941,015	823,698	823,698		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
17	Mimika		504,576	160,955	195,240	860,771	588,335	588,335		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
18	Paniai		1,122,988	27,676	262,683	1,413,347	180,199	180,199		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									

NO	KABUPATEN/ KOTA	KAWASAN HUTAN							AUP	JUM LAH
		HUTAN TETAP					HPK	JUMLAH		
		KSA-KPA	HL	HPT	HP	JUMLAH				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
19	Kepulauan Yapen		15,289	88,459	2,873	106,621	23,562	23,562		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									
20	Waropen		668,931	115,830	413,259	1,198,020	267,523	267,523		
	a. Hutan									
	b. Non Hutan									
	c. Data tidak lengkap									

Keterangan :

KSA-KPA :
 HL : Hutan Lindung
 HPT : Hutan Produksi Terbatas
 HP : Hutan Produksi
 HPK : Hutan Produksi Konversi
 AUP :

Sumber : Peta Kawasan Hutan Dan Perairan Tahun 1991, Kanwil Kehutanan Provinsi Papua

Tabel SD-5. Luas Lahan Kritis
Provinsi/ Kabupaten/ Kota : Papua
Tahun Data : 2008

No.	Kabupaten/ Kota	Luas (Ha)
-1	-2	-3
1	Kota Jayapura	6,971
2	Jayapura	17,357
3	Merauke	1,458,198
4	Mappi	356,752
5	Biak Numfor	14,185
6	Supiori	2,846
7	Jayawijaya	174,425
8	Yahukimo	97,193
9	Tolikara	40,177
10	Pegunungan Bintang	38,196
11	Puncak Jaya	40,544
12	Kerom	5,386
13	Nabire	23,034
14	Sarmi	33,049
15	Asmat	98,082
16	Boven Digul	66,599
17	Mimika	8,397
18	Paniai	21,588
19	Kepulauan Yapen	3,006
20	Waropen	37,808
Total		2,543,793

Keterangan :

Sumber : - Dinas Kehutanan Dan Konservasi Provinsi Papua
- BPDAS Mamberamo, Data Tahun 2008

Tabel SD-6. Luas Kerusakan Hutan

Provinsi : Papua

Tahun Data : 2008

NO	KABUPATEN/ KOTA	PENYEBAB KERUSAKAN					
		KEBAKAR AN HUTAN	LADANG BERPINDAH	PENEBA NG LIAR	PERAMBA HAN HUTAN	LAINNYA	TOTAL
		LUAS (Ha)					
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8
1	Kota Jayapura						
2	Jayapura						
3	Merauke						
4	Mappi						
5	Biak Numfor						
6	Supiori						
7	Jayawijaya						
8	Yahukimo						
9	Tolikara	324.6	54,248.9	-	18,147.0	769.0	73,489.5
10	Pegunungan Bintang						
11	Puncak Jaya						
12	Keerom						
13	Nabire						
14	Sarmi						
15	Asmat						
16	Boven Digul						
17	Mimika						
18	Paniai						
19	Kepulauan Yapen						
20	Waropen						
TOTAL							

Keterangan :

Sumber : Hasil pengamatan lapangan di Kabupaten Tolikara

Tabel SD-7. Konversi Hutan Menurut Peruntukan

Provinsi : Papua

Tahun Data : 2008

NO	KABUPATEN/ KOTA	PERUNTUKAN						
		PEMUKIMAN	PERTANIAN	PERKEBUNAN	INDUSTRI	PERTAMBANGAN	LAINNYA	TOTAL
		LUAS (Ha)						
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
1	Kota Jayapura							
2	Jayapura							
3	Merauke			48,281.10				48,281.10
4	Mappi							
5	Biak Numfor	271,020.00	4,904.85					
6	Supiori							
7	Jayawijaya							
8	Yahukimo							
9	Tolikara	42.67	12,343.00	296.50		14.26	6.39	12,702.82
10	Pegunungan Bintang							
11	Puncak Jaya							
12	Keerom	529.00	939.63	12,988.00				14,456.63
13	Nabire							
14	Sarmi							
15	Asmat							
16	Boven Digul							

Lanjutan Tabel SD-7.....

NO	KABUPATEN/ KOTA	PERUNTUKAN						TOTAL
		PEMUKIMAN	PERTANIAN	PERKEBUNAN	INDUSTRI	PERTAMBANGAN	LAINNYA	
		LUAS (Ha)						
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
17	Mimika							
18	Paniai							
19	Kepulauan Yapen							
20	Waropen							
TOTAL								

Keterangan :

Sumber : - Dinas Pertanian dan perkebunan Kabupaten Merauke

- Dinas Kehutanan Kabupaten Tolikara
- BAPPEDA Kabupaten Tolikara
- BPS Kabupaten Keroom, Keroom Dalam Angka, Tahun 2008

Tabel SD-8. Luas Hutan Tanaman Industri
Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008

NO	KABUPATEN/ KOTA	LUAS (Ha)
<i>-1</i>	<i>-2</i>	<i>-3</i>
1	Kota Jayapura	
2	Jayapura	
3	Merauke	169,000.00
4	Mappi	
5	Biak Numfor	
6	Supiori	
7	Jayawijaya	
8	Yahukimo	
9	Tolikara	
10	Pegunungan Bintang	
11	Puncak Jaya	
12	Keerom	
13	Nabire	
14	Sarmi	
15	Asmat	
16	Boven Digul	
17	Mimika	
18	Paniai	
19	Yapen	
20	Waropen	
TOTAL		

Keterangan :

Sumber : Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Merauke

B. Keaneka-ragaman Hayati

Tujuan dari bagian ini adalah untuk mengidentifikasi kekayaan Plasma Nutfah di wilayah Indonesia yang memiliki sedikitnya 47 ekosistem alam yang berbeda.

Tabel SD-9. Jumlah Spesies Flora dan fauna Yang Diketahui dan Dilindungi.

Tabel SD-10. Keadaan Flora dan Fauna Yang Diketahui dan Dilindungi.

Tabel SD-10. A. Daftar Nama Jenis Satwa Yang Hidup di Papua Termasuk Dilindungi Oleh Undang-undang.

Tabel SD-10. B. Daftar Tumbuhan Alam Dan Penangkapan Satwa Liar Dari Habitat Alam Untuk Wilayah Papua.

Tabel SD-10. C. Potensi Keaneka-ragaman Hayati

Tabel SD-9. Jumlah Spesies Flora dan Fauna yang Diketahui dan Dilindungi
Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008

NO	KABUPATEN/ KOTA	GOLONGAN								
		HEWAN MENYUSUI	BURUNG	REPTIL	AMPHIBI	IKAN	KEONG	SERANGGA	TUMBUH- TUMBUHAN	JUMLAH
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
1	Kota Jayapura									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
2	Kabupaten Jayapura									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
3	Kabupaten Merauke									
	a. Jumlah Spesies Diketahui	34	403	21	3	39	-	48	54	602
	b. Jumlah Spesies Dilindungi		114							
4	Kabupaten Mappi									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
5	Kabupaten Biak Numfor									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
6	Kabupaten Supiori									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
7	Kabupaten Jayawijaya									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									

Lanjutan SD-9.....

NO	KABUPATEN/ KOTA	GOLONGAN								
		HEWAN MENYUSUI	BURUNG	REPTIL	AMPHIBI	IKAN	KEONG	SERANGGA	TUMBUH- TUMBUHAN	JUMLAH
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
8	Kabupaten Yahukimo									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
9	Kabupaten Tolikara									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
10	Kabupaten Peg. Bintang									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
11	Kabupaten Puncak Jaya									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
12	Kabupaten Keerom									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
13	Kabupaten Nabire									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
14	Kabupaten Sarmi									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
15	Kabupaten Asmat									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									

Lanjutan SD-9.....

NO	KABUPATEN/ KOTA	GOLONGAN								
		HEWAN MENYUSUI	BURUNG	REPTIL	AMPHIBI	IKAN	KEONG	SERANGGA	TUMBUH- TUMBUHAN	JUMLAH
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
16	Kabupaten Boven Digul									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
17	Kabupaten Mimika									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
18	Kabupaten Paniai									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
19	Kabupaten Kepulauan Yapen									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									
20	Kabupaten Waropen									
	a. Jumlah Spesies Diketahui									
	b. Jumlah Spesies Dilindungi									

Keterangan :

Sumber : - Dinas PDLPE Kabupaten Merauke

Tabel SD-10. Keadaan Flora dan Fauna Yang Dilindungi
Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008

NO	KABUPATEN/ KOTA	GOLONGAN								
		HEWAN MENYUSUI	BURUNG	REPTIL	AMPHIBI	IKAN	KEONG	SERANGGA	TUMBUH- TUMBUHAN	JUMLAH
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
1	Kota Jayapura									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
2	Kabupaten Jayapura									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
3	Kabupaten Merauke									
	a. Nama Spesies	Musang Hutan	Garuda Papua, Cenderawasih, Kakatua, Mambruk, Kasuari, Elang Alap-alap, Namdur, Tetengket, Belibis, Cangak	Buaya, Kura-kura		Arwana				
	b. Status	Endemik	Endemik	Endemik		Teracam				
4	Kabupaten Mappi									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
5	Kabupaten Biak Numfor									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
6	Kabupaten Supiori									
	a. Nama Spesies									

b. Status									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lanjutan SD-10.....

NO	KABUPATEN/ KOTA	GOLONGAN								
		HEWAN MENYUSUI	BURUNG	REPTIL	AMPHIBI	IKAN	KEONG	SERANGGA	TUMBUH- TUMBUHAN	JUMLAH
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
7	Kabupaten Jayawijaya									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
8	Kabupaten Yahukimo									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
9	Kabupaten Tolikara									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
10	Kabupaten Peg. Bintang									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
11	Kabupaten Puncak Jaya									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
12	Kabupaten Keroom									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
13	Kabupaten Nabire									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									

14	Kabupaten Sarmi									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									

Lanjutan SD-10.....

15	Kabupaten Asmat									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
16	Kabupaten Boven Digul									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
17	Kabupaten Mimika									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
18	Kabupaten Paniai									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
19	Kabupaten Kepulauan Yapen									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									
20	Kabupaten Waropen									
	a. Nama Spesies									
	b. Status									

