

KUMPULAN DATA

STATUS LINGKUNGAN HIDUP DAERAH KABUPATEN SORONG TAHUN 2007



Diterbitkan : Desember 2007

Data : Oktober 2006 – Oktober 2007



PEMERINTAH KABUPATEN SORONG

Kantor Dinas Pertambangan Dan Lingkungan Hidup

Kabupaten Sorong

Alamat : Jl. Klamono Km. 24
Kabupaten Sorong

Telp. : (0951) 326315

Fax : (0951) 327986

E-mail : -

Web : -

Lampiran F - Kumpulan Data

TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR

Kota/Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Jenis Perairan : Daerah Aliran Sungai/Danau/Situ/Rawa/Waduk *
 Tahun Data : 2006

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling									
				Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik 5	Titik 6	Titik ke n		
1	Nama Lokasi												
2	Koordinat												
3	Hulu/hilir												
4	Waktu sampling												
5	Cuaca waktu sampling												
6	Debit **	L/detik											
FISIKA													
1	Temperatur ***	°C											
2	Residu terlarut ***	mg/L											
3	Residu tersuspensi ***	mg/L		10,5	13,5								
KIMIA ANORGANIK													
1	pH ***	mg/L		7,53	7,67								
2	BOD ***	mg/L		15,85	21,9								
3	COD ***	mg/L		31,87	43,96								
4	DO ***	mg/L		5,35	5,48								
5	Total fosfat sbg P	mg/L											
6	NO3 sbg N	mg/L											
7	NH3-N	mg/L											
8	Arsen	mg/L											
9	Kobalt	mg/L											
10	Barium	mg/L											
11	Boron	mg/L											
12	Selenium	mg/L											
13	Kadmium	mg/L											
14	Khrom (VI)	mg/L											
15	Tembaga	mg/L											
16	Besi	mg/L											
17	Timbal	mg/L											
18	Mangan	mg/L											
19	Air Raksa	mg/L											
20	Seng	mg/L											
21	Khlorida	mg/L											
22	Sianida	mg/L											
23	Fluorida	mg/L											
24	Nitrit sbg. N	mg/L											
25	Sulfat	mg/L											
26	Khlorin Bebas	mg/L											
27	Belerang sebagai H2S	mg/L											
MIKROBIOLOGI													
1	Fecal Coliform ***	jml/100ml											
2	Total Coliform ***	jml/100ml											
RADIO AKTIVITAS													
1	Gross-A	Bq/l											
2	Gross-B	Bq/l											
KIMIA ORGANIK													
1	Minyak dan lemak	µg/L		<0,5	<0,5								
2	Detergen sbg MBAS	µg/L											
3	Senyawa Fenol sbg Fenc	µg/L		<0,005	<0,005								
4	BHC	µg/L											
5	Aldrin/Dieldrin	µg/L											
6	Chlordane	µg/L											
7	DDT	µg/L											
8	Lindane	µg/L											
9	Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L											
10	Methoxychlor	µg/L											
11	Endrin	µg/L											
12	Toxaphan	µg/L											

Keterangan :

* Dapat dibuat beberapa tabel untuk locus, Misalnya Tabel 1.1 a DAS: tabel 1.1 b Danau

** Khusus untuk Sungai

*** Parameter Wajib

Sumber :

Rawa : * 22 Mei - 30 Mei 2006

Sungai : * 22 Mei - 30 Mei 2006

TABEL 1.2. PEMANTAUAN KUALITAS TANAH

Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Daerah Aliran Sungai/Danau/Situ/Rawa/Waduk :
 Tahun Data :

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling									
				Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik 5	Titik 6	Titik		
1	Nama Lokasi												
2	Koordinat												
3	Waktu sampling												
4	Cuaca waktu sampling												
	FISIKA												
1	Temperatur *	°C											
2	Residu terlarut *	mg/L											
3	Residu tersuspensi *	mg/L											
	KIMIA ORGANIK												
1	pH *	mg/L											
2	BOD *	mg/L											
3	COD *	mg/L											
4	DO *	mg/L											
5	Total fosfat sbg P	mg/L											
6	NO3 sbg N	mg/L											
7	NH3-N	mg/L											
8	Arsen	mg/L											
9	Kobalt	mg/L											
10	Barium	mg/L											
11	Boron	mg/L											
12	Selenium	mg/L											
13	Kadmium	mg/L											
14	Khrom (VI)	mg/L											
15	Tembaga	mg/L											
16	Besi	mg/L											
17	Timbal	mg/L											
18	Mangan	mg/L											
19	Air Raksa	mg/L											
20	Seng	mg/L											
21	Khlorida	mg/L											
22	Sianida	mg/L											
23	Fluorida	mg/L											
24	Nitrit sbg. N	mg/L											
25	Sulfat	mg/L											
26	Khlorin Bebas	mg/L											
27	Belerang sebagai H2S	mg/L											
	MIKROBIOLOGI												
1	Fecal Coliform *	jml/100ml											
2	Total Coliform *	jml/100ml											
	RADIO AKTIVITAS												
1	Gross-A	Bq/l											
2	Gross-B	Bq/l											
	KIMIA ORGANIK												
1	Minyak dan lemak	µg/L											
2	Detergen sbg MBAS	µg/L											
3	Senyawa Fenol sbg Fenc	µg/L											
4	BHC	µg/L											
5	Aldrin/Dieldrin	µg/L											
6	Chlordane	µg/L											
7	DDT	µg/L											
8	Lindane	µg/L											
9	Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L											
10	Methoxychloi	µg/L											
11	Endrin	µg/L											
12	Toxaphan	µg/L											

