

KUMPULAN DATA

STATUS LINGKUNGAN HIDUP DAERAH KOTA TANJUNGPINANG TAHUN 2007



Diterbitkan Desember 2007

Data Oktober 2006 – Oktober 2007



PEMERINTAH KOTA TANJUNGPINANG

KATA PENGANTAR

Undang-undang Nomor 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan merupakan perangkat hukum sebagai dasar bagi upaya pengelolaan lingkungan hidup Indonesia sebagian bagian dari integral dari upaya pembangunan yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan hidup, sedangkan pengelolaan lingkungan hidup dihadapkan pada suatu system yang cukup kompleks. Kompleksitas tersebut timbul baik dari sistem sumber daya alam sendiri maupun interaksi antara sistem sumber daya alam dengan aspek manusia.

Sehubungan dengan itu Pemerintah Daerah Kota Tanjungpinang berdasarkan Undang-undang Nomor 22 Thun 1999 tentang Pemerintahan Daerah, saat ini sibuk mempersiapkan diri untuk melakukan implementasi otonomi daerah yang telah dituangkan dalam RENSTRA Kota Tanjungpinang tahun 2003 – 2007 melalui PERDA Kota Tanjungpinang Nomor 11 Tahun 2003 dengan menjabarkan Visi dan Misi Pembangunan sebagaimana yang telah ditetapkan dalam Pola Dasar Pembangunan Daerah dan Program Pembangunan Dearah (PROPEDA). Untuk dapat mengurus pembangunannya secara mandiri maka tumpuan setiap daerah adalah mengejar PAD secara maksimal, jika tidak dilakukan secara bijaksana sangat dikhawatirkan akan menambah kerusakan sumber daya alam dan lingkungannya. Jika hal ini terjadi maka akan sulit untuk dapat menjamin kesinambungan pembangunan daerah untuk jangka panjang. Untuk itu perlu dipersiapkan konsep pengelolaan sumber daya alam dan lingkungan hidup daerah yang bertujuan untuk mengelola sumber daya alam dan lingkungannya secara bijaksana berdasarkan prinsip-prinsip pembangunan daerah yang berkelanjutan.

Disamping itu kearifan dan kebijaksanaan Strata kepemimpinan apartur daerah dan seluruh pimpinan masyarakat, dunia usaha harus mampu mengelola SDA dan lingkungan secara tepat dan pada posisi yang “*competitive advantage*”, dimana pemerintah daerah perlu mempunyai wawasan yang antisipasif terhadap gejolak perekonomian dunia yang “demanding”. Fokusnya adalah pemimpin yang mampu mengoperasionalkan tugas-tugas pokoknya sebagai pemimpin dalam menumbuhkan kembangkan kinerja manajemen yang berwawasan lingkungan. Keseluruhan itu merupakan upaya perwujudan dari program pengelolaan lingkungan.

Sebagai perwujudannya disusunlah Kumpulan Data Status Lingkungan Hidup daerah (SLHD), dengan harapan dapat menjadi rujukan dalam pengambilan keputusan untuk mengimplementasikan aspek lingkungan di dalam pembangunan dalam menghadapi masalah lingkungan hidup di Kota Tanjungpinang.

Akhirnya kepada semua pihak yang telah memberikan masukan dan kontribusi bagi penyusunan buku ini diucapkan terima kasih. Semoga buku bermanfaat bagi kita semua.

Tanjungpinang, November 2007

WALIKOTA TANJUNGPINANG

Dra. Hj. SURYATATI. A. MANAN

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	.iii
Daftar Tabel.....	iv
Daftar Peta.....	vi
Bab I AIR.....	I - 1
Bab II UDARA.....	II - 1
Bab III LAHAN DAN	III - 1
Bab IV KEANEKARAGAMA N HAYATI	IV - 1
Bab V PESISIR DAN LAUT	V - 1