Keterangan : Pilihan Status adalah Endemik, Terancam dan Berlimpah

Sumber : Dinas PDLPE

**Tabel SD-10. A. Daftar Nama Jenis Satwa Yang Hidup di Papua Termasuk Dilindungi
Oleh Undang-undang**

Provinsi : Papua

Tahun Data : 2008

No.	Nama Indonesia	Nama Latin	Daerah Penyebaran
-1	-2	-3	-4
1.	Bayan	<i>Electus roratus sp</i>	Seluruh Wilayah Papua
2.	Kakatua Raja	<i>Probosciger alernmus</i>	Seluruh Wilayah Papua
3.	Rangkong	<i>Bucerotidae Spp</i>	Seluruh Wilayah Papua
4.	Kakatua Jambul Kuning	<i>Cacatua galerita</i>	Seluruh Wilayah Papua
5.	Kakatua Kecil Jambul Kuning	<i>Cacatua sulphurea</i>	Seluruh Wilayah Papua
6.	Junai	<i>Caloenas nicobanca</i>	Seluruh Wilayah Papua
7.	Nuri Kepala Hitam	<i>Lorius lory</i>	Seluruh Wilayah Papua
8.	Kesturi Raja	<i>Psittinchas fulgidus</i>	Seluruh Wilayah Papua
9.	Mambruk	<i>Goura victoria</i>	Seluruh Wilayah Papua
10.	Kasowari	<i>Casuarus casuanus</i>	Seluruh Wilayah Papua
11.	Cenderawasih	<i>Paradiseidae Spp</i>	Seluruh Wilayah Papua
12.	Kupu-kupu Raja	<i>Troides spp</i>	Seluruh Wilayah Papua
13.	Kus-kus Coklat	<i>Phalanger spp</i>	Seluruh Wilayah Papua
14.	Kus-kus Totol	<i>Phalanger spp</i>	Seluruh Wilayah Papua
15.	Soa Payung	<i>Chlamydosaurus kinggi</i>	Seluruh Wilayah Papua
16.	Soa-Soa	<i>Hydrasaurus amboinensis</i>	Seluruh Wilayah Papua
17.	Sanca Hijau	<i>Chondropython vindis</i>	Seluruh Wilayah Papua
18.	Kima	<i>Tndacna spp</i>	Seluruh Wilayah Pesisir Pantai Papua
19.	Nautilus	<i>Nautilus pompilhus</i>	Seluruh Wilayah Papua
20.	Kura-kura Moncong Babi	<i>Carettochelys inclupta</i>	Seluruh Wilayah Papua
21.	Kura-kura Irian	<i>Carettochelys inclupta</i>	Seluruh Wilayah Papua
22.	Penyu Hijau		Seluruh Wilayah Papua
23.	Penyu Belimbing		Seluruh Wilayah Papua
24.	Kanguru Tanah	<i>Tilojale spp</i>	Seluruh Wilayah Papua
25.	Kanguru Pohon	<i>Dendrolagus spp</i>	Seluruh Wilayah Papua
26.	Buaya	<i>Crocodylus sp</i>	Seluruh Wilayah Papua
27.	Lumba-lumba	<i>Dolphinidae</i>	Seluruh Wilayah Pesisir Pantai Papua
28.	Paus Biru	<i>Balaenoptera musculus</i>	Seluruh Wilayah Papua
29.	Arwana	<i>Sceropages jardini</i>	Merauke, Jayapura, Papua
30.	Rusa Timor	<i>Cervus timorensis</i>	Seluruh Wilayah Papua
31.	Kadal Panama	<i>Tiliqua gigas</i>	Seluruh Wilayah Papua
32.	Nokdiak		

Tabel SD-10. B. Daftar Tumbuhan Alam Dan Penangkapan Satwa Liar Dari Habitat Alam Untuk Wilayah Papua

Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008

Appendiks II

No	Nama jenis	Lokasi
KELAS REPTILIA (REPTILES)		
ULAR / SNAKES		
1.	<i>Apodora papuana</i> / <i>Liasis olivaceus papuanus</i> / Olive Papuan Python/Ular Sanca Irian	Jayapura
2.	<i>Candoia aspera</i> /Papuan Ground Boa / Ular Boa Tanah	Jayapura
3.	<i>Candoia carinata</i> / Papuan Tree Boa / Ular Boa Pohon	Jayapura
4.	<i>Leiopython albertisi</i> / White-lipped / D'Albert's Python / Ular Sanca Coklat	Jayapura
5.	<i>Liasis Fuscus</i> / Brown Water Python / Ular Sanca Hitam*	Jayapura
6.	<i>Morelia amethystina</i> / Scrub / Amethystine Python / Ular sanca permata	Jayapura
7.	<i>Morelia spilota variegata</i> / Carpet Python / Ular Sanca Karpas	Jayapura
BIAWAK / MONITORS		
1.	<i>Varanus doreanus</i> / Bluetail Monitor / Biawak Buntut Biru	Jayapura
2.	<i>Varanus jobiensis</i> / Peach-throated Monitor / Biawak Jobiensis*	Jayapura
3.	<i>Varanus salvadori</i> / Crocodile Monitor / Biawak Bunga Tanjung*	Jayapura
KURA-KURA / TURTLES		
1.	<i>Pelochelys bibroni</i> / New Guinean Soft-Shell Turtle / Kura-kura Bibroni	Jayapura
2.	<i>Pelochelys cantorii</i> / Giant Soft-shell Turtle / Kura-kura Cantori*	Jayapura
BUAYA / CROCODILES		
1.	<i>Crocodylus novaeguineae</i> /Fresh water Irian Crocodile / Buaya Air Tawar Irian	Jayapura
2.	<i>Crocodylus porosus</i> / Estuarine Crocodile / Buaya Muara	Jayapura
KELAS AVES (BIRDS)		
CITES APPENDIX II		
1.	<i>Alisterus amboinensis</i> / Amboina/ Moluccan King Parrot / Nuri Raja Kuning *	Jayapura
2.	<i>Aprosmictus erythropterus</i> / Red-winged Parrot / Betet Irian / Nuri-raja Papua	Jayapura
3.	<i>Chalcopsitta arra</i> / Black Lory / Nuri Hitam	Jayapura
4.	<i>Chalcopsitta duivenbodei</i> / Duyvenbode's Lory/ Nuri Patok Hitam	Jayapura
5.	<i>Chalcopsitta sintilata</i> / Yellow-streaked Lory /	Jayapura

	Nuri Aru	
6.	<i>Charmosyna Josephinae</i> / Josephine's Lory / Nuri Stella Josephina	Jayapura

Lanjutan Tabel SD. 10. B.....

No	Nama jenis	Lokasi
7.	<i>Charmosyna papou</i> / Papuan lorry / Nuri stella Papua	Jayapura
8.	<i>Charmosyna placentas</i> / Red-flanked Lorikeet / Perkici Kepala Merah	Jayapura
9.	<i>Charmosyna pulchella</i> / Fairy Lorikeet / Perkici Masda	Jayapura
10.	<i>Charmosyna multistriata</i> / striated Lorikeet / Perkici garis/loreng	Jayapura
11.	<i>Charmosyna rubronotata</i> / Red-fronted Lorikeet / Perkici kepala merah	Jayapura
12.	<i>Charmosyna wilhelminae</i> / Pygmy Lorikeet / Perkici kerdil	Jayapura
13.	<i>Eos cyanogenia</i> / Black-winged Lory / Nuri merah irian	Jayapura
14.	<i>Geoffroyus geoffroyi</i> / Red-cheeked Parrot / Towai/Nuri pipi merah	Jayapura
15.	<i>Loriculus aurantifrons</i> / Orange-fronted Hanging Parrot/ Serindit Papua	Jayapura
16.	<i>Neopsittacus musschenbroekkii</i> / Musschenbroekkii Lorikeet / Perkici Mussenbrok	Jayapura
17.	<i>Opopsitta diophthalma</i> / Double eyed Fig Parrot / Betet mata dobel Cyclopsitta	Jayapura
18.	<i>Opopsitta gulielmitterti</i> / Orange-breasted Fig Parrot / Nuri-ara dada orange	Jayapura
19.	<i>Oreopsittacus arfaki</i> / Plum-faced Lorikeet / Nuri Muka kuning / Arfak	Jayapura
20.	<i>Pseudeos fuscata</i> / Dusky Lory / Nuri Daski	Jayapura
21.	<i>Psittaculirostris desmaresti</i> / Desmarest's Fig Parrot / Perkici Desmarest	Jayapura
22.	<i>Psittaculirostris edwardsii</i> / Edward's Fig Parrot / Nuri-ara Edward	Jayapura
23.	<i>Psittaculirostris salvadori</i> / Salvadori's Fig Parrot / Perkici/ Nuri-ara salvadori	Jayapura
24.	<i>Trichoglossus goldiei</i> / Goldie's Lorikeet / Perkici goldi	Jayapura
TUMBUHAN		
1.	Gaharu Indonesia Timur / <i>Aquilaria filarial</i>	Jayapura
KELAS FISH (ACTINOPTERYGII)		
1.	<i>Cheilinus undulates</i> / Napoleon Wrasse	Jayapura

Non Appendiks

No	Nama jenis	Lokasi Tangkap
KELAS MAMMALIA		
1.	<i>Cervus timorensis</i> / Russa Deer / Rusa Timor	Jayapura
2.	<i>Dactylopsila trivirgata</i> / Common/striped Possum/ Kenipelon Ladi	Jayapura
3.	<i>Petaurus breviceps</i> / Sugar Glider/ Wupih Sirsik	Jayapura
KELAS REPTILIA		
ULAR/SNAKES		
1.	<i>Acanthophis antarcticus</i>	Jayapura
2.	<i>Boiga irregularis</i>	Jayapura
3.	<i>Dendrelaphis calligaster</i>	Jayapura
4.	<i>Dendrelaphis punctulatus</i>	Jayapura
5.	<i>Demansia atra</i>	Jayapura
6.	<i>Demansia olivacea</i>	Jayapura
7.	<i>Micropechis ikaheka</i>	Jayapura
8.	<i>Oxyuranus scutellatus</i>	Jayapura
9.	<i>Pseudechis australis</i>	Jayapura
10.	<i>Pseudechis papuanus</i>	Jayapura
11.	<i>Pseudonaja textilis</i>	Jayapura
12.	<i>Stegonotus cucullatus</i>	Jayapura
KURA-KURA/TURTLES		
1.	<i>Chelodina parkeri</i> / Vermiculate snake-necked turtle/ kura-kura leher panjang	Jayapura
2.	<i>Chelodina reimanni</i> / Big-headed Longneck Turtle/ Kura-kura reiman	Jayapura
3.	<i>Chelodina siebenrocki</i> / Snake-necked turtle / kura-kura leher panjang biasa	Jayapura
4.	<i>Elseya schultzei</i> / sideneck turtle	Jayapura
5.	<i>Emydura albertisi</i> / subglobosa / Pointediled Sideneck turtle NG Terrapene./ Kura-kura Irian	Jayapura
KADAL/SKINK-LIZARDS		
1.	<i>Cryptoblepharus boutoni</i> / striped tree skink / kadal garis	Jayapura
2.	<i>Emoia caeruleocauda</i> / (dulu E. cyanuara)/Blue-tailed skink lizard/kadal ekor biru	Jayapura
3.	<i>Egernia frerei</i> / slater's dull skink/kadal lurik	Jayapura
4.	<i>Lialis burtonis</i>	Jayapura
5.	<i>Lialis jicari</i>	Jayapura
6.	<i>Lamprolepis smaragdina</i>	Jayapura
7.	<i>Eutropis multifasciata</i> / garden skink / Kadal kebun	Jayapura
8.	<i>Sphenomorphus mulleri</i> / Tree color skink / Kadal muler	Jayapura
9.	<i>Tiliqua scincoides</i> / Blue-toungued skink / Kadal kuning	Jayapura
10.	<i>Tribolonotus gracilis</i> / Red-eyed casque/ Kadal biru irian mata merah	Jayapura
11.	<i>Tribolonotus novaeguineae</i> / Helmet skink/ kadal sisik biru	Jayapura
LONDOK/AGAMIDS		
12.	<i>Lophognathus temporalis</i> / Striped dragon / Kadal temporalis	Jayapura

Lanjutan Tabel SD. 10. B.....