Keterangan : Tidak Ada Data

* Parameter Wajib

Sumber :

TABEL 1.3. VOLUME AIR / WADUK / SITU

Provinsi : Papua Barat
Kabupaten : Sorong
DAS/DPS/SWS :
Tahun Data : 2007

No.	Nama	Volume(m ³)	Luas (m ²)	Kedalaman (m)
1	Klamalu	12,600	30,000	3-8
2	Klasari	8,750	20,000	2-5
3	Mariyai	9,200	20,000	2-5
4	Aimas	7,560	20,000	2-6
5	Majaran	8,200	20,000	2-7
6				
7				
8				
9				

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum

TABEL 1.4. DAFTAR SUMUR PANTAU *)

Provinsi : Papua Barat

Kabupaten : Sorong

Tahun Data : 2007

No.	No. Registrasi	Lokasi	Tahun Dibuat	Elevasi m dpl **	Kedalaman (m)		Keterangan
					Sumur	Akuifer	
1		Aimas			50-150		
2		Malawili			50-150		
3		Malaweke			50-150		
4		Klamalu			50-150		
5		M. Pantai			50-150		
6		Mariyai			50-150		
7		Makbusun			50-150		
8		Majaran			50-150		

Keterangan :

* Untuk pengamatan kualitas air diseluruh area Kota/Kabupaten

** dpl = diatas permukaan laut

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum Kab. Sorong

TABEL 1.5. JUMLAH CURAH HUJAN *)

Lokasi Stasiun Pemantau :
Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data :

Bulan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agt	Sep	Okt	Nop	Des
Tanggal	(mm)											
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Keterangan : Tidak Ada Data

* Bila stasiun pemantauan lebih dari satu dapat dibuat tabel baru, misal:

- TABEL 1.5. a JUMLAH CURAH HUJAN : Lokasi Stasiun Pemantauan 1
- TABEL 1.5. b JUMLAH CURAH HUJAN : Lokasi Stasiun

Sumber :

TABEL 1.6.a. SUMBER AIR BAKU DAN PRODUKSI AIR BERSIH PDAM

Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Tahun Data : 2007

No.	Sumber dan Produksi	Volume (m3/Tahun)
1	Sungai	-
2	Air Tanah	43,680
3	Mata Air	-
4	Lain-lain	-
Total Produksi Air Bersih PDAM		43,680

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum Kab. Sorong

TABEL 1.6.b. DISTRIBUSI AIR BERSIH PDAM MENURUT JENIS PELANGGAN

Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Tahun Data : 2007

No.	Pelanggan	Jumlah	Volume (m3/Tahun)
1	Rumah Tangga	530	43,680
2	Industri	-	-
3	Rumah Sakit	-	-
4	Hotel	-	-
5	Lain-lain	-	-

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum Kab. Sorong

TABEL 1.6.c. PEMANFAATAN AIR TANAH BERDASARKAN JENIS KEGIATAN

Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Tahun Data : 2007

No.	Jenis Kegiatan	Jumlah	Volume (m3/tahun) *)
1	Industri	-	-
2	Rumah Sakit	-	-
3	Hotel	-	-
4	Rumah Tangga	530	43,680
5	Lain-lain	-	-

Keterangan :

*) Berdasarkan Izin

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum Kab. Sorong

TABEL 1.7.a. BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI KOLAM

Provinsi : Papua Barat

Kabupaten : Sorong

Tahun Data :

No.	Lokasi	Jenis Pupuk (kg)			Pestisida (kg)
		Organik		An Organik	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Sumber : Tidak Ada Data

TABEL 1.7.b. BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI TAMBAK

Provinsi : Papua Barat

Kabupaten : Sorong

Tahun Data :

No	Lokasi	Jenis Pupuk (kg)			Pestisida (kg)
		Organik		An Organik	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Sumber : Tidak ada Data

TABEL 1.7.c. BANYAK PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI SAWAH**KOMODITI PADI**

Provinsi : Papua Barat

Kabupaten : Sorong

Tahun Data : 2006

No	Lokasi	Kebutuhan Pupuk (Kg)			Pestisida (kg)
		Urea	TSP	NPK (poska)	
1	Malawili	22,000	15,000	8,000	50
2	Malawele	10,000	7,000	4,000	25
3	Klamalu	10,000	9,250	5,000	25
4	Mariyai	15,000	7,500	4,000	27.5
5	Makbusun	5,000	3,000	1,000	12.5
6	Makbalim	4,000	3,000	1,500	10
7	Makotyamsa	12,000	9,000	4,500	30
8	Majaran	10,000	7,500	4,000	25
9	Ulalal	20,000	15,000	8,000	50
10	Malaus	10,000	7,500	4,000	25
11	Majener	15,000	10,000	7,000	37.5
12	Matawolot	10,000	7,500	4,000	25