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Pemantauan Kualitas Air Permukaan Lainnya.....	I	- 1
Tabel 1.2.	Pemantauan Kualitas Air Sumur (SGL).....	I	- 3
Tabel 1.3.	Pemantauan Kualitas Air Daerah Aliran Sungai.....	I	- 4
Tabel 1.4.	Curah Hujan.....	I	- 7
Tabel 1.5.	Sumber Air Baku dan Produksi Air Bersih PDA M.....	I	- 8
Tabel 1.6.a.	Distribusi Air Bersih PDAM Menurut Jenis Pelanggan.....	I	- 9
Tabel 1.6.b.	Pemanfaatan Air Tanah Berdasarkan Jenis Kegiatan.....	I	- 9
Tabel 1.7.	Banyaknya Rumah Tangga Tanpa Septic Tank.....	I	- 10
Tabel 2.1.	Kualitas Udara Ambien Kelurahan Senggarang.....	II	- 1
Tabel 2.2.	Kualitas Udara Ambien Kelurahan Tanjungpinang Barat....	II	- 2
Tabel 2.3.	Kualitas Udara Ambien Kelurahan Pinang Kencana.....	II	- 3
Tabel 2.4.	Kualitas Udara Ambien Kelurahan Dompok.....	II	- 4
Tabel 2.5.	Kualitas Udara Ambien di Jl. A.Yani (Bundaran Pamedan)	II	- 5
Tabel 2.6.	Kualitas Udara Ambien di Jl. B. Katamso (Depan SPBU Bt 3).....	II	- 6
Tabel 2.7.	Kualitas Udara Ambien Simpang Jl. Teuku Umar Jl. Merdeka.....	II	- 7
Tabel 2.8.	Kondisi Iklim.....	II	- 8
Tabel 2.9.	Jumlah Kendaraan Bermotor dan Bahan Bakar Yang Digunakan.....	II	- 9
Tabel 2.10.	Hasil Uji Emisi di Tanjungpinang.....	II	- 10
Tabel 3.1.	Luas Lahan Menurut Fungsi/status.....	III	- 1
Tabel 3.2.	Luas Lahan Menurut Kecamatan (Km Persegi).....	III	- 2
Tabel 3.3.	Pengelolaan Sampah.....	III	- 3
Tabel 4.1.	Populasi Ternak Besar Menurut Kecamatan (ekor).....	IV	- 1
Tabel 4.2.	Populasi Ternak Unggas Menurut Kecamatan.....	IV	- 2
Tabel 4.3.	Produksi Buah-buahan Menurut Kecamatan (Ton).....	IV	- 3
Tabel 4.4.	Produksi Sayur-sayuran Menurut Kecamatan (Ha).....	IV	- 4
Tabel 5.1.	Pemantauan Kualitas Air Laut.....	V	- 1
Tabel 5.2.	Jenis dan Analisa Data Mangrove Kota Tanjungpinang.....	V	- 4
Tabel 5.3.	Hasil Pengukuran Kondisi Plankton di Perairan		

	Tanjungpinang.....	V	- 6
Tabel 5.4.	Hasil Pengukuran Hew an Benthos di Perairan Tanjungpinang.....	V	- 7
Tabel 5.5.	Volume dan Nilai Produksi Perikanan.....	V	- 8
Tabel 5.6.	Kapal/Perahu Penangkap Ikan yang Beroperasi.....	V	- 9
Tabel 5.7.	Jumlah Hotel/Penginapan di Kaw asan Wisata Bahari.....	V	- 10
Tabel 5.8.	Banyaknya Penderita Penyakit di Tanjungpinang.....	V	- 11
Tabel 5.9.	Jumlah Personil Menurut Tingkat Pendidikan.....	V	- 12

Aluminium (Al)	mg/L	0,2	0,010	0,006	0,017	0,052
Klorida (Cl)	mg/L	250	18,7	15,3	75,3	152,7

Tabel 1.1. Lanjutan

Tembaga (Cu)	mg/L	2	0,014	0,010	0,010	0,081
Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	500	29,3	21,4	42,8	117,3
Sulfida (H ₂ S)	mg/L	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Besi (Fe)	mg/L	0,3	0,163	0,140	0,257	0,581**
Mangan (Mn)	mg/L	0,1	0,020	0,017	0,028	0,052
Seng (Zn)	mg/L	3	0,035	0,026	0,04	0,172
MIKROBIOLOGI						
<i>E. coli</i>	MPN/100mL	0	460**	460**	640**	1200**