No	Nama jenis	Lokasi Tangkap
CICAK/TOKE/GECKOS		
13.	<i>Cyrtodactylus lousiadensis</i> / NG baned gecko/ Tokek belang irian	Jayapura
14.	<i>Gehyra baliola</i> / House gecko/ Cicak rumah	Jayapura
15.	<i>Gehyra marginata</i> / Ternate drella / Cicak ternate	Jayapura
16.	<i>Gehyra mutilata</i> / House gecko / Cicak rumah	Jayapura
17.	<i>Gehyra vorax</i> / Voracicus drella / Cicak Ganas	Jayapura
18.	<i>Gekko vittatus</i> / White line/stripped gecko / Tokek vitatus / bergaris	Jayapura
19.	<i>Hemidactylus frenatus</i> / Cicak	Jayapura
KELAS AMPHIBIA / FROGS		
1.	<i>Litoria caerulea</i> / White's tree frog / Katak hijau	Jayapura
2.	<i>Litoria infrafronata</i> / Green tree frog Green pipe frog/ katak pohon hijau irian	Jayapura
3.	<i>Litoria rubella</i>	Jayapura
4.	<i>Lymnodynastes convexiusculus</i> / banjo frog/ katak banjo	Jayapura
5.	<i>Rana (Fejervarya) cancrivora</i> / Crab eating frog / Katak pemakan serangga	Jayapura
III. KELAS AVES (BURUNG)		
1.	<i>Anseranas semipalmata</i> / Magpie Goose / Angsa Irian, Boha	Jayapura
2.	<i>Aplonis metalica</i> / Metallic starling / Perling ungu	Jayapura
3.	<i>Chalcophaps stephani</i> / Stephen Ground Dove/ Perkutut putrid mandi	Jayapura
4.	<i>Ducula bicolor</i> / Pied Imperial Pigcon/ Pergam bodas/ Kumkum putih	Jayapura
5.	<i>Ducula rufigaster</i> / purple-tailed Imperial Pigeon / Pergami ekor merah	Jayapura
6.	<i>Ducula zoeae</i> / Zoeae Imperial Pigeon / Pergam Zoeae	Jayapura
7.	<i>Lonchura castaneothorax</i> / Chestnut-breasted Munia / Bondol dada coklat	Jayapura
8.	<i>Lonchura leucosticte</i> / White-spotted Munia / Bondol bintik/burik	Jayapura
9.	<i>Lonchura spectabilis</i> / Hooded Munia/ Bondol Topi/ bondol dada hitam	Jayapura
10.	<i>Lonchura teerinki</i> / Black-breasted Munia / Bondol dada hitam	Jayapura
11.	<i>Mino dumontii</i> / Yellow-faced Myna / Beo Irian	Jayapura
12.	<i>Otidiphaps nobilis</i> / Pheasant Pigeon / Delimukan dewata	Jayapura
13.	<i>Ptilinopus aurantiifrons</i> / Orange-froated Fruit-dove/ Walik dahi-jingga	Jayapura
14.	<i>Ptilinopus coronulatus</i> / Coroneted Fruit-dove / Walik lunggung	Jayapura
15.	<i>Ptilinopus iozonus</i> / Orange-billed Fruit dove/ walik perut jingga	Jayapura

16.	<i>Ptilinopus magnificus</i> / Wompoo Fruit-dove / Walik wompu	Jayapura
17.	<i>Ptilinopus perlatus</i> / Pink-spotted Fruit dove / Walik Mutiara	Jayapura

Lanjutan Tabel SD. 10. B.....

No	Nama jenis	Lokasi
18.	<i>Ptilinopus pulchellus</i> / Beautiful fruit dove / Walik Elok	Jayapura
19.	<i>Ptilinopus superbus</i> / Superb Fruit Dove / Walik raja	Jayapura
IV. INSECTA		
Cetoniinae		
1.	<i>Ischiopsopha wallacei</i>	Jayapura
KELAS ACTINOPTERYGH (FISH)		
1.	<i>Scleropages jardini</i> / Arwana Irian / Ikan Kaloso	Jayapura

Keterangan : Selisih antara Kouta pengambilan/tangkap dan kouta ekspor adalah untuk kebutuhan penangkaran, penelitian, cinderamata (souvenir) dan pemanfaatan lain di dalam negeri.

Sumber : BBKSDA Provinsi Papua

Tabel. SD-10 C. Potensi Keanekaragaman Hayati

Provinsi : Papua

Tahun Data : 2008

EKOSISTEM	VEGETASI	FLORA	FAUNA
➤ Hutan Mangrove ➤ Hutan Hujan dataran rendah (Lowland Rainforest) ➤ Hutan Pegunungan (Mountain Forest), ➤ Hutan Sekunder (Secondary forest) ➤ Padang Rumput (Grassland) ➤ Ekosistem rawa	➤ Hutan primer ➤ Hutan sekunder ➤ Padang rumput ➤ Rawa ➤ Tanah tergenang ➤ Hutan ultrabasik	➤ <i>Pometia pinata</i>, ➤ <i>Intsia bijuga</i>, ➤ <i>Dilenia</i> ➤ <i>Dracontomelum</i> sp ➤ <i>Firminia</i>, ➤ <i>Maplolobus</i>, ➤ <i>Myristica</i>, ➤ <i>Callophyllum</i> sp. ➤ <i>Pleiogyum</i> sp ➤ Pakis mulia (<i>Cyathea</i> sp.) ➤ Rotan (<i>Calamus</i> sp.) ➤ Anggrek ➤ <i>Castonopsis</i> sp ➤ <i>Quercus</i> sp ➤ <i>Burkelle magusum</i>, ➤ <i>Palaquium warburgianum</i> ➤ <i>planchonella cycloensis</i> ➤ <i>Callophyllum carii</i> ➤ <i>Engelhardia rigida</i> ➤ <i>Ficus</i> sp. ➤ <i>Syzygium</i> sp. ➤ <i>Dacrydium papuacerdus</i> ➤ <i>Phyllocladus nothofagus</i> ➤ <i>Flaviramea</i>, ➤ <i>Quercus</i> sp. ➤ <i>Spesies myrtaceae.</i> ➤ <i>Tectona grandis</i> ➤ <i>Castanopsis</i> ➤ <i>Accuminatissima</i> ➤ <i>hopea</i> sp ➤ <i>Araucaria cunninghamii</i>, ➤ <i>Engelhardia rigida</i>, ➤ <i>Castonopsis</i> sp., ➤ <i>Nothofagus</i> sp. ➤ <i>Dacrydium elatum.</i> ➤ Rumput-rumput ➤ <i>Cylindrica</i> ➤ <i>Themeda australis.</i> ➤ <i>Spesies dedaunan</i> ➤ <i>Spathoglottis plicata</i>, ➤ <i>Thysanotis chinesis</i>, ➤ <i>Mussaenda frondosa</i>,	MAMALIA ➤ Fauna berkantung ➤ (<i>Marsupialia</i>) ➤ Kanguru ➤ (<i>Dendroglossus inustus</i>) ➤ Kuskus (<i>Phalanger spp.</i>) ➤ Kuskus totol hitam ➤ (<i>Phalanger rufoniger</i>) ➤ Kuskus kelabu kaki panjang ➤ (<i>Echymipera clara</i>) AVES ➤ Cenderawasih kecil ➤ (<i>Paradisaea minor</i>) ➤ Kakatua raja ➤ (<i>Probosciger aterrimus</i>) ➤ Kakatua jambul kuning ➤ (<i>Cacatua galerita</i>) ➤ Maleo (<i>Tallegalla jobionensis</i>) ➤ Kasuari ➤ (<i>Casuarus casuaris</i>) ➤ Merpati (<i>Ducula spp.</i>). REPTILIA ➤ Kadal ➤ (<i>Lipina sp., emoia spp.</i>), ➤ Kadal bertanduk ➤ (<i>Triblonotus gracilis</i>) INSEKTA ➤ Kupu-kupu ➤ Laba-laba ➤ Kumbang besar

		➤ <i>Pandanus sp.</i> ➤ <i>Sagu</i> (<i>Metroxylon sago</i>).	
--	--	---	--

Sumber data : BBKSDA Provinsi Papua, Tahun 2009

C. Air

Tujuan dari bagian ini adalah untuk mengetahui ketersediaan sumber-sumber air dan mengidentifikasi berbagai permasalahannya seperti keperluan, kekurangan dan pencemaran.

Tabel SD-11. Inventarisasi Sungai.

Tabel SD-12. Inventarisasi Danau/ Waduk/ Situ/ Sembung.

Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai.

Tabel SD-13. A. Kualitas Air Sungai (Kabupaten Asmat, Kabupaten Timika dan kabupaten Keerom)

Tabel SD-14. Kualitas Air Danau/ Situ / Embung.

Tabel SD-14. A. Kualitas Air Danau/ Situ/ Embung (Kabupaten Jayapura dan kabupaten Merauke).

Tabel SD-15. Kualitas Air Sumur.

Tabel SD-15. A. Kualitas Air Sumur (Kabupaten Merauke, Kabupaten Biak, Kabupaten Timika dan Kabupaten Jayawijaya).

Tabel SD-11. Inventarisasi Sungai**Provinsi : Papua****Tahun Data : 2008**

No.	Kabupaten/ Kota	Nama Sungai	Panjang (km)	Lebar (m)		Kedalaman (m)	Debit (m ³ /dtk)	
				Permukaan	Dasar		Maks	Min
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
1	Kota Jayapura							
2	Jayapura							
3	Merauke	Sungai Bian	580.6	70 - 1447,1				
		Sungai Kumbe	242	97 - 700,1				
		Sungai Maro	207	48 - 900,1				
4	Mappi							
5	Biak Numfor							
6	Supiori							
7	Jayawijaya							
8	Yahukimo							
9	Tolikara	Sungai Toli						
		Sungai Konda		22	16	0.97	0.064	0.033
		Sungai Tariku						
		Sungai Taritaiu						
		Sungai Bogo						
		Sungai Kembu						
		Sungai Wunin		30	18	0.89	0.193	0.058
		Sungai Pun						
		Sungai Kurip						
		Sungai Keja						
		Sungai Anggok						
		Sungai Mamberamo						
		Sungai Kurage		18	15	0.75	0.176	0.380
		Sungai Geya						
		Sungai Lima		12	8	0.62	0.087	0.310
10	Pegunungan Bintang	Sungai Sobger	188,861.0					
		Sungai Taritatu	266,176.0					
		Sungai Songgolo	131,199.0					
11	Puncak Jaya	Sungai Mapai						
		Sungai Uta						
		Sungai Otakwa						
		Sungai Lemaru						
12	Kerom							
13	Nabire							
14	Sarmi							
15	Asmat							
16	Boven Digul							
17	Mimika							
18	Paniai							
19	Kepulauan Yapen							
20	Waropen							

Keterangan : Lebar dan Kedalaman dihitung rata-ratanya

Sumber : - BAPPEDA Kabupaten Tolikara

- BAPPEDA Kabupaten Puncak Jaya

- *Dinas PDLPE*

Tabel SD-12. Inventarisasi Danau/Waduk/Situ/Embung
Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008

No.	Kabupaten/ Kota	Nama Danau/Waduk/Situ/Embung	Luas (Ha)	Volume (m3)
-1	-2	-3	-4	-5
1	Kota Jayapura			
2	Jayapura			
3	Merauke			
4	Mappi			
5	Biak Numfor			
6	Supiori			
7	Jayawijaya			
8	Yahukimo			
9	Tolikara	Danau Biuk	2.5	
10	Pegunungan Bintang			
11	Puncak Jaya	Telaga Alam	290.0	
		Kolam Air Tawar	2,615.0	
12	Kerom			
13	Nabire			
14	Sarmi			
15	Asmat			
16	Boven Digul			
17	Mimika			
18	Paniai			
19	Kepulauan Yapen			
20	Waropen			

Keterangan : Lebar dan kedalaman dihitung rata-ratanya

Sumber : - BAPPEDA Kabupaten Tolikara

- BAPPEDA Kabupaten Puncak Jaya

Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai
Kabupaten/Kota/Provinsi :
Tahun Data :

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	dst
Nama Sungai							
Waktu Pemantauan (tgl/bln/thn)							
FISIKA							
Tempelatur	°C						
Residu Terlarut	mg/ L						
Residu Tersuspensi	mg/L						
KIMIA ANORGANIK							
pH	9-Jun						
BOD	mg/L						
COD	mg/L						
DO	mg/L						
Total Fosfat sbg P	mg/L						
NO 3 sebagai N	mg/L						
NH3-N	mg/L						
Arsen	mg/L						
Kobalt	mg/L						
Barium	mg/L						
Boron	mg/L						
Selenium	mg/L						
Kadmium	mg/L						
Khrom (VI)	mg/L						
Tembaga	mg/L						
Besi	mg/L						
Timbal	mg/L						
Mangan	mg/L						
Air Raksa	mg/L						
Seng	mg/L						
Khlorida	mg/l						
Sianida	mg/L						
Fluorida	mg/L						
Nitrit sebagai N	mg/L						
Sulfat	mg/L						
Khlorin bebas	mg/L						
Belereang sebagai H2S	mg/L						
MIKROBIOLOGI							
Fecal coliform	jml/100 ml						
Total coliform	jml/100 ml						
RADIOAKTIVITAS							
Gross-A	Bq /L						
Gross-B	Bq /L						
KIMIA ORGANIK							
Minyak dan Lemak	ug /L						
Detergen sebagai MBAS	ug /L						
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L						
BHC	ug /L						
Aldrin / Dieldrin	ug /L						