Sumber : Kelompok Tani

No	Lokasi	Kebutuhan Pupuk (Kg)			Pestisida (kg)
		Urea	TSP	NPK (poska)	
1	Malawili	2,000	1,000	500	12.5
2	Malawele	3,000	1,500	1,000	15
3	Klamalu	2,000	1,000	750	12.5
4	Mariyai	1,000	500	400	5
5	Makbusun	3,000	1,500	1,200	15
6	Makbalim	1,500	750	600	7.5
7	Makotyamsa	2,000	1,000	800	10
8	Majaran	1,500	750	600	7.5
9	Majener	5,000	2,500	4,000	25
10	Matawolot	2,500	1,000	750	12.5

Sumber : Kelompok Tani

TABEL 1.8. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Industri : PT. HENRISON IRIANA
 Jenis Industri : INDUSTRI PERKAYUAN TERPADU
 Alamat : DESA ARAR KECAMATAN SALAWATI
 Kabupaten/Kota : SORONG
 Provinsi : PAPUA BARAT
 Koordinat Lokasi
 LS :
 BT :
 Tahun Data : 2006

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan											
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	Temperatur	°C	28,15		30		29,6		29,35		29,70		30,00	
2	Zat Padat Terlarut	mg/L	800						125					
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	27	15	22	9	11	13	4	3	42	30	28	26,5
4	pH	-	6,76	8,17	7,93	7,94	7,52	7,94	7,95	8,10	7,07	7,51	6,28	6,15
5	Besi terlarut	mg/L			1,55			1,09			0,15			0,09
6	Mangan terlarut	mg/L	0,00			0,00			0,20			0,00		
7	Tembaga	mg/L	0,098	0,17	0,117	0,212	0,136	0,155	0,269	0,212	0,151	0,269	0,212	0,098
8	Seng	mg/L	<0,001	0,08	0,022	<0,001	<0,001	<0,001	0,022	0,022	<0,001	0,009	<0,001	<0,001
9	Kromium Valensi 6 (Cr+6)	mg/L												
10	Krom Total (Cr)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
11	Kadmium (Cd)	mg/L	0,127	0,127	0,154	0,168	0,198	0,222	0,207	0,200	<0,001	<0,001	0,034	0,215
12	Timbal (Pb)	mg/L	0,056	0,082	<0,01	<0,001	<0,0005	0,046	0,011	0,077	0,097	0,077	0,183	0,11
13	Nikel (Ni)	mg/L	0,018	0,013	0,018	<0,001	<0,001	0,039	0,095	0,126	0,052	0,13	0,057	0,152
14	Sulfida (S)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
15	Fluorida (F)	mg/L												
16	Klorin Bebas (Cl2)	mg/L												
17	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L	2,44	0,053	0,90	25	0,07	0,16	1,13	1,64	21,64	0,78	2,24	0,743
18	Nitrat sebagai N (NO3)	mg/L	2,53	0,5	0,69	75	0,75	0,266	0,077	0,077	0,194			
19	Nitrit sebagai N (NO2)	mg/L	<0,05	<0,001	<0,001	0,20	<0,001	<0,001	<0,003	<0,001	<0,003	0,039	0,060	0,017
20	BOD	mg/L	8,02	47,20	23,29	53	23,9	10,65	13,35	14,90	7,64	16,86	17,16	38,8
21	COD	mg/L	18,86	112	56,19	186	47,62	28,02	35,60	39,74	20,38	44,96	42,92	78,7
22	Senyawa aktif biru metilen	mg/L	0,091	0,091	0,574	0,056	0,177	0,160	0,125	0,177	0,263	0,367	0,298	0,266
23	Fenol	mg/L	<0,01	<0,01	<0,005	0,27	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,139	<0,005	<0,005	<0,005
24	Minyak nabati	mg/L	<1,40	0,02	<0,20	0,18	<0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
25	Debit	L/det	0,9592	17,164	0,7164	11,034	0,8337	63,484	10,304	36,587	0,8272	32,854	0,7305	0,7393

Sumber : REPORT OF ANALYSIS (SAMPLE LAUT)

TABEL 1.9. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIF

Nama Rumah Sakit :
Tipe Rumah Sakit :
Alamat :
Kabupaten/Kota :
Provinsi :
Koordinat Lokasi :
 LS :
 BT :
Tahun Data :

No	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan											
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agts	Sep	Okt	Nop	Des
1	Temperatur	°C												
2	Zat Padat Terlarut	mg/L												
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L												
4	pH	-												
5	Besi terlarut	mg/L												
6	Mangan terlarut	mg/L												
7	Tembaga	mg/L												
8	Seng	mg/L												
9	Kromium Valensi 6 (Cr+6)	mg/L												
10	Krom Total (Cr)	mg/L												
11	Kadmium (Cd)	mg/L												
12	Timbal (Pb)	mg/L												
13	Nikel (Ni)	mg/L												
14	Sulfida (S)	mg/L												
15	Fluorida (F)	mg/L												
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L												
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L												
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L												
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L												
20	BOD	mg/L												
21	COD	mg/L												
22	Senyawa aktif biru metilen	mg/L												
23	Fenol	mg/L												
24	Minyak nabati	mg/L												
25	Debit	L/det												