Sumber : CV. Multi Misindo Konsultan/Laboratorium, 2007

Keterangan : * Baku Mutu Permenkes No. 907/2002

** Melebihi baku mutu

Daerah Titik I, Kec. Tanjungpinang Timur

Daerah Titik II, Kec. Tanjungpinang Timur

Daerah Titik III, Kec. Tanjungpinang Kota

Daerah Titik IV, Kec. Tanjungpinang Kota

Tabel 2.2. Kualitas Udara Ambien Kelurahan Tanjungpinang Barat

Kabupaten/Kota		: Kota Tanjungpinang			
Provinsi		: Kepulauan Riau			
Lokasi Pengamatan					
Desa/Kelurahan		: Tanjungpinang Barat			
Kecamatan		: Tanjungpinang Barat			
Koordinat Lokasi					
LS		: -			
BT		: -			
Tahun Data		: 2007			
No.	Parameter	Satuan	Waktu Pengukuran	Baku Mutu	Nilai
1	SOx	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	900	20.8
2	CO	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	30.000	91.5
3	NOx	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	400	17.3
4	O ₃	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	-	-
5	HC	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	-	-
6	PM ₁₀	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	-	-
7	PM ₂₅	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	-	-
8	TSP	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	-	-
9	Pb	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	2.0	ttd
10	Dustfall	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	-	-
11	Debu	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1 jam	230	22.0

12	Kebisingan	dB (A)	1 jam	70	39,7-41,6
----	------------	--------	-------	----	-----------

Sumber : CV. MULTI MISINDO KONSULTAN

Keterangan : - : tidak diukur
 ttd : tidak terdeteksi

Tabel 3.3. Pengelolaan Sampah

Kabupaten/Kota : Tanjungpinang
 Provinsi : Kepulauan Riau
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Nilai
A		
TPA		
1	Luas (ha)	5.5
2	Volume/Kapasitas (m ³)	189,199,500
3	Lokasi	Batu XII, Ganet
B		
SAMPAH		
1	Timbunan (m ³ /hari)	630.665
2	Terangkut (m ³ /hari)	283.799

Sumber : Estimasi Rencana Persampahan Kota Tanjungpinang Tahun 2005-2015

Tabel 4.1 : **Populasi Ternak Besar Menurut Kecamatan (ekor)**
 Kota : Tanjungpinang
 Propinsi : Kepulauan Riau
 Data Tahun : 2007

Kecamatan	Sapi	Kerbau	Kambing	Babi
1. Bukit Bestari	98	-	24	-
2. Tanjungpinang Timur	513	-	227	274
3. Tanjungpinang Kota	225	-	44	200
4. Tanjungpinang Barat	11	-	92	-
Jumlah	847	-	387	447

Sumber : Dinas Daya Alam Kota Tanjungpinang

Tabel 5.9. Jumlah Personil Menurut Tingkat Pendidikan

Kabupaten/Kota : Tanjungpinang
Provinsi : Kepulauan Riau
Tahun Data : 2007

No	Tingkat Pendidikan	Nama Personil	Jenis Kelamin	
			Laki-laki	Perempuan
1	S1	Drs. H. Yulianus Muchtar	V	
2	Diploma	Nurhayati, BA		V
3	SMA	Syamsudrizal	V	
4	S1	Desryati, ST		V
5	S1	Is mar Karim, ST	V	
6	S1	Benyamin Hutagaol, ST	V	
7	S1	Dynche Novalina, ST		V
8	S1	Fabrina Kahar, SH		V
9	S1	Syafrianti,ST		V
10	S1	Dody Babu, SE	V	
11	S1	Slamat Harri A, SE	V	
12	S1	Sri Widyaningsih, SE.Ak		V
13	Diploma	Silvia Sriwahyuni, AMKL		V
14	Diploma	Hendria Rusman, A.Md	V	
15	Diploma	Yulis Seprian, A.Md	V	
16	Diploma	Asrizal, A.Md	V	
17	Diploma	Zulfahmi Harahap, A.Md	V	
18	SMA	Supriadi	V	
19	SMA	Rudi Suteja	V	
20	SMA	Irawati		V
21	SMA	Sofyan	V	
22	SMA	Tatik Kurnia Cintarsih		V
23	SMA	Gatot Sulistiyo Hadi	V	

24	S1	Rio Arghanata, ST	V	
25	SMA	Hendrik	V	

Sumber : Bapedalda Kota Tanjungpinang