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	dst
Chlordane	ug /L						
DDT	ug /L						
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L						
Lindane	ug /L						
Methoxychlor	ug /L						
Endrin	ug /L						
Toxaphan	ug /L						
Fisik Lokasi Pemantauan							
Koordinat							
Ketinggian di atas permukaan laut	meter						
Lebar sungai	meter						
Kedalaman sungai	meter						
Kemiringan sisi kiri	derajat						
Kemiringan sisi kanan	derajat						

Keterangan :

Sumber :

Tabel SD-13. A. : Kualitas Air Sungai
Asal Sampel : Kabupaten Asmat (Bulan Agustus Tahun 2008)
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Lokasi										NAB
		Satuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	FISIKA											
	Residu tersuspensi	mg/ l	348.33	314.25	298.18	296.05	302.08	301.02	348.96	359.23	217.84	400
	Suhu Air	°C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	25 -32
	Kekeruhan	NTU	6.25	5.99	5.99	6.29	5.52	5.84	6.12	3.78	3.78	< 5
2.	KIMIA											
	pH	-	7.1	7.2	6.7	6.2	6.5	7.3	8.3	8.0	8.1	6.5 - 8.5
	Salinitas	ppt	1	2	2	6	10	0	14	22	23	
	Oksigen Terlarut (DO)	mg/ l	6.24	6.50	6.40	6.68	5.24	5.27	6.52	7.23	7.23	> 3.5
	BOD	mg/ l	4.68	4.74	4.24	4.52	4.56	4.68	5.38	4.83	3.49	< 20
	COD	mg/ l	22.84	23.36	22.11	24.08	28.42	26.06	37.58	31.11	21.08	< 45
	Amonia Total (NH ₃ -N)	mg/ l	0.12	0.08	0.19	0.13	0.14	0.12	0.12	0.15	0.02	≤ 3
	Phosphat (PO ₄ -P)	mg/ l	0.39	0.62	0.42	0.56	0.29	0.47	0.54	0.52	0.48	0.1 - <1
	Nitrat (NO ₃ -N)	mg/ l	3.24	5.31	6.26	6.28	5.26	5.34	6.86	7.11	5.98	≥ 0.08 - <20
	Nitrit (NO ₂ -N)	mg/ l	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	≥ 0.05
	Sulfida (H ₂ S)	mg/ l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	≤ 0.01
	Senyawa Fenol Total	mg/ l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	≤ 0.02
	Minyak dan Lemak	mg/ l	0.26	0.18	0.24	0.26	0.18	0.23	0.28	0.22	0.12	≤ 1
	Pestisida Total	mg/ l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Surfaktan (Deterjen)	mg/ l	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	0.00	1

Lanjutan Tabel SD-13. A.....

No.	Parameter	Lokasi										NAB
		Satuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Logam Berat Terlarut :											
	- Raksa (Hg)	mg/ l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	≤ 0.01
	- Besi (Fe)	mg/ l	2.05	1.88	3.40	2.55	2.47	2.28	3.39	2.78	1.38	
	- Kadmium (Cd)	mg/ l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	≤ 0.01
	- Tembaga (Cu)	mg/ l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	≤ 0.008
	- Timbal (Pb)	mg/ l	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	≤ 0.008
	- Seng (Zn)	mg/ l	0.02	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	< 0.05
	- Nikel (Ni)	mg/ l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	< 0.05

Keterangan :

1 = Muara S. Sirets (138°06' 02,1" BT ; 5° 45' 28,7" LS);
 2 = Muara S. Bets (138°11' 38,3" BT ; 5° 51' 38,3" LS);
 3 = Muara S. Omanesep (138°15' 34,9" BT ; 5° 56' 38,8" LS);
 4 = Muara S. Fayit (138°19' 14,7" BT ; 6° 04' 17,4" LS);
 5 = Muara S. Deret (138°21' 31,4" BT ; 6° 10' 01,8" LS);

6 = Muara S. Asuwetsy (138°02' 11,8" BT ; 5° 34' 27,2" LS);
 7 = Muara S. Fai (137°45' 55,4" BT ; 5° 23' 44,0" LS);
 8 = Muara S. Mamats (137°38' 47,0" BT ; 5° 15' 56,1" LS);
 9 = Perairan Laut Pulau Tiga (137°32' 11,6" BT ; 5° 13' 27,5" LS).

Sumber : Laporan Pemantauan Kualitas Air Kabupaten Asmat Tahun 2008

Asal Sampel : Kabupaten Timika Tahap I (Bulan Juni Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1
pH	-	6 – 9	7.50
Temperatur	⁰ C	± 3	30.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	155
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	6.00
Kejenuhan Oksigen	%	-	88
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	232
BOD	Mg/ L	3	3.58
COD	Mg/ L	25	42
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	190
Magnesium	Mg/ L	-	0.03
Besi	Mg/ L	-	1.20
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.78
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01
N - Total	Mg/ L	10	1.0
Phosphat	Mg/ L	0.2	-
Sulphate	Mg/ L	-	58
Klorida	Mg/ L	600	125
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-
H ₂ S			-
Alkalinitas	Mg/ L	-	37

Asal Sampel : Kabupaten Timika Tahap II (Bulan Desember Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1
pH	-	6 – 9	7.22
Temperatur	⁰ C	± 3	28
Total Padatan	Mg/ L	1000	143
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	5.63
Kejenuhan Oksigen	%	-	85
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	232
BOD	Mg/ L	3	1.95
COD	Mg/ L	25	58
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	190
Magnesium	Mg/ L	-	0.03
Besi	Mg/ L	-	1.20
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.78
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01
N - Total	Mg/ L	10	1.0
Phosphat	Mg/ L	0.2	-
Sulphate	Mg/ L	-	52

Lanjutan Tabel SD. 13.A.....

Parameter	Satuan	Standard	1
Klorida	Mg/ L	600	133
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-
H ₂ S			-
Alkalinitas	Mg/ L	-	25

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan : Lokasi Sungai di Jalan Airport

1 = Sungai di Jalan Airport

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

**Asal Sampel : Kabupaten Keroom (Bulan Agustus Tahun 2008)
(1 (satu) kali Pemantauan)**

Parameter	Satuan	Standard	1	2	3	4
pH	-	6 - 9	8.00	8.00	8.20	8.50
Temperatur	°C	± 3	26	27	27	27
Total Padatan	Mg/ L	1000	850	855	705	700
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	5.50	5.72	5.80	5.60
Kejenuhan Oksigen	%	-	85	82	80	86
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	208	210	210	210
BOD	Mg/ L	3	18.03	16.28	14.77	14.06
COD	Mg/ L	25	78	85	82	75
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	95	99	96	98
Magnesium	Mg/ L	-	0.1	0.1	0.1	0.1
Besi	Mg/ L	-	1.08	1.20	1.18	1.20
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.15	0.1	0.15	0.15
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
N - Total	Mg/ L	10	1.5	1.5	2.1	2.1
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	54	52	54	57
Klorida	Mg/ L	600	172	180	188	189
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-	-	-
H ₂ S			-	-	-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	54	58	52	55

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

1 = Sungai Skamto Hulu

2 = Sungai Skamto Hilir

3 = Sungai Tami Hulu

4 = Sungai Tami Hilir

Keterangan :

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

Tabel SD-14. Kualitas Air Danau/Situ/Embung

Kabupaten/Kota/Provinsi :

Tahun Data :

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	dst
Nama Lokasi							
Koordinat							
Waktu Pemantauan							
FISIKA							
Temperatur	°C						
Residu Terlarut	mg/ L						
Residu Tersuspensi	mg/L						
KIMIA ANORGANIK							
pH	9-Jun						
BOD	mg/L						
COD	mg/L						
DO	mg/L						
Total Fosfat sbg P	mg/L						
NO 3 sebagai N	mg/L						
NH3-N	mg/L						
Arsen	mg/L						
Kobalt	mg/L						
Barium	mg/L						
Boron	mg/L						
Selenium	mg/L						
Kadmium	mg/L						
Khrom (VI)	mg/L						
Tembaga	mg/L						
Besi	mg/L						
Timbal	mg/L						
Mangan	mg/L						
Air Raksa	mg/L						
Seng	mg/L						
Khlorida	mg/l						
Sianida	mg/L						
Fluorida	mg/L						
Nitrit sebagai N	mg/L						
Sulfat	mg/L						
Khlorin bebas	mg/L						
Belereang sebagai H2S	mg/L						
MIKROBIOLOGI							
Fecal coliform	jml/100						
Total coliform	jml/100						
RADIOAKTIVITAS							
Gross-A	Bq /L						
Gross-B	Bq /L						

Lanjutan Tabel SD-14.....

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	dst
KIMIA ORGANIK							
Minyak dan Lemak	ug /L						
Detergen sebagai MBAS	ug /L						
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L						
BHC	ug /L						
Aldrin / Dieldrin	ug /L						
Chlordane	ug /L						
DDT	ug /L						
Heptachlor dan heptachlor poxide	ug /L						
Lindane	ug /L						
Methoxycloer	ug /L						
Endrin	ug /L						
Toxaphan	ug /L						

Keterangan :

Sumber :

Tabel SD - 14. A. : Kualitas Air Danau/ Situ/ Embung
Asal Sampel : Danau Sentani (Bapedalda Kabupaten Jayapura)
Tahun Data : Tahun 2009

Parameter	Satuan	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
pH	-	6 - 9	8.3	7.7	7.5	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	8.2	8.0	7.5	7.7
Temperatur	°C	± 3	30	29	30	29.5	30	30	30	30	29	30	29	29
Total Padatan	Mg/ L	1000	1,300	150	85	15	45	27	19	25	25	18	33	48
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.85	5.30	5.8	6.05	5.18	5.60	5.8	4.95	5.00	5.20	5.12	4.89
Kejenuhan Oksigen	%	-	76	83	86	88	86	85	92	84	83	86	84	80
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	155	160	158	164	164	162	158	162	160	162	158	160
BOD	Mg/ L	3	10	10	8	4	8	5	5	7	6	5	6	6
COD	Mg/ L	25	35	38	28	23	28	25	23	27	25	25	28	25
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	45	35	40	37	35	40	40	40	42	38	40	44
Magnesium	Mg/ L	-	12	9	9	11	11	9	10	10	12	11	12	12
Besi	Mg/ L	-	1.05	0.80	0.8	0.80	0.9	0.85	0.85	1.0	0.85	0.85	1.0	1.0
N - Total	Mg/ L		1.5	1.00	0.7	0.85	1.35	1.0	1.10	1.2	1.4	0.90	0.5	1.5
Phosphat	Mg/ L	0.2	1.6	3.50	0.65	0.25	3.8	1.5	1.0	2.1	2.0	1.2	0.5	3.1
Sulphate	Mg/ L	-	28	32	30	28	30	28	31	33	32	38	44	40
Klorida	Mg/ L	600	40	42	32	29	44	40	42	40	45	55	45	45
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	85	15	-	-	12	5	3	5	5	2	-	8
Alkalinitas	Mg/ L	-	18	22	15	21	27	32	30	28	25	27	27	27