Sumber :

TABEL 1.10. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Hotel :
Kelas Hotel :
Alamat :
Kabupaten/Kota :
Provinsi :
Koordinat Lokasi :
 LS :
 BT :
Tahun Data :

No	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan											
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	Temperatur	°C												
2	Zat Padat Terlarut	mg/L												
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L												
4	pH	-												
5	Besi terlarut	mg/L												
6	Mangan terlarut	mg/L												
7	Tembaga	mg/L												
8	Seng	mg/L												
9	Kromium Valensi 6 (Cr+6)	mg/L												
10	Krom Total (Cr)	mg/L												
11	Kadmium (Cd)	mg/L												
12	Timbal (Pb)	mg/L												
13	Nikel (Ni)	mg/L												
14	Sulfida (S)	mg/L												
15	Fluorida (F)	mg/L												
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L												
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L												
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L												
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L												
20	BOD	mg/L												
21	COD	mg/L												
22	Senyawa aktif biru metilen	mg/L												
23	Fenol	mg/L												
24	Minyak nabati	mg/L												
25	Debit	L/det												

Sumber :

TABEL 1.11.a. BANYAKNYA RUMAH TANGGA BERTEMPAT TINGGAL DI BANTARAN/TEPI SUNGAI

Kabupaten/Kota :

Provinsi :

Tahun Data :

No.	Daerah				Jumlah Rumah Tangga
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Sumber :

TABEL 1.11.b. BANYAKNYA RUMAH TANGGA TANPA SEPTIC TANK

Kabupaten : SORONG

Provinsi : PAPUA BARAT

Tahun Data : 2006

No.	Daerah	JUMLAH KK	JUMLAH RUMAH		JUMLAH RUMAH
			TDK ADA SP	ADA S. TANK	
1	AIMAS	6470	5010	1320	6330
2	MAJARAN	3080	1980	880	2860
3	KAFDALIM	417	327	61	388
4	KLAMONO	997	688	204	892
5	WANURIAN	566	511	41	552
6	SEGET	987	710	175	885
7	SEGUN	454	339	70	409
8	MAKBON	603	492	61	553
9	SAYOSA	431	330	52	382
10	MEGA	448	355	50	405
11	SAUSAPOR	997	799	77	876
12	FEF	991	770	55	825
13	ABUN	196	128	30	158

Sumber : DINAS KESEHATAN KAB. SORONG

TABEL 2.1. KUALITAS UDARA AMBIEN

Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Lokasi Pengamatan :
 Desa/Kelurahan :
 Kecamatan :
 Koordinat Lokasi :
 LS :
 BT :
 Tahun Data :

No	Parameter	Satuan	Waktu Pengukuran	Baku Mutu Daerah	Waktu
1	SO ₂	µg/Nm ³	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
2	CO	µg/Nm ³	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
3	NO ₂	µg/Nm ³	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
4	O ₃	µg/Nm ³	1 jam		
			1 thn		
5	HC	µg/Nm ³	3 jam		
6	PM ₁₀	µg/Nm ³	24 jam		
7	PM _{2.5}	µg/Nm ³	24 jam		
			1 thn		
8	TSP	µg/Nm ³	24 jam		
			1 thn		
9	Pb	µg/Nm ³	24 jam		
			1 thn		
10	Dustfall	µg/Nm ³	30 hari		
11	Total Fluorides sebagai F	µg/Nm ³	24 jam		
			90 hari		
12	Fluor Index	µg/Nm ³	30 hari		
13	Khlorine & Khlorine Dioksida	µg/Nm ³	24 jam		
14	Sulphat Index	µg/Nm ³	30 hari		

Sumber :

Keterangan : Tidak Ada Data

TABEL 2.2. KUALITAS AIR HUJAN

Lokasi Stasiun Pengamatan :
Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data :

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan											
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
FISIKA														
1	pH													
2	DHL													
KIMIA														
1	SO ₄ ²⁻													
2	NO ₃													
3	Cr													
4	NH ₄													
5	Na													
6	Ca ²⁺													
7	Mg ²⁺													

Sumber :

Keterangan : Tidak Ada Data

TABEL 2.3. JUMLAH KENDARAAN BERMOTOR DAN BAHAN BAKAR YANG DIGUNAKAN

Kabupaten : SORONG
Provinsi : PAPUA BARAT
Tahun Data : 2007

No	Jenis Kendaraan	Satuan	Jenis Bahan Bakar			
			Bensin	Solar	CNG	LPG
1	Mobil Penumpang Umum	210	92	118	-	-
2	Mobil Bus	25	-	25	-	-
3	Mobil Barang/Truk	80	-	80	-	-
4	Mobil Barang/Tangky	10	-	10	-	-
5	Semi Trailer	4	-	4	-	-
6	Sepeda motor	-	-	-	-	-
7	Lain-Lain	-	-	-	-	-
	Jumlah	329	92	237	-	-

