KUMPULAN DATA

STATUS LINGKUNGAN HIDUP DAERAH
KABUPATEN MERAUKE
TAHUN 2007

Diterbitkan : Desember 2007

Data : Oktober 2006 – Oktober 2007

PEMERINTAH KABUPATEN MERAUKE
P R O P I N S I P A P U A

Dinas Pengendalian Dampak Lingkungan Pertambangan dan Energi Kabupaten Merauke

Alamat : Jl. Trikora Nomor 15 Merauke
Telp : (0971) 325958, 325949
Fax : (0971) 325949

KATA PENGANTAR

Dalam rangka pelaksanaan pembangunan yang berkelanjutan, perlu didukung data dan informasi lingkungan hidup yang berkesinambungan, terukur, akurat dan transparan.

Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Merauke Tahun 2007 merupakan informasi menyangkut kondisi, penyebab dan dampak yang ditimbulkan dari setiap perubahan lingkungan serta respon yang telah dilakukan oleh Pemerintah, masyarakat, maupun para *stake holders*.

Informasi lingkungan hidup ini disusun dalam rangka pengelolaan lingkungan dan mewujudkan akuntabilitas publik, disamping dimaksudkan juga sebagai sarana untuk memantau kualitas dan alat untuk menjamin perlindungan kehidupan bagi generasi sekarang dan mendatang.

Penyusunan Laporan ini menggunakan data dan informasi dalam rentang waktu Oktober 2006 sampai dengan Oktober 2007, juga data-data pendukung dari tahun-tahun sebelumnya yang masih dianggap sesuai.

Merauke, Desember 2007

Lampiran

Hasil Pengujian Sampel Air pada Danau Rawa Biru, Sungai Maro, Sungai Bian dan Sungai Kumbe Kabupaten Merauke Tahun 2007

No.	Nama Sungai		Panjang (Km)	Luas	Kecamat			Hulu/Hilir	Waktu	Cuaca	Musim
R. 01	Rawa Biru			4,791.67	Distrik Sota				09.00 WIT	Cerah	Kemarau
S. 01	S. Maro (K.Wanggo)		207	89,044.45	ik Sota/Erambu			Hilir	08.00 WIT	Cerah	Kemarau
S. 02	S. Maro (K.Barki)		207	89,044.45	ik Elikobel/Barki				11.00 WIT	Cerah	Kemarau
S. 03	S. Bian (K.Mandum)		580.6	########	k Ulilin/Mandum			Hulu	07.17 WIT	Cerah	Kemarau
S.04	S. Kumbe (K.Wapeko)		242	73,578.20	k Kurik/Wapeko			Hilir	15.06 WIT	Cerah	Kemarau
COD (mg/L)	**NO_2** (mg/L)	**NO_3** (mg/L)	**NH_3** (mg/L)	**PO_4** (mg/L)	**Fenol** (ug/L)	**Minyak** (ug/L)	**Lemak** (ug/L)	**Detergen** (ug/L)	**Fecal Coli** (Jml/ 100mL)	**Total Coli** (Jml/ 100mL)	**Chloride** (mg/L)
21	0.006	2.1	0.55	0.47	-	0	0	-	4	4	17.583
10	0.008	2.3	0.51	0.58	-	4	4	-	29	95	10.198
14	0.011	2.4	0.71	0.63	-	16	16	-	-	46	6
-	0.016	3.5	0.24	-	-	-	-	-	29	86	5.274
-	0.011	2.7	0.56	-	-	-	-	-	19	438	5.978
Cu	**Cr**	**Cr (VI)**	**Ni**	**As**	**Mg** (mg/L)	**Ca** (mg/L)	**Cn**	**Se**	**Boron**	**F**	**Co**
0.0537	-	0.0201	-	0	-	-	-	-	-	0.01	-
0.0826	-	0.0201	-	0	-	-	-	-	-	0.06	-
0.1012	-	0.0101	-	0	-	-	-	-	-	0.001	-
0.1634	-		-	0	-	-	-	-	-	0.01	-
0.0855	-		-	0	-	-	-	-	-	0.01	-

Keterangan

(-) tidak dilakukan uji laboratorium

Temperatur, pH, DHL, TDS dan DO diukur di lapangan

Warna Air	Bau Air	Debit air (m^3/det)	Temperatur	pH	DHL (umhos /cm)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)
Jernih	tdk berbau	81.9	28.65	6.95	92.05	89.5	25	3.94	-
Jernih	tdk berbau	0.83	30.1	4.64	98.6	96.3	25	3.25	-
Kecoklatan	berbau	0.83	31.05	6.095	83.8	86.5	59	2.475	-
Jernih	tdk berbau	0.83	26.65	6.775	22.9	21.5	-	4.245	-
Kecoklatan	tdk berbau	0.57	31.1	7.27	68.3	70	-	3.445	-