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

- 1 = Pantai Tanjung Elmo
- 2 = 50 m dari Pantai Tanjung Elmo
- 3 = 150 m dari Pantai Tanjung Elmo
- 4 = 350 m dari Pantai Tanjung Elmo
- 5 = Pantai Jembatan Dua
- 6 = 50 m dari Pantai Jembatan Dua

- 7 = 150 m dari Pantai Jembatan Dua
- 8 = 350 m dari Pantai Jembatan Dua
- 9 = Pantai Doyo Lama
- 10 = 100 m dari Pantai Doyo Lama
- 11 = Pantai Boroway
- 12 = 100 m dari Pantai Boroway

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Danau Sentani Di Kabupaten Jayapura Tahun 2009

Asal Sampel : Danau Sentani (Bapedalda Kabupaten Jayapura)
Tahun Data : Tahun 2009

Parameter	Satuan	Standard	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
pH	-	6 - 9	7.4	7.9	7.5	7.4	7.9	7.5	7.4	7.9	7.5	7.4	7.9	7.5
Temperatur	°C	± 3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total Padatan	Mg/ L	1000	18	16	20	18	16	20	18	16	20	18	16	20
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	6.2	6.0	5.90	6.2	6.0	5.90	6.2	6.0	5.90	6.2	6.0	5.90
Kejenuhan Oksigen	%	-	90	88	88	90	88	88	90	88	88	90	88	88
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	164	160	162	164	160	162	164	160	162	164	160	162
BOD	Mg/ L	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
COD	Mg/ L	25	20	20	25	20	20	25	20	20	25	20	20	25
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	30	32	40	30	32	40	30	32	40	30	32	40
Magnesium	Mg/ L	-	9	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10
Besi	Mg/ L	-	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
N - Total	Mg/ L		0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7
Phosphat	Mg/ L	0.2	1.2	0.5	1.4	1.2	0.5	1.4	1.2	0.5	1.4	1.2	0.5	1.4
Sulphate	Mg/ L	-	30	35	33	30	35	33	30	35	33	30	35	33
Klorida	Mg/ L	600	44	45	40	44	45	40	44	45	40	44	45	40
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	27	27	28	27	27	28	27	27	28	27	27	28

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

- 13 = Pantai Telaga Maya
- 14 = 50 m dari Pantai Telaga Maya
- 15 = 250 dari Pantai Telaga Maya
- 16 = Pantai Restaurant Yaugwa
- 17 = Pantai Restaurant Asyefa
- 18 = 1000 m dari Pantai Yaugwa

- 19 = Pantai Jaufuri
- 20 = 100 m dari Pantai Jaufuri
- 21 = 500 m dari Pantai Jaufuri
- 22 = Pantai Asey Kecil
- 23 = Pantai Asey Besar
- 24 = 100 m dari Pantai Asey Besar

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Danau Sentani Di Kabupaten Jayapura Tahun 2009

Asal Sampel : Kabupaten Merauke Tahap I (Bulan Juni Tahun 2008)
Tahun Data : Tahun 2008

Parameter	Satuan	Standard	1
pH	-	6 - 9	7.30
Temperatur	⁰ C	± 3	27
Total Padatan	Mg/ L	1000	95
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	6.00
Kejenuhan Oksigen	%	-	89
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	180
BOD	Mg/ L	3	4.50
COD	Mg/ L	25	55
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	79
Magnesium	Mg/ L	-	0.02
Besi	Mg/ L	-	0.05
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01
N - Total	Mg/ L	10	0.05
Phosphat	Mg/ L	0.2	-
Sulphate	Mg/ L	-	32
Klorida	Mg/ L	600	40
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-
H ₂ S			-
Alkalinitas	Mg/ L	-	18

Asal Sampel : Kabupaten Merauke Tahap II (Bulan Desember Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1
pH	-	6 - 9	7.05
Temperatur	⁰ C	± 3	27
Total Padatan	Mg/ L	1000	107
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	5.50
Kejenuhan Oksigen	%	-	85
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	180
BOD	Mg/ L	3	3.5
COD	Mg/ L	25	32
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	85
Magnesium	Mg/ L	-	0.02
Besi	Mg/ L	-	0.05
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01
N - Total	Mg/ L	10	0.05
Phosphat	Mg/ L	0.2	-
Sulphate	Mg/ L	-	40
Klorida	Mg/ L	600	36
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-
H ₂ S			-
Alkalinitas	Mg/ L	-	21

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan : 1 = Danau Rawa Biru

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

Tabel SD-15. Kualitas Air Sumur
Kabupaten/Kota/Provinsi :
Tahun Data :

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	dst
Nama Lokasi							
Koordinat							
Waktu Pemantauan							
FISIKA							
Tempelatur	°C						
Residu Terlarut	mg/ L						
Residu Tersuspensi	mg/L						
KIMIA ANORGANIK							
pH	9-Jun						
BOD	mg/L						
COD	mg/L						
DO	mg/L						
Total Fosfat sbg P	mg/L						
NO 3 sebagai N	mg/L						
NH3-N	mg/L						
Arsen	mg/L						
Kobalt	mg/L						
Barium	mg/L						
Boron	mg/L						
Selenium	mg/L						
Kadmium	mg/L						
Khrom (VI)	mg/L						
Tembaga	mg/L						
Besi	mg/L						
Timbal	mg/L						
Mangan	mg/L						
Air Raksa	mg/L						
Seng	mg/L						
Khlorida	mg/l						
Sianida	mg/L						
Fluorida	mg/L						
Nitrit sebagai N	mg/L						
Sulfat	mg/L						
Khlorin bebas	mg/L						
Belereang sebagai H2S	mg/L						
MIKROBIOLOGI							
Fecal coliform	jml/100 ml						
Total coliform	jml/100 ml						
RADIOAKTIVITAS							
Gross-A	Bq /L						
Gross-B	Bq /L						

Parameter	Satuan	Lokasi Sampling					
		1	2	3	4	5	dst
KIMIA ORGANIK							
Minyak dan Lemak	ug /L						
Detergen sebagai MBAS	ug /L						
Senyawa Fenol sebagai Fenol	ug /L						
BHC	ug /L						
Aldrin / Dieldrin	ug /L						
Chlordane	ug /L						
DDT	ug /L						
Heptachlor dan heptachlor epoxide	ug /L						
Lindane	ug /L						
Methoxyclor	ug /L						
Endrin	ug /L						
Toxaphan	ug /L						

Keterangan :

Sumber :

Tabel SD - 15. A. : Kualitas Air Sumur
Asal Sampel : Kabupaten Merauke Tahap I (Bulan Juni Tahun 2008)
Tahun Data : Tahun 2008

Parameter	Satuan	Standard	1	2	3	4
pH	-	6 - 9	7.70	7.50	7.00	7.20
Temperatur	°C	± 3	32.5	27	27.5	27.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	120	125	130	100
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	5.00	5.00	5.00	5.00
Kejenuhan Oksigen	%	-	78	86	85	80
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	310	212	168	170
BOD	Mg/ L	3	4.00	2.50	5.50	5.00
COD	Mg/ L	25	48	18	38	44
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	250	25	70	65
Magnesium	Mg/ L	-	25	0.05	0.05	0.05
Besi	Mg/ L	-	0.02	0.08	0.12	0.05
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
N - Total	Mg/ L	10	0.05	0.05	0.05	0.05
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	220	20	30	38
Klorida	Mg/ L	600	240	32	38	34
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-	-	-
H ₂ S			12	-	-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	42	12	22	18

Asal Sampel : Kabupaten Merauke Tahap II (Bulan Desember Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1	2	3	4
pH	-	6 - 9	7.82	7.00	7.06	7.18
Temperatur	°C	± 3	31.0	31	27.0	27.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	130	135	142	105
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	5.00	5.00	5.50	4.50
Kejenuhan Oksigen	%	-	80	82	80	83
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	302	212	152	165
BOD	Mg/ L	3	5.50	4.00	4.50	3.00
COD	Mg/ L	25	60	19	52	48
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	244	30	67	72
Magnesium	Mg/ L	-	29.0	0.05	0.05	0.05
Besi	Mg/ L	-	0.02	0.08	0.12	0.05
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
N - Total	Mg/ L	10	0.05	0.05	0.05	0.05

Lanjutan Tabel SD-15. A.

Parameter	Satuan	Standard	1	2	3	4
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	200	32	27	30
Klorida	Mg/ L	600	259	30	32	29
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-	-	-
H ₂ S			15.0	-	-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	38	21	22	21

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

- 1 = Sumur Biangkuk
- 2 = Sumur Jl. Mandala
- 3 = Sumur Jl Pembangunan
- 4 = Sumur Jl. Gak Banpel

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

Asal Sampel : Kabupaten Biak Tahap I (Bulan Juni Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1	2
pH	-	6 - 9	8.00	8.15
Temperatur	°C	± 3	30.0	28.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	205	121
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.05	5.00
Kejenuhan Oksigen	%	-	75	79
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	925	325
BOD	Mg/ L	3	4.05	3.00
COD	Mg/ L	25	42	35
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	135	127
Magnesium	Mg/ L	-	0.03	0.03
Besi	Mg/ L	-	0.35	0.25
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01	0.01
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01
N - Total	Mg/ L	10	1.5	2.1
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	52	54
Klorida	Mg/ L	600	85	75
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-
H ₂ S			-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	25	27

Asal Sampel : Kabupaten Biak Tahap II (Bulan Desember Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1	2
pH	-	6 - 9	8.20	820
Temperatur	°C	± 3	30	28.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	205	120
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.00	4.50
Kejenuhan Oksigen	%	-	80	80
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	865	405
BOD	Mg/ L	3	2.15	2.55
COD	Mg/ L	25	44	44
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	158	160
Magnesium	Mg/ L	-	0.03	0.03
Besi	Mg/ L	-	0.35	0.25
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.01	0.01
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01
N - Total	Mg/ L	10	1.5	2.1
Phosphat	Mg/ L	0.2	1-	-
Sulphate	Mg/ L	-	75	70
Klorida	Mg/ L	600	97	90
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-
H ₂ S			-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	31	32

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan : 1 = Sumur Snerbo

2 = Sumur Masyarakat di Fandoi

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

Asal Sampel : Kabupaten Timika Tahap I (Bulan Juni Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1	2
pH	-	6 - 9	7.62	7.60
Temperatur	°C	± 3	28.0	28.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	110	125
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.00	5.50
Kejenuhan Oksigen	%	-	67	82
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	189	215
BOD	Mg/ L	3	3.00	4.00
COD	Mg/ L	25	38	47
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	175	158
Magnesium	Mg/ L	-	0.03	0.03
Besi	Mg/ L	-	1.35	1.25
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.52	0.85
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01
N - Total	Mg/ L	10	1.0	1.0
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	70	61
Klorida	Mg/ L	600	88	110

Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-
H ₂ S			-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	36	45

Lanjutan Tabel SD-15. A.

Asal Sampel : Kabupaten Timika Tahap II (Bulan Desember Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1	2
pH	-	6 - 9	7.50	7.82
Temperatur	°C	± 3	28	28.5
Total Padatan	Mg/ L	1000	99	148
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.00	5.70
Kejenuhan Oksigen	%	-	73	90
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	189	215
BOD	Mg/ L	3	2.52	4.60
COD	Mg/ L	25	49	40
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	175	158
Magnesium	Mg/ L	-	0.03	0.03
Besi	Mg/ L	-	1.35	1.25
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.52	0.85
Timbal	Mg/ L	0.03	0.01	0.01
N - Total	Mg/ L	10	1.0	1.0
Phosphat	Mg/ L	0.2	-	-
Sulphate	Mg/ L	-	68	55
Klorida	Mg/ L	600	92	117
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-
H ₂ S			-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	27	30

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

1 = Sumur di Gorong-gorong

2 = Sumur Sungai di Gorong-gorong

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

Asal Sampel : Kabupaten Jayawijaya Tahap I (Bulan Juni Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1
pH	-	6 - 9	7.50
Temperatur	°C	± 3	18.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	120
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	6.00
Kejenuhan Oksigen	%	-	74
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	189
BOD	Mg/ L	3	2.80
COD	Mg/ L	25	29
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	79
Magnesium	Mg/ L	-	0.03
Besi	Mg/ L	-	0.10
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.02
Timbal	Mg/ L	0.03	-
N - Total	Mg/ L	10	0.05
Phosphat	Mg/ L	0.2	-
Sulphate	Mg/ L	-	48
Klorida	Mg/ L	600	98

Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-
H ₂ S			-
Alkalinitas	Mg/ L	-	19

Lanjutan Tabel SD-15. A.