Sumber : Dinas Perhubungan kab. Sorong
Seksi Keselamatan dan Teknik Sarana

TABEL 2.4. KONDISI IKLIM

Kabupaten : SORONG
Provinsi : PAPUA BARAT
Tahun Data : 2006

No	Parameter Kondisi Iklim	Kondisi Iklim	
		Nilai	Satuan
1	Rerata Curah Hujan/Thn	185.5	mm
2	Curah Hujan Maksimal	393	mm
3	Curah Hujan Minimal	22	mm
4	Rerata Suhu Tahunan	27.7	celcius
5	Suhu Maksimal	31.3	celcius
6	Suhu Minimal	25.4	celcius
7	Rerata Kecepatan Angin	10	km/jam
8	Kec. Angin Maksimal	19	km/jam
9	Kec. Angin Minimal	5	km/jam
10	Rerata Kelembaban Udara	84	%
11	Kelembaban Udara Maksimal	87	%
12	Kelembaban Udara Minimal	79	%
13	Rerata Lama Penyinaran Matahari	63	jam/hari
14	Lama Penyinaran Matahari Maksimal	76	jam/hari
15	Lama Penyinaran Matahari Minimal	47	jam/hari

Sumber : BMG - SORONG

TABEL 2.5.a. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BESI DAN BAJA

Alamat Industri :
 Desa/Kelurahan :
 Kecamatan :
 Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Waktu Pemantauan
 Tanggal/Bulan/Tahun :

No	Sumber Emisi	Satuan	Parameter				
			total Partik	SO ₂	NO ₂	tas	HCL
1	Penanganan Bahan Baku	mg/m ³					
2	Tanur Oksigen Basa	mg/m ³					
3	Tanur Busur Listrik	mg/m ³					
4	Dapur Pemanas	mg/m ³					
5	Baja	mg/m ³					
6	Proses Celup Lapis Metal	mg/m ³					
7	Tenaga Ketel Uap	mg/m ³					
8	Semua Sumber	mg/m ³					

Sumber :

Keterangan : Tidak Ada Data

TABEL 2.5.b. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI PULP DAN KERTAS

Alamat Industri :
 Desa/Kelurahan :
 Kecamatan :
 Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Waktu Pemantauan
 Tanggal/Bulan/Tahun :

No	Sumber Emisi	Satuan	Parameter					
			Partikel	Sulfur	Cl ₂	ClO ₂	SO ₂	NO ₂
1	Tungku Recovery	mg/m ³						
2	Tanur Putar Pembakaran	mg/m ³						
3	Tanur Pelarutan Lelehan	mg/m ³						
4	Digester	mg/m ³						
5	Unit Pemutihan	mg/m ³						
6	Tenaga Ketel Uap	mg/m ³						
7	Semua Sumber	mg/m ³						

Sumber :

Keterangan : Tidak Ada Data

TABEL 2.5.c. PEMANTAUAN EMISI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP

Alamat Industri :
 Desa/Kelurahan :
 Kecamatan :
 Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Waktu Pemantauan
 Tanggal/Bulan/Tahun :

No	Parametar	Satuan	Nilai
1	Total Partikel	mg/m ³	
2	SO ₂	mg/m ³	
3	NO ₂	mg/m ³	
4	Opasitas	mg/m ³	

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 2.5.d. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI SEMEN

Alamat Industri :
 Desa/Kelurahan :
 Kecamatan :
 Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Waktu Pemantauan
 Tanggal/Bulan/Tahun :

No	Sumber	Satuan	Parameter			
			Partikel	SO ₂	NO ₂	tas
1	Tanur Putar	mg/m ³				
2	Pendingin Terak	mg/m ³				
3	Milling Grinding Alat Pengangkut Pengepakan	mg/m ³				
4	Tenaga Ketel Uap	mg/m ³				

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 2.5.e. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BUKAN LOGAM

Alamat Industri :
 Desa/Kelurahan :
 Kecamatan :
 Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Waktu Pemantauan
 Tanggal/Bulan/Tahun :

No	Kegiatan Lain (Bukan Logam)	Satuan	Nilai
1	Partikel	mg/m ³	
2	NH3	mg/m ³	
3	Cl2	mg/m ³	
4	HCl	mg/m ³	
5	HF	mg/m ³	
6	H2S	mg/m ³	
7	SO2	mg/m ³	
8	NO2	mg/m ³	
9	Opasitas	mg/m ³	

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 2.5.f. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI LOGAM

Alamat Industri :
 Desa/Kelurahan :
 Kecamatan :
 Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Waktu Pemantauan
 Tanggal/Bulan/Tahun :

NO	Parameter	Satuan	Nilai
1	Air Raksa (Hg)	mg/m ³	
2	Arsen (As)	mg/m ³	
3	Antimon (Sb)	mg/m ³	
4	Cadmium (Cd)	mg/m ³	
5	Seng (Zn)	mg/m ³	
6	Timah Hitam (Pb)	mg/m ³	

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 3.1. LUAS HUTAN MENURUT FUNGSI / STATUS

Kabupaten : Sorong
Propinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2007

No.	Hutan	Luas (Ha)
A	Kawasan Konservasi	296.498,16
1	Cagar Alam	616.402,66
2	Suaka Margasatwa	10000
3	Taman Wisata	15.239,27
4	Taman Buru	-
5	Taman Nasional	-
6	Taman Hutan Raya	-
B	Hutan Lindung	304.209,36
C	Hutan Produksi	458.594,68
D	Hutan Kota	-
Total Luas Hutan		2.190.944,13