Sulfat (mg/L)	N-Total (mg/L)	TOC	H_2S (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Zn (mg/L)	Hg (mg/L)	Pb	Cd
4	-	-	-	0.0577	0.0691	0.3457	0	0.0988	0.0225
12	-	-	-	0.1282	0.1108	0.1365	0	0.0497	0.0184
8	-	-	-	0.1359	0.0493	0.1217	0	0.0364	0.0128
9	-	-	-	0.2287	0.0715	0.2276	0	0.0111	0.0028
7	-	-	-	0.1581	0.0634	0.3911	0	0.0155	0.0033

Ba	Sn	$CaCO_3$ (mg/L)	Klorin bebas	Transpa-ransi	Kekeringan (NTU)	Alkalinitas	Warna (TCU)	$KMnO_4$
-	-	-	0	-	-	-	-	-
-	-	-	0	-	-	-	-	-
-	-	-	0	-	-	-	-	-
-	-	14.4	0	-	0.5	-	192	1.68
-	-	37.8	0	-	1.1	-	124	1.75

Lampiran

Data pengukuran lapangan terhadap suhu, pH, DHL, TDS dan DO
pada Danau Rawa Biru, Sungai Maro, Sungai Bian dan Sungai Kumbe
di Kabupaten Merauke tahun 2008

Lokasi	Titik Pengamatan	T (^{o}C)		pH		DHL (umhos/cm)		TDS (mg/L)		DO (mg/L)	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Rawa Biru	008^{o} 40' 35,0" LS 140^{o} 51' 15,3" BT	28.3	29	7.1	6.8	88	96.1	86	93	3.68	4.2
S. Maro (Wanggo)	008^{o} 02' 33,7" LS 140^{o} 00' 27,1" BT	29.6	30.6	4.28	5	99.2	98	97	95.6	3.1	3.4
S. Maro (Barki)	007^{o} 51' 25,9" LS 140^{o} 58' 14,7" BT	31.9	30.2	5.87	6.32	82.6	85	86	87	2.27	2.68
S. Maro	007^{o} 32' 59,4" LS 140^{o} 50' 59,3" BT	29.1	28	6.4	6.6	29	29	28	31	3.9	3.56
S. Kumbe (Kumaaf)	007^{o} 21' 46,2" LS 140^{o} 39' 31,9" BT	29.1	31	6.13	5.97	28.3	28	27	29.4	3.18	3.68
S. Bian (Mandum)	007^{o} 01' 59,1" LS 140^{o} 42' 52,1" BT	25.9	27.4	6.91	6.64	22.8	23	22	21	4.1	4.39
S. Kumbe (Wayau)	007^{o} 59' 50,8" LS 140^{o} 26' 12,2" BT	29	28.6	7	6.7	27.6	31.8	28	30.6	2.38	2.4
S. Kumbe (Wapeko)	008^{o} 09' 59,2" LS 140^{o} 24' 57,5" BT	31.2	31	7.54	7	67.6	69	67	73	3.68	3.21

DAFTAR PUSTAKA

Anonim, ***Data Biodiversity Flora dan Fauna Pada Kawasan Lindung: Taman Nasional Wasur, Cagar Alam Bupul, Suaka Margasatwa Danau Bian, Cagar Alam Pulau Pombo, Suaka Margasatwa Pulau Dolok Kimaam***, WWF Indonesia Bioregion Sahul Merauke

Anonim, 2006, ***Laporan Akhir Monitoring Kualitas Udara dan Pemasangan Passive Sampler di Provinsi Papua, Jayapura, Nabire, Merauke, Biak, Timika, Serui***, Bidang Pengendalian Kerusakan dan Pencemaran Lingkungan Bapedalda Provinsi Papua

Anonim, 2006, ***Merauke Dalam Angka 2006***, Kerjasama Badan Perencanaan Pembangunan Kabupaten Merauke dengan Badan Pusat Statistik Kabupaten Merauke

Anonim, 2000, ***Prioritas Kawasan Survei Keanekaragaman Hayati dalam Unit Ekoregion di Papua***, Proceeding, WWF Bioregion Sahul Jayapura

Bandhu Himawan S.Si., 2005, ***Studi Pola Konsumsi Air Domestik Kota Merauke***, WWF Indonesia Bio-Region Sahul Merauke

Marco Wattimena, 2006, ***Rawa Biru Catchments***, Fordas Bikuma dan WWF Indonesia Bioregion Sahul Kantor Merauke

M. Rum Budi S, 2004, ***Peta Cekungan Air Tanah Pulau Papua Lembar XIII dan XIV***, Direktorat Tata Lingkungan Geologi dan Kawasan Pertambangan Dirjen Geologi dan Sumberdaya Mineral, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, Bandung

N. Suwarna dan Kusnama, 1995, ***Peta Geologi Lembar Muting Irian Jaya***, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Bandung

R. Heryanto dan H. Panggabean, 1995, ***Peta Geologi Lembar Merauke Irian Jaya***, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Bandung