Asal Sampel : Kabupaten Jayawijaya Tahap II (Bulan Desember Tahun 2008)

Parameter	Satuan	Standard	1
pH	-	6 - 9	7.50
Temperatur	°C	± 3	18.0
Total Padatan	Mg/ L	1000	110
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	6.5
Kejenuhan Oksigen	%	-	75
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	189
BOD	Mg/ L	3	3.00
COD	Mg/ L	25	22
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	79
Magnesium	Mg/ L	-	0.03
Besi	Mg/ L	-	0.10
Tembaga	Mg/ L	0.02	0.02
Timbal	Mg/ L	0.03	-
N - Total	Mg/ L	10	0.05
Phosphat	Mg/ L	0.2	-
Sulphate	Mg/ L	-	48
Klorida	Mg/ L	600	98
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-
H ₂ S			-
Alkalinitas	Mg/ L	-	19

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

1 = Sumur Pikey

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Sungai Di Provinsi Papua Tahun 2008

D. Udara

Tujuan dari bagian ini adalah mengetahui kualitas udara ambien di lokasi pemukiman, industri dan daerah padat lalu lintas.

Tabel SD-16. Kualitas Udara Ambien Menurut Lokasi.

Tabel SD-16. Kualitas Udara Ambien Menurut Lokasi (Kabupaten Biak, A. Kabupaten Merauke, Kabupaten Timika, Kabupaten Jayapura dan Kota Jayapura).

Tabel SD-17. Kualitas Air Hujan.

Tabel SD-16. Kualitas Udara Ambien Menurut Lokasi
Kabupaten/Kota/Provinsi :
Tahun Data :

No.	Parameter	Satuan	Lama Pengukuran	Lokasi				
				1	2	3	4	5
Lokasi :								
1	SO2	µg/Nm3	1 jam					
			24 jam					
			1 tahun					
2	CO	µg/Nm3	1 jam					
			24 jam					
			1 tahun					
3	N02	µg/Nm3	1 jam					
			24 jam					
			1 tahun					
4	O3	µg/Nm3	1 jam					
			1 tahun					
5	HC	µg/Nm3	3 jam					
6	PM10	µg/Nm3	24 jam					
7	PM2.5	µg/Nm3	24 jam					
			1 tahun					
8	TSP	µg/Nm3	24 jam					
			1 tahun					
9	Pb	µg/Nm3	24 jam					
			1 tahun					
10	Dustfall	µg/Nm3	30 hari					
11	Total Fluorides sebagai F	µg/Nm3	24 jam					
			90 hari					
12	Fluor Index	µg/Nm3	30 hari					
13	Khlorine & Khlorine Dioksida	µg/Nm3	24 jam					
14	Sulphat Index	ug/Nm3	30 hari					

Keterangan :

Sumber :

Tabel SD-16. A. Kualitas Udara Ambien Menurut Lokasi
Kabupaten/Kota/Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008

Hasil Pengukuran Udara Ambien di Kota Biak Tahun 2008

No.	Parameter	Satuan	Lokasi Monitoring					
			Perumahan Dolog		PLTD Karang Mulia		Bassana Inn	
			Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II
1	NO _x	mg/Nm ³	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19
2	SO ₂	mg/Nm ³	18	19	18	16	19	20
3	NH ₃	mg/Nm ³	0.05	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04

Hasil Pengukuran Udara Ambien di Kota Merauke Tahun 2008

No.	Parameter	Satuan	Lokasi Monitoring					
			Pasar Lama		PLTD Merauke		Jln. Onggadmuli	
			Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II
1	NO _x	μg/Nm ³	1.12	1.15	1.15	1.15	1.10	1.10
2	SO ₂	μg/Nm ³	19	20	19	19	18	17
3	NH ₃	μg/Nm ³	1.05	1.10	0.08	0.08	0.04	0.02

Hasil Pengukuran Udara Ambien di Kota Timika Tahun 2008

No.	Parameter	Satuan	Lokasi Monitoring					
			Pusat Kota		Jalan Airport		Koperapoka	
			Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II
1	NO _x	mg/Nm ³	2.20	2.05	2.20	2.20	2.10	2.10
2	SO ₂	mg/Nm ³	24	28	20	20	15	15
3	NH ₃	mg/Nm ³	0.90	0.85	0.20	0.15	0.10	0.10

Hasil Pengukuran Udara Ambien di Kota Jayapura Tahun 2008

No.	Parameter	Satuan	Lokasi Monitoring					
			Perumnas IV		PLTD Waena		SAGA	
			Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II
1	NO _x	mg/Nm ³	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
2	SO ₂	mg/Nm ³	20	20	27	27	22	22
3	NH ₃	mg/Nm ³	0.02	0.02	0.15	0.15	0.05	0.05

Hasil Pengukuran Udara Ambien di Kota Jayapura Tahun 2008

No.	Parameter	Satuan	Lokasi Monitoring					
			Kantor Bupati		PLTD Sentani		Pasar Lama	
			Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II	Tahap I	Tahap II
1	NO _x	mg/Nm ³	2.20	2.20	2.25	2.25	2.60	2.60
2	SO ₂	mg/Nm ³	17.00	17.00	20.00	20.00	20.00	20.00
3	NH ₃	mg/Nm ³	0.02	0.02	0.15	0.15	0.10	0.10

Keterangan :

Sumber : Badan Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup Provinsi Papua
Laporan Monitoring Kualitas Udara Provinsi Papua Tahun 2008

Tabel SD-17. Kualitas Air Hujan
Kabupaten/Kota/Provinsi :
Tahun Data :

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan											
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nov	Des
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15
1	pH													
2	DHL	μmhos/cm												
3	SO ₄ ⁻²	mg/L												
4	NO ₃	mg/L												
5	Cr	mg/L												
6	NH ₄	mg/L												
7	Na	mg/L												
8	Ca ²⁺	mg/L												
9	Mg ²⁺	mg/L												

Keterangan :

Sumber :

E. Laut, Pesisir dan Pantai

Tujuannya adalah untuk mengetahui kondisi lingkungan laut pesisir dan pantai yang sangat penting untuk kehidupan nelayan dan kegiatan parawisata.

Tabel SD-18. Kualitas Air laut.

Tabel SD-18. A. Kualitas Air laut (Kabupaten Merauke, Kabupaten Nabire, Kabupaten Serui, Kabupaten Biak dan Kota Jayapura).

Tabel SD-19. Luas Tutupan dan Kondisi Terumbu Karang.

Tabel SD-20. Luas dan Kerusakan Padang Lamun.

Tabel SD-21. Luas dan Kerapatan Hutan Mangrove.

Tabel SD-21. A. Luas Hutan Mangrove Menurut Kabupaten/ Kota

Tabel SD-18. Kualitas Air Laut
Kabupaten/Kota/Provinsi:
Tahun Data:

Parameter			Satuan	Baku Mutu	Lokasi Sampling				
					Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik ...
Nama Lokasi									
Koordinat									
Waktu sampling (tgl/bln/thn)									
Fisika									
1. Warna	CU								
2. Bau									
3. Kecerahan	M								
4. Kekeruhan	NTU								
5. TSS	mg/l								
6. Sampah	-								
7. Lapisan Minyak	-								
8. Temperatur	°C								
Kimia									
1. pH	-								
2. Salinitas	‰								
3. DO	mg/l								
4. BOD ₅	mg/l								
5. COD	mg/l								
6. Amonia total	mg/l								
7. NO ₂ -N	mg/l								
8. NO ₃ -N	mg/l								
9. PO ₄ -P	mg/l								
10. Sianida (CN ⁻)	mg/l								
11. Sulfida (H ₂ S)	mg/l								
12. Klor	mg/l								
13. Minyak bumi	mg/l								
14. Fenol	mg/l								
15. Pestisida	mg/l								
16. PCB	mg/l								
17. Deterjen	mg/l								
18. Merkuri (Hg)	mg/l								
19. Krom (Cr)	mg/l								
20. Mangan (Mn)	mg/l								
21. Arsen (As)	mg/l								
22. Selenium (Se)	mg/l								
23. Kadmium (Cd)	mg/l								
24. Tembaga (Cu)	mg/l								
25. Timbal (Pb)	mg/l								
26. Besi	mg/l								
27. Seng (Zn)	mg/l								
28. Nikel	mg/l								
29. Cobalt (Co)	mg/l								
30. Perak (Ag)	mg/l								
Biologi									
31. E coli	MPN/100 ml								
32. Coliform	MPN/100 ml								

Keterangan :

Sumber :

Tabel SD - 18. A. : Kualitas Air Laut
Asal Sampel : Kabupaten Merauke
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Satuan	Bulan Juni		Bulan November	
			1	2	1	2
1	Suhu	°C	30	29	29.5	29.0
2	pH		7.65	7.80	8.10	8.00
3	Konduktifitas	µS/ cm	1033	1025	1025	1025
4	Salinitas	%	2.20	2.00	2.50	2.50
5	TDS	mg/ L	763	640	975	975
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	3.50	3.87	4.50	4.50
7	Kejenuhan Oksigen	%	70.00	76.20	70.00	75.00
8	Minyak	mg/ L	105	115.5	47.85	55.15
9	Besi (Fe)	mg/ L	1.00	1.10	1.00	1.10
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	0.000	0.000	0.000
11	Borate	mg/ L	0.35	0.35	0.32	0.35
12	Magnesium (Mg)	mg/ L	89.00	90.00	91.05	90.00
13	Bicarbonate	mg/ L	6.00	6.50	6.00	6.50
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.000	0.0	0.000	0.0
15	Timbal (Pb)	mg/ L	0.000	0.0	0.000	0.0
16	Klorida (Cl ⁻)	mg/ L	997.85	1005.00	997.85	1005.00
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	850.00	912.00	850.00	912.00
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	29	29	29	29
19	Calcium (Ca ²⁺)	mg/ L	28.50	29.00	28.50	29.00
20	Borate	mg/ L	0.16	0.20	0.16	0.20
21	Calcium	mg/ L	12.80	12.80	12.80	12.80

Keterangan :

- Pelabuhan Rakyat (Gudang*
1 = *Arang)*
S = 08°28,065'
E = 140°23,690'
Dermaga
2 = *Penumpang*
S = 08°28,716'
E = 140°23,446'

Asal Sampel : Kabupaten Nabire
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Satuan	Bulan Juli			Bulan November		
			1	2	3	1	2	3
1	Suhu	°C	31	30	30	30	29	30
2	pH		7.7	7.9	7.6	8.0	7.70	8.10
3	Konduktifitas	µS/ cm	1452	1572	1430	1375	1480	1305
4	Salinitas	%	3.10	3.10	3.10	3.10	3.00	3.00
5	TDS	mg/ L	77.0	95.0	47.0	85.0	97.00	60.00
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	6.52	5.80	6.14	6.50	6.00	6.00
7	Kejenuhan Oksigen	%	88.00	92.00	93.00	88.00	88.00	87.00
8	Minyak	mg/ L	-	112	-	1.50	65.00	15.0
9	Besi (Fe)	mg/ L	0.01	0.15	0.15	0.01	0.15	0.15
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	000	000	0.000	000	000
11	Borate	mg/ L	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	Magnesium (Mg)	mg/ L	127.0	127.0	128	127.0	127.8	128
13	Bicarbonate	mg/ L	12.55	12.55	11.80	12.55	12.50	11.80
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.000	000	000	0.000	000	000
15	Timbal (Pb)	mg/ L	0.000	000	000	0.000	000	000
16	Klorida (Cl ⁻)	mg/ L	1790	1850	1825	1790	1850	1825
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	1033.0	1035	1025	1033.0	1035	1025
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	39.0	38.5	38	39.0	38.5	38
19	Calcium (Ca ²⁺)	mg/ L	40.15	39	35.9	40.15	39	35.9