Sumber : Penafsiran Citra Landsat BPKH X / KSDA

TABEL 3.2. LUAS PENGUSAHAAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI

Kabupaten : Sorong
 Propinsi : Papua Barat
 Tahun Data : 2007

NO	Nama Perusahaan	HPH/HTI	Lokasi			Perizinan	
			Desa/Kecamatan	Geografis		Nomor	Luas (Ha)
				Ls	Bt		
1	PT. INTIMPURA TIMBER CO	HPH	Distrik Aimas/Makbon/ Beraur				333.000
2	PT. HASRAT WIRA MANDIRI		Distrik Seget, Beraur				119.700
3	PT. MULTI WAHANA WIJAYA		Distrik Sausapor				139.000
4	PT. MAMCARAYA AGRO MANDIRI		Distrik Miraid				99.750
						Total Luas Hutan	

Sumber : BPS Dalam Angka 2004

TABEL 3.3. KONVERSI HUTAN

Kabupaten : Sorong
Propinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2007

NO	Peruntukan	Luas (ha)
1	Pemukiman	
2	Pertanian	
3	Perkebunan	4.000
4	Industri	
5	Pertambangan	
6	Lainnya	
	Total	

Sumber : Dinas Kehutanan Kab. Sorong

TABEL 3.4. LUAS KERUSAKAN HUTAN BERDASARKAN PENYEBABNYA

Kabupaten : Sorong
Propinsi : Papua Barat
Tahun Data :

No.	Penyebab Kerusakan	Luas (Ha)
1	Kebakaran Hutan	
2	Ladang Berpindah	
3	Illegal Logging	
4	Perambahan Hutan	
5	Lainnya	
	Total	

Sumber :

Keterangan : Tidak Ada Data

TABEL 3.5. LUAS DAN PERKIRAAN PRODUKSI PERTAMBANGAN GOLONGAN C

Kabupaten : Sorong
Propinsi : Papua Barat
Tahun Data :

No	Lokasi	Luas	Produksi
		(ha)	(m ³)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 3.6. LUAS LAHAN KRITIS

Kabupaten : Sorong
Propinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2007

No	Lokasi	Luas (Ha)
1	Agak Kritis	116.042
2	Kritis	142.456
3	Sangat Kritis	57.747
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14	Total	316.245

Sumber : BPDAS MAMBERAMO

TABEL 3.7. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN REBOISAS

Kabupaten : Sorong
Propinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2007

NO	Lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Pohon	Luas (Ha)	Jumlah Pohon
1	Distrik Saigun/Klamia	625	687,500	625	687,500
2					
3					
4					
5					
6					
Total					

Sumber : Dinas Pertanian Kab. Sorong

TABEL 3.8. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PENGHIJAUAN

Kabupaten : Sorong
Propinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2007

NO	Lokasi		Rencana		Realisasi	
	Kampung	Distrik	Luas (Ha)	Jumlah Tanaman	Luas (Ha)	Jumlah Tanaman
1	Mariyai	Aimas	100	40,000		
2	Matanolot	Salawati	100	40,000		
3	Majener	Salawati	150	60,000		
4	Wonosobo	Salawati	100	40,000		
5	Katimin	Salawati	100	40,000		
6	Klafdalim	Salawati	750	30,000		
Total						

Sumber : Dinas Pertanian Kab. Sorong

TABEL 4.1. FLORA YANG DILINDUNGI/LANGKA

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2007

No.	Nama Latin	Nama Lokal	Area Penyebaran	Jumlah
1	Dendobium Sp	Anggrek Panda	Di Hutan-hutan Areal	-
2			Kepala Burung	
3				
4				
5				
6				

Sumber : KSDA

TABEL 4.2. FAUNA YANG DILINDUNGI/LANGKA

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2007

No.	Nama Latin	Nama Lokal	Area Penyebaran	Jumlah
1	Kakatua Galenita	Kakatua Putih	Hutan-hutan di Kepala Burung	
2	Prosiger Aterimus	Kakatua Raja	Hutan-hutan di Kepala Burung	
3	Kasuarius/Kasuarus	Kasuari	Hutan-hutan di Kepala Burung	
4	Lerius Lory	Nuri	Hutan-hutan di Kepala Burung	
5	Greandilus/NPL	Buaya Air	Daerah Rawa	
6	Cocidolius/PRS	Buaya Moute	Daerah Rawa	

Sumber : KSDA

TABEL 5.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR LAUT

Kabupaten : Sorong
 Provinsi : Papua Barat
 Tahun Data : 2007

Parameter	Satuan	Baku mutu Daerah	Lokasi Sampling					
			Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik 5	Titik 6
Nama Lokasi	PT. Pertamina (Persero) UP VII Kasim							
Koordinat								
Waktu sampling	29-06-07							
Fisika								
1. Warna	CU							
2. Bau		Alami	Neg	Neg	Neg	Neg		
3. Kecerahan	M	≥ 3	2	2	3	3		
4. Kekeruhan	NTU	≤ 5	2	2	2	2		
5. TSS	mg/l	≤ 80	20	20	12	17		
6. Sampah	-	-	-	-	-	-		
7. Lapisan Minyak	-	-	-	-	-	-		
8. Temperatur	°C							
Kimia								
1. pH	-	7-8.5	7,36	7,49	7,60	7,67		
2. Salinitas	‰	33-34 %	30,80	30,80	30,70	30,80		
3. DO	mg/l	> 4	5,05	5,12	5,08	5,22		
4. BOD ₅	mg/l	20	17,20	18,35	16,30	18,17		
5. COD	mg/l	-	-	-	-	-		
6. Amonia total	mg/l	0,30	0,12	< 0,04	< 0,04	< 0,04		
7. NO ₂ -N	mg/l							
8. NO ₃ -N	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008		
9. PO ₄ -P	mg/l	0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015		
10. Sianida (CN ⁻)	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
11. Sulfida (H ₂ S)	mg/l	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
12. Klor	mg/l							
13. Minyak bumi	mg/l	1,00	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20		
14. Fenol	mg/l	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		
15. Pestisida	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
16. PCB	mg/l							
17. Deterjen	mg/l	1,00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
18. Merkuri (Hg)	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		
19. Krom (Cr)	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		
20. Mangan (Mn)	mg/l							
21. Arsen (As)	mg/l	0,012	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		
22. Selenium (Se)	mg/l							
23. Kadmium (Cd)	mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001		
24. Tembaga (Cu)	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008		
25. Timbal (Pb)	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008		
26. Besi	mg/l							
27. Seng (Zn)	mg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
28. Nikel	mg/l	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		
29. Cobalt (Co)	mg/l							
30. Perak (Ag)	mg/l							
Biologi								
1. E coli	MPN/100 ml							
2. Coliform	MPN/100 ml							

*Sumber : Laporan Pek. Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL)

Semester I Periode Juni-Juli 2007. PT. Pertamina (Persero) UP VII Kasim

Baku Mutu Kep-S1?MENLH/2004 Tentang Baku Mutu Air Laut

Ket :

Titik 1 : Air Laut Jetty I titi 50 meter arah Pulau Kasim

Titik 2 : Air Laut Jetty I titi 50 meter sebelah kanan jetty I

Titik 3 : Air Laut Jetty II titi 50 meter arah Pulau Kasim

Titik 4 : Air Laut Jetty II titi 50 meter sebelah kiri jetty II

TABEL 5.2.a. LUAS TUTUPAN TERUMBU KARANG

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2007

No	Lokasi	Luas Tutupan (ha)	Persentase Luas Tutupan (%)			
			Sangat Baik	Baik	Sedang	Rusak
1	Arar		✓			
2	P. Bambu		✓			
3	P. Dua		✓			
4						
5						
6						

Sumber : Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Sorong

TABEL 5.2.b. PERSENTASE KERUSAKAN PADANG LAMUN

Kabupaten : Sorong :
Provinsi : Papua Barat :
Tahun Data : :

No	Lokasi	Luas Lokasi (ha)	Persentase Area Kerusakan (%)
1	Klalim		
2	Katimin		
3	Segun		
4	Wanuriam		
5	Beraur		
6			

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 5.2.c. TUTUPAN DAN KERAPATAN MANGROVE

Kabupaten : Sorong :
Provinsi : Papua Barat :
Tahun Data : :

No	Lokasi	Luas Lokasi (ha)	Persentase Tutupan (%)	Kerapatan (pohon/ha)
1	Klalim			
2	Katimin			
3	Segun			
4	Wanuriam			
5	Beraur			
6				

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 5.3. KEPENDUDUKAN DI LAUT DAN PESISIR

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data :

No	Kecamatan/Kabupaten (Terletak di Pesisir)	Jumlah Desa Pesisir	Jumlah KK	Jumlah Penduduk (jiwa)	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian (jiwa)		
					Nelayan (%)	Petani (%)	Lainnya
1	Makbon						
2	Moraid						
3	Sausapor						
4	Abun						
5	Salawati						
6	Salawati Selatan						
7	Seget						
8	Segun						
9	Beraur						
10							

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 5.4. BUDIDAYA LAUT DAN PESISIR

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2006

No.	Kecamatan/Kabupaten (Terletak di Pesisir)	Hasil Ikan Laut (ton)	Crustacea (ton)	Mollusca (ton)	Lainnya (ton)
1	Salawati / Arar	Kerapu	-	-	Rumput Laut
2	Salawati / Majaran	Mas dan Nila	-	-	Rumput Laut
3	Makbon / Malambad				Rumput Laut
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Sumber : Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Sorong

TABEL 5.5. PENGELOLAAN SAMPAH DI KAWASAN WISATA BAHARI

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data :

No.	Parameter	Volume (m ³ /hari)
1	Timbulan (m ³ /hari)	
2	Terangkut (m ³ /hari)	

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 5.6. ABRASI DAN REKLAMASI

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2006

No.	Lokasi	Luas (ha)	
		Abrasi	Reklamasi
1	Katapop Pantai	-	< 1 Ha
2			
3			
4			
5			
6			

Sumber : Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Sorong

TABEL 5.7. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR HOTEL DI KAWASAN WISATA BAHARI