Keterangan :

- 1 = Pantai Taman Gizi
S = 03°21,472'
E = 135°03,082'
- 2 = Pelabuhan Penumpang
S = 03°13,862'
E = 135°34,952'
- 3 = Pantai MAF
S = 03°21,641'
E = 135°29,735'

Sumber : Pemantauan Kualitas Air Perairan Pesisir dan Laut Tahun 2008, Laporan Tahunan

Asal Sampel : Kabupaten Serui
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Satuan	Bulan Juli			Bulan November		
			1	2	3	1	2	3
1	Suhu	°C	27	29	29	27.0	29.0	30.0
2	pH		7.65	8.15	8.00	7.85	8.10	8.00
3	Konduktifitas	µS/ cm	1560	1640	1520	1450	1520	1520
4	Salinitas	%	3.20	3.45	3.15	3.20	3.15	3.05
5	TDS	mg/ L	-	320.0	452.0	44.65	85.05	115.0
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	7.05	6.50	5.20	7.500	5.90	5.50
7	Kejenuhan Oksigen	%	88.0	90.0	85.0	92.00	88.50	86.00
8	Minyak	mg/ L	-	110	175	0.000	55.15	45.00
9	Besi (Fe)	mg/ L	0.52	0.93	0.95	0.26	0.93	0.95
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	000	000	128	000	000
11	Borate	mg/ L	0.26	0.24	0.26	8.89	0.24	0.26
12	Magnesium (Mg)	mg/ L	128	120	120	0.000	120	120
13	Bicarbonate	mg/ L	8.89	9.56	9.12	0.000	9.56	9.12
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.000	000	000	1755	000	000
15	Timbal (Pb)	mg/ L	0.000	000	000	1035.8	000	000
16	Klorida (Cl ⁻)	mg/ L	1755	1880	1868	38.0	1880	1868
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	1035.8	1036	1036	38.0	1036	1036
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	38.0	37.5	38.02	38.0	37.5	38.02
19	Calcium (Ca ²⁺)	mg/ L	32.0	30.0	30.0	32.0	30.0	30.0

Keterangan :

- 1 = Dermaga Saubeba
 S =
 E =
- 2 = Pelabuhan Penumpang
 S = 01°53,248'
 E = 136°14,714'
- 3 = Dermaga Tiga Ribu
 S = 01°53,265'
 E = 136°14,531'

Sumber : Pemantauan Kualitas Air Perairan Pesisir dan Laut Tahun 2008, Laporan Tahunan

Asal Sampel : Kabupaten Biak
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Satuan	Bulan Agustus			Bulan November		
			1	2	3	1	2	3
1	Suhu	⁰ C	30	31	30	28	29	29
2	pH		8.0	79.5	8.10	7.90	7.90	7.90
3	Konduktifitas	μS/ cm	1650	1620	1640	1595	1595	1595
4	Salinitas	%	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
5	TDS	mg/ L	33.50	47.25	110.0	33.50	47.05	55.00
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	6.65	6.50	6.25	6.50	6.20	5.90
7	Kejenuhan Oksigen	%	88.15	89.50	86.00	89.00	86.50	88.00
8	Minyak	mg/ L	-	110.00	97.00	000	110.14	65.00
9	Besi (Fe)	mg/ L	0.49	0.93	0.56	0.49	0.93	0.56
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	Chrom (Cr)	mg/ L	0.000	0.01	0.000	0.000	0.01	0.000
12	Tembaga (Cu)	mg/ L	0.000	0.0	0.000	0.000	0.01	0.000
13	Arsen (As)	mg/ L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.000	0.01	0.000	0.000	0.01	0.000
15	Timbal (Pb)	mg/ L	0.000	0.01	0.000	0.000	0.01	0.000
16	Klorida (Cl ⁻)	mg/ L	1877	1868	1853	1877	1868	1853
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	1065	1044	1077.8	1065	1044	1077.8
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	38	37.8	37.4	38	37.8	37.4
19	Zeng	mg/ L	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
20	Borate	mg/ L	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21	Magnesium (Mg)	mg/ L	92.00	91.0	91.10	92.00	91.0	91.10
22	Bicarbonate	mg/ L	7.00	6.05	6.05	7.00	6.05	6.05
23	Calsium (Ca ²⁺)	mg/ L	30.05	31.25	31.00	30.05	31.25	31.00

Keterangan :

1 = Pantai Korem Biak Utara

S = 00°53,810'

E = 136°02,438'

2 = Pelabuhan Penumpang

S = 01°11,129'

E = 136°04,594'

3 = Pantai Fandoi

S = 01°11,169'

E = 136°04,910'

Sumber : Pemantauan Kualitas Air Perairan Pesisir dan Laut Tahun 2008, Laporan Tahunan

Asal Sampel : Kota Jayapura
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Satuan	Bulan Agustus				Bulan November			
			1	2	3	4	1	2	3	4
1	Suhu	°C	28.0	28	29	29	29.0	29.0	29.0	29.0
2	pH		7.7	7.90	7.90	8.0	7.7	7.90	7.90	8.0
3	Konduktifitas	µS/ cm	1315	1300	1320	1385	1315	1300	1320	1385
4	Salinitas	%	2.55	3.40	3.20	2.50	2.55	3.40	3.20	2.50
5	TDS	mg/ L	55.15	50.0	45.5	180.0	55.15	50.0	45.50	180.0
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	5.50	6.25	6.20	5.00	5.50	6.25	6.20	5.00
7	Kejenuhan Oksigen	%	85.12	84.23	90.14	47.78	85.12	84.23	90.14	47.78
8	Minyak	mg/ L	35.00	95.00	25.00	65.25	20.00	87.00	20.00	33.00
9	Besi (Fe)	mg/ L	1.09	1.55	0.89	1.82	1.09	1.55	0.89	1.82
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	0.000	0.000	0000	0.000	0.000	0000	0000
11	Chrom (Cr)	mg/ L	1.89	1.18	1.77	0.03	1.89	1.18	1.77	0.03
12	Tembaga (Cu)	mg/ L	0.18	0.67	0.01	1.02	0.18	0.67	0.01	1.02
13	Arsen (As)	mg/ L	0.000	0.000	0000	000	0.000	0.000	0000	000
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.08	0.09	0.01	0000	0.08	0.09	0.01	0000
15	Timbal (Pb)	mg/ L	1.78	1.93	0.97	0.02	1.78	1.93	0.97	0.02
16	Klorida (Cl ⁻)	mg/ L	1807.6	1801.5	1857.6	1581.2	1807.6	1801.5	1857.6	1581.2
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	1030.2	1030.2	1051.5	994.0	1030.2	1030.2	1051.5	994.0
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	32.8	32.8	36.6	28.4	32.8	32.8	36.6	28.4
19	Zeng	mg/ L	0.08	0.08	0.000	0.06	0.08	0.08	0.0000	0.06
20	Borate	mg/ L	0.27	0.31	0.30	0.29	0.27	0.31	0.30	0.29
21	Magnesium (Mg)	mg/ L	90.26	91.22	92.40	90.15	90.26	91.22	92.40	90.15
22	Bicarbonate	mg/ L	5.90	6.18	6.00	6.50	5.90	6.18	6.00	6.50
23	Calsium (Ca ²⁺)	mg/ L	30.00	28.49	29.02	29.00	30.00	28.49	29'02	29.00

Keterangan :

- 1 = Ruko Dok II
- 2 = Pelabuhan Penumpang
- 3 = Dok V
- 4 = Dok IX

Sumber : Pemantauan Kualitas Air Perairan Pesisir dan Laut Tahun 2008, Laporan Tahunan

Tabel SD-19. Luas Tutupan dan Kondisi Terumbu Karang
Kabupaten/Kota/Provinsi :
Tahun Data :

No.	Kabupaten/Kota (di pesisir)	Luas Tutupan (Ha)	Persentase Luas Terumbu Karang (%)			
			Sangat Baik	Baik	Sedang	Rusak
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
1	Kota Jayapura					
2	Jayapura					
3	Merauke					
4	Mappi					
5	Biak Numfor					
6	Supiori					
7	Jayawijaya	-	-	-	-	-
8	Yahukimo	-	-	-	-	-
9	Tolikara	-	-	-	-	-
10	Pegunungan Bintang	-	-	-	-	-
11	Puncak Jaya	-	-	-	-	-
12	Keerom					
13	Nabire					
14	Sarmi					
15	Asmat					
16	Boven Digul					
17	Mimika					
18	Paniai					
19	Kepulauan Yapen					
20	Waropen					

Keterangan :

Sumber :

Tabel SD-20. Luas dan Kerusakan Padang Lamun
Kabupaten/Kota/Provinsi :
Tahun Data :

No	Kabupaten/ Kota (di pesisir)	Luas (Ha)	Persentase Area Kerusakan (%)
<i>-1</i>	<i>-2</i>	<i>-3</i>	<i>-4</i>
1	Kota Jayapura		
2	Jayapura		
3	Merauke		
4	Mappi		
5	Biak Numfor		
6	Supiori		
7	Jayawijaya		
8	Yahukimo		
9	Tolikara		
10	Pegunungan Bintang		
11	Puncak Jaya		
12	Keroram		
13	Nabire		
14	Sarmi		
15	Asmat		
16	Boven Digul		
17	Mimika		
18	Paniai		
19	Kepulauan Yapen		
20	Waropen		
Total			

Keterangan :

Sumber :

Tabel SD-21. Luas dan Kerapatan Hutan Mangrove

Kabupaten/Kota/Provinsi :

Tahun Data :

No	Kabupaten/ Kota	Lokasi	Luas Lokasi (ha)	Persentase tutupan (%)	Kerapatan (pohon/ha)
-1	-2	-3	-4	-5	-6
1	Kota Jayapura				
		dst...			
2	Jayapura				
		dst...			
3	Merauke				
		dst...			
4	Mappi				
		dst...			
5	Biak Numfor				
		dst...			
6	Supiori				
		dst...			
7	Jayawijaya				
		dst...			
8	Yahukimo				
		dst...			
9	Tolikara				
		dst...			
10	Pegunungan Bintang				
		dst...			
11	Puncak Jaya				
		dst...			
12	Kerom				
		dst...			
13	Nabire				
		dst...			
14	Sarmi				
		dst...			
15	Asmat				
		dst...			

Lanjutan Tabel SD-21.....

No	Kabupaten/ Kota	Lokasi	Luas Lokasi (ha)	Persentase tutupan (%)	Kerapatan (pohon/ha)
-1	-2	-3	-4	-5	-6
16	Boven Digul				
		dst...			
17	Mimika				
		dst...			
18	Paniai				
		dst...			
19	Kepulauan Yapen				
		dst...			
20	Waropen				
		dst...			
Total					

Keterangan :

Sumber :

Tabel SD-21. A. Luas Hutan Mangrove Menurut Kabupaten/ Kota
Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008

No	Kabupaten/ Kota	Luas Lokasi (ha)
-1	-2	-4
1	Kota Jayapura	283.14
2	Jayapura	139.31
3	Merauke	322,952.96
4	Mappi	59,111.85
5	Biak Numfor	5,337.96
6	Supiori	3,105.83
7	Jayawijaya	-
8	Yahukimo	-
9	Tolikara	-
10	Pegunungan Bintang	-
11	Puncak Jaya	-
12	Kerom	-
13	Nabire	23,612.14
14	Sarmi	3,212.11
15	Asmat	298,869.84
16	Boven Digul	-
17	Mimika	262,573.93
18	Paniai	-
19	Kepulauan Yapen	4,002.70
20	Waropen	26,491.03
Total		1,009,692.80

Keterangan :

Sumber :

F. Iklim

Tujuannya adalah untuk mengetahui kondisi iklim dan mengidentifikasi ada atau tidaknya pengaruh dari perubahan iklim global.