Nama Hotel : Koordinat Lokasi
Kelas Hotel : LS :
Alamat : BT :
Kabupaten : Sorong Tahun Data :
Provinsi : Papua Barat

No	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan												Jumlah
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des	
1	Temperatur	°C													
2	Zat Padat Terlarut	mg/L													
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L													
4	pH	mg/L													
5	Besi terlarut	mg/L													
6	Mangan terlarut	mg/L													
7	Tembaga	mg/L													
8	Seng	mg/L													
9	Kromium Valensi 6 (Cr+6)	mg/L													
10	Krom Total (Cr)	mg/L													
11	Kadmium (Cd)	mg/L													
12	Timbal (Pb)	mg/L													
13	Nikel (Ni)	mg/L													
14	Sulfida (S)	mg/L													
15	Fluorida (F)	mg/L													
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L													
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L													
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L													
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L													
20	BOD	mg/L													
21	COD	mg/L													
22	Senyawa aktif biru metilen	mg/L													
23	Fenol	mg/L													
24	Minyak nabati	mg/L													
25	Debit	L/det													

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 5.8. JUMLAH HOTEL/PENGINAPAN DI KAWASAN WISATA BAHARI

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data :

No.	Kelas	Jumlah
1	Bintang	
2	Melati	

Sumber :

Ket : Tidak Ada Data

TABEL 6.1. BANYAKNYA PENDERITA PENYAKIT

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2006

No.	Lokasi	Jumlah Penderita Penyakit (orang)		
		Kulit	Diare	ISPA
1	AIMAS		66	274
2	MAJARAN		73	388
3	KLAFDALIM		21	88
4	MAKBON		29	110
5	MEGA		34	152
6	SAUSAPOR		-	-
7	SEGET		18	56
8	WANURIAN		67	154
9	KLAMONO		47	367
10	SAYOSA		4	66
11	SEGUN		13	55
12	FEF		-	51
13	ABUN		-	27
14				
15	Jumlah/Total		372	1,788

Sumber : DINAS KESEHATAN KAB. SORONG

TABEL 7.1. DAFTAR INDUSTRI PENGHASIL LIMBAH B3

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua barat
Tahun Data :

No	Nama Perusahaan	Alamat	Jenis Industri	Tingkat Ketaatan *)	
				Taat	Tidak Taat
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Keterangan : tidak Ada Data

*) Ketaatan terhadap ketentuan dalam pengelolaan limbah B3

Sumber :

TABEL 7.2. PENGELOLAAN SAMPAH

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat
Tahun Data : 2006

No	Parameter	Nilai	
A	TPA		
1	Nama	TPA I	TPA II
2	Sistem Pengelolaan		
	a. Sanitary landfill		
	b. Control		
	c. Open dumping		
	d. Incenerator (unit)		
3	Luas (ha)	79,000	25,000
4	Volume/Kapasitas (m3)	327,000	100,000
5	Mulai operasional (tahun)	1,590	1,994
6	Masa pakai (tahun)		
7	Lokasi	Inyerha	Molustri
B.	Sampah		
1	Timbulan (m3/hari)		
2	Terangkut (m3/hari)	(140-165)	

Sumber : Dinas Pertambangan dan Lingkungan Hidup Kab. Sorong

TABEL 8.1. PRODUK HUKUM TERKAIT DENGAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

Kabupaten : Sorong

Provinsi : Papua Barat

No.	Jenis Produk Hukum *)	Nomor	Tahun	Tentang
1	Peraturan Daerah Kabupaten Sorong	59	2002	Retribusi Limbah Cair
2	Surat Keputusan Bupati Sorong	263	2002	Pedoman Umum Penyusunan
3				Upaya Pengelolaan Lingkungan
4				(UKL) dan Upaya Pemantauan
5				Lingkungan (UPL) di Kabupaten
6				Sorong
7				
8				
9				
10				

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

Sumber : Dinas Pertambangan dan Lingkungan Hidup Kab. Sorong

TABEL 8.2. ANGGARAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

Kabupaten : Sorong
Provinsi : Papua Barat

No.	Tahun	Anggaran Lingkungan (Rp.) *)			Total
		APBD	APBN **)	BLN ***)	
1	2007	200,600,000	2,006,000,000		2,206,600,000
2	2006	310,000,000	31,000,000		341,000,000
3	2005				

Keterangan :

*) Anggaran yang dikelola oleh Bapedalda atau Instansi Pengelola Lingkungan

***) Dalam bentuk DAU dan atau DAK

***) Bantuan Luar Negeri

Sumber : Dinas Pertambangan dan Lingkungan Hidup Kab. Sorong

TABEL 8.3. JUMLAH PERSONIL MENURUT TINGKAT PENDIDIKAN *)

Kabupaten : Sorong

Provinsi : Papua Barat

No.	Tingkat Pendidikan	Jenis Kelamin	
		Laki-Laki	Perempuan
1	SD	2	
2	SLTP	12	2
3	SLTA	1	1
4	Diploma	26	8
5	Sarjana	2	
6	Master		
7	Doktor		

Keterangan :

*) Jumlah Personil di Bapedalda atau Instansi Pengelola Lingkungan

Sumber : Dinas Pertambangan dan Lingkungan Hidup Kab. Sorong