Tabel SD-22. Curah Hujan rata-rata Bulanan.

Tabel SD-22. A. Banyaknya Curah Hujan Di Provinsi Papua Menurut Bulan

Tabel SD-23. Suhu Rata-rata Bulanan.

Tabel SD-23. A. Suhu Udara Rata-rata Di Provinsi Papua

Tabel SD-22. Curah Hujan Rata-Rata Bulanan
Kabupaten/Kota/Provinsi :
Tahun Data : 2007

No.	Kabupaten/Kota	Curah Hujan Rata-Rata Bulanan (mm)											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14
1	Kota Jayapura												
2	Jayapura												
3	Merauke	153.3	170.7	400.6	246.7	63.5	55.5	47.3	36.8	32.1	120.8	64.3	191.7
4	Mappi												
5	Biak Numfor	154.3	315.1	274.6	133.1	244.4	279.7	381.0	381.0	153.2	212.4	129.2	278.0
6	Supiori												
7	Jayawijaya												
8	Yahukimo												
9	Tolikara												
10	Pegunungan Bintang	251.0	271.0	261.0	231.0	114.5	64.0	91.0	161.0	126.0	201.7	46.0	193.5
11	Puncak Jaya												
12	Kerom												
13	Nabire												
14	Sarmi	285.0	107.0	93.0	182.0	96.0	285.0	80.0	451.0	221.0	160.0	110.0	118.0
15	Asmat												
16	Boven Digul												
17	Mimika												
18	Paniai												
19	Kepulauan Yapen												
20	Waropen												
TOTAL													

Keterangan :

Sumber : - Data BMG Kabupaten Merauke, Tahun 2008
- Data BMG Kabupaten Merauke, Tahun 2008

- *Biak Dalam Angka Tahun 2007*
- *Sarmi Dalam Angka Tahun 2007*

Tabel SD-22 A. Banyaknya Curah Hujan Di Provinsi Papua Menurut Bulan Kabupaten/ Kota/ Provinsi : Papua Tahun Data : 2008

NO.	BULAN	JUMLAH CURAH HUJAN
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Januari	3,319.9
2	Pebruari	3,904.1
3	Maret	3,495.8
4	April	3,082.6
5	Mei	2,679.8
6	Juni	3,632.7
7	Juli	3,675.7
8	Agustus	3,721.4
9	September	3,148.0
10	Oktober	3,865.5
11	November	2,812.2
12	Desember	3,813.8
Rata-rata		3,429.3

Keterangan :

Sumber : Badan Pusat Statistik Provinsi Papua, Buku Papua Dalam Angka Tahun 2009

Tabel SD-23. Suhu Rata-Rata Bulanan

Kabupaten/Kota/Provinsi:

Tahun Data : 2007 & 2008

No	Kabupaten/Kota	Suhu Udara Rata-Rata Bulanan (°C)											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14
1	Kota Jayapura												
2	Jayapura												
3	Merauke	21.8	27.3	27.3	27.0	26.2	25.8	25.2	25.4	26.4	26.7	27.9	27.6
4	Mappi												
5	Biak Numfor	27.2	26.4	26.6	26.9	27.2	27.2	26.6	26.6	26.7	27.2	27.0	27.1
6	Supiori												
7	Jayawijaya												
8	Yahukimo												
9	Tolikara												
10	Pegunungan Bintang	20.0	19.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0	19.0	20.0	20.0	19.0	20.0
11	Puncak Jaya												
12	Keroram												
13	Nabire												
14	Sarmi	28.0	27.0	27.1	28.2	28.0	28.0	27.2	27.0	28.1	27.2	28.3	27.0
15	Asmat												
16	Boven Digul												
17	Mimika												
18	Paniai												
19	Kepulauan Yapen												
20	Waropen												
TOTAL													

Keterangan :

Sumber : - Data BMG Kabupaten Merauke, Tahun 2008

- *Data BMG Kabupaten Merauke, Tahun 2008*
- *Biak Dalam Angka Tahun 2007*
- *Sarmi Dalam Angka Tahun 2007*

Tabel SD-23 A. Suhu Udara Rata-rata Di Provinsi Papua
Kabupaten/ Kota/
Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008

NO.	Stasion	Lokasi	2004	2005	2006	2007	2008
			°C				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Merauke	08 ⁰ 28'S 140 ⁰ 23'E	27.3	27.4	27.3	28.3	24.3
2	Wamena	04 ⁰ 04'S 138 ⁰ 55'E	19.4	19.6	19.5	20.0	18.6
3	Sentani	02 ⁰ 33'S 140 ⁰ 33'E	27.4	27.3	27.0	26.9	27.5
4	Nabire	03 ⁰ 20'S 135 ⁰ 30'E	26.1	27.7	27.5	27.0	26.0
5	Serui	01 ⁰ 52'S 136 ⁰ 14'E	27.3	27.4	26.8	26.9	26.7
6	Biak	01 ⁰ 11'S 136 ⁰ 06'E	27.3	26.9	27.0	26.9	26.5
7	Dok II Jayapura	02 ⁰ 52'S 140 ⁰ 43'E	28.1	28.2	28.2	28.2	27.0
8	Sarmi	01 ⁰ 05'S 138 ⁰ 45'E	-	25.3	26.6	27.6	27.2

Keterangan :

Sumber : Badan Pusat Statistik Provinsi Papua, Buku Papua Dalam Angka Tahun 2009

G. Bencana Alam

Tujuannya untuk mengetahui intensitas terjadinya bencana baik yang disebabkan oleh proses alam maupun akibat dari kegiatan manusia.

Tabel BA-1. Bencana Banjir, Korban Dan Kerugian.

Tabel BA-2. Bencana Kekeringan, Luas Dan Kerugian.

Tabel BA-3. Bencana Tanah Longsor, Korban Dan Kerugian.

Tabel BA-4. Bencana Kebakaran Hutan Dan Lahan, Luas Dan Kerugian.

Tabel BA-5. Bencana Gempa Bumi, Korban Dan Kerugian.

Tabel BA-5. A. Jumlah Gempa Bumi di Papua dan Sekitarnya Menurut Bulan.

**Tabel BA-1. Bencana Banjir, Korban, dan Kerugian
Kabupaten/Kota/Provinsi:
Tahun Data :**

No	Kabupaten/Kota	Total Area Terendam (Ha)	Korban		Perkiraan Kerugian (Rp.)
			Mengungsi	Meninggal	
-1	-2	-3	-4	-5	-6
1	Kota Jayapura				
2	Jayapura				
3	Merauke				
4	Mappi				
5	Biak Numfor				
6	Supiori				
7	Jayawijaya				
8	Yahukimo				
9	Tolikara				
10	Pegunungan Bintang				
11	Puncak Jaya				
12	Keerom				
13	Nabire				
14	Sarmi				
15	Asmat				
16	Boven Digul				
17	Mimika				
18	Paniai				
19	Kepulauan Yapen				
20	Waropen				
Total					

Keterangan :

Sumber :

**Tabel BA-2. Bencana Kekeringan, Luas, dan Kerugian
Kabupaten/Kota/Provinsi:
Tahun Data :**

No.	Kabupaten/Kota	Total Areal Padi Gagal Panen (Ha)	Perkiraan Kerugian (Rp)
-1	-2	-3	-4
1	Kota Jayapura		
2	Jayapura		
3	Merauke		
4	Mappi		
5	Biak Numfor		
6	Supiori		
7	Jayawijaya		
8	Yahukimo		
9	Tolikara		
10	Pegunungan Bintang		
11	Puncak Jaya		
12	Keerom		
13	Nabire		
14	Sarmi		
15	Asmat		
16	Boven Digul		
17	Mimika		
18	Paniai		
19	Kepulauan Yapen		
20	Waropen		
TOTAL			

Keterangan :

Sumber :

**Tabel BA-3. Bencana Tanah Longsor, Korban, dan Kerugian
Kabupaten/Kota/Provinsi:
Tahun Data :**

No	Kabupaten/Kota	Jumlah Korban Meninggal (jiwa)	Perkiraan Kerugian (Rp.)
-1	-2	-3	-4
1	Kota Jayapura		
2	Jayapura		
3	Merauke		
4	Mappi		
5	Biak Numfor		
6	Supiori		
7	Jayawijaya		
8	Yahukimo		
9	Tolikara		
10	Pegunungan Bintang		
11	Puncak Jaya		
12	Keerom		
13	Nabire		
14	Sarmi		
15	Asmat		
16	Boven Digul		
17	Mimika		
18	Paniai		
19	Kepulauan Yapen		
20	Waropen		
Total			

Keterangan :

Sumber :

**Tabel BA-4. Bencana Kebakaran Hutan/Lahan, Luas, dan Kerugian
Kabupaten/Kota/Provinsi:
Tahun Data :**

No	Kabupaten/Kota	Perkiraan Luas Hutan/Lahan Terbakar (Ha)	Perkiraan Kerugian (Rp.)
-1	-2	-3	-4
1	Kota Jayapura		
2	Jayapura		
3	Merauke		
4	Mappi		
5	Biak Numfor		
6	Supiori		
7	Jayawijaya		
8	Yahukimo		
9	Tolikara		
10	Pegunungan Bintang		
11	Puncak Jaya		
12	Keerom		
13	Nabire		
14	Sarmi		
15	Asmat		
16	Boven Digul		
17	Mimika		
18	Paniai		
19	Kepulauan Yapen		
20	Waropen		
TOTAL			

Keterangan :

Sumber :

**Tabel BA-5. Bencana Alam Gempa Bumi, Korban, dan Kerugian
Kabupaten/Kota/Propinsi:
Tahun Data:**

No	Kabupaten/Kota	Jumlah Korban Meninggal (jiwa)	Perkiraan Kerugian (Rp.)
-1	-2	-3	-4
1	Kota Jayapura		
2	Jayapura		
3	Merauke		
4	Mappi		
5	Biak Numfor		
6	Supiori		
7	Jayawijaya		
8	Yahukimo		
9	Tolikara		
10	Pegunungan Bintang		
11	Puncak Jaya		
12	Keerom		
13	Nabire		
14	Sarmi		
15	Asmat		
16	Boven Digul		
17	Mimika		
18	Paniai		
19	Kepulauan Yapen		
20	Waropen		
TOTAL			

Keterangan :

Sumber :

**Tabel BA. 5A. Jumlah Gempa Bumi Di Papua dan Sekitarnya Menurut Bulan
Kabupaten/ Kota/
Provinsi : Papua
Tahun Data : 2008**

NO.	BULAN	GEMPA LOKAL	GEMPA TELE	GEMPA DIRASAKAN
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	Januari	236	32	-
2	Pebruari	173	16	-
3	Maret	381	16	-
4	April	26	26	-
5	Mei	49	2	-
6	Juni	97	1	2
7	Juli	618	70	-
8	Agustus	539	63	3
9	September	652	58	1
10	Oktober	664	108	1
11	November	387	77	-
12	Desember	339	79	6
Rata-rata		4161	548	13

*Keterangan : Informasi Gempa-gempa Lokal, Tele-jauh dan dirasakan berasal dari Stasiun-stasiun
di Lingkungan BMG Balai Wilayah V Papua*

Sumber : Badan Pusat Statistik Provinsi Papua, Buku Papua Dalam Angka Tahun 2009