

LAPORAN

**STATUS LINGKUNGAN HIDUP
KOTA DENPASAR TAHUN 2008**



**DITERBITKAN DESEMBER 2008
DATA OKTOBER 2007 – SEPTEMBER 2008**



**PEMERINTAH KOTA DENPASAR
PROVINSI BALI**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa/ Ida Sang Hyang Widhi berkat rahmatnya, laporan **Status Lingkungan Hidup Kota Denpasar Tahun 2008** dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Status Lingkungan Hidup Kota Denpasar adalah laporan ilmiah yang didalamnya tercakup informasi multi sektoral menyangkut masalah lingkungan hidup yang menjadi isu utama dan berbagai isu lainnya. Informasi dan hasil analisis *state*, *pressure*, dan *response* (S-P-R) permasalahan lingkungan hidup di Kota Denpasar disajikan untuk memberi landasan logika ilmiah bagi pengambilan keputusan untuk memprioritasi permasalahan lingkungan yang ada, dan menjadi salah satu komponen dari evaluasi program Bangun Praja. Status Lingkungan Hidup Kota Denpasar mengandung tiga komponen utama yakni: kondisi lingkungan hidup terutama yang menyangkut aspek fisik, penyebab terjadinya perubahan aspek fisik (masalah lingkungan), dan dampak yang terjadi serta respon pemerintah dan masyarakat dalam menanggulangi permasalahan lingkungan yang terjadi.

Tersusunnya Status Lingkungan Hidup Kota Denpasar tidak terlepas dari adanya kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Atas kerjasama yang baik antara Tim Peneliti Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Udayana (PPLH – UNUD) dengan semua Dinas dan instansi terkait di Kota Denpasar, kami ucapkan terima kasih banyak. Harapan kami semoga Laporan Status Lingkungan Hidup Kota Denpasar dapat dimanfaatkan secara maksimal baik sebagai landasan dalam menentukan program pengembangan lingkungan maupun dijadikan salah satu sarana penilaian keberhasilan penyelenggaraan Tata Praja Lingkungan Hidup (*Good Environmental Governance*).

Denpasar,
Walikota Denpasar

I.B. Rai Dharmawijaya Mantra, SE, M.Si.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Tujuan Penulisan Laporan	I-1
1.2. Isu-isu Lingkungan Hidup	I-3
1.3. Kebijakan Pengelolaan Lingkungan	I-5
1.4. Agenda Pengelolaan Lingkungan Hidup	I-6
BAB II GAMBARAN UMUM	II-1
2.1. Visi dan Misi Kota Denpasar	II-1
2.2. Kondisi Geografis, Demografis, Geologi, Tata Ruang, Kependudukan dan Kesehatan Masyarakat	II-1
BAB III MEDIA AIR	III-1
3.1. Kualitas Air	III-1
BAB IV UDARA	IV-1
4.1. Kondisi Kualitas Udara	IV-1
4.2. Dampak dan Respon	IV-7
4.3. Program Pengendalian Pencemaran Udara	IV-9
BAB V LAHAN DAN HUTAN	V-1
5.1. Penggunaan Lahan	V-1
5.2. Perubahan Penggunaan Lahan	V-4
5.3. Hutan	V-6
BAB VI KEANEKARAGAMAN HAYATI	VI-1
6.1. Kondisi Keanekaragaman Hayati	VI-2
6.2. Tekanan Keanekaragaman Hayati	VI-9
6.3. Respon	VI-11
BAB VII PESISIR DAN LAUT	VII-1
7.1. Kondisi Ekosistem Pesisir dan Laut	VII-1
7.2. Tekanan Ekosistem Pesisir dan Laut	VII-8
7.3. Respon	VII-10
BAB VIII LINGKUNGAN PERMUKIMAN	VIII-1
8.1. Permasalahan Permukiman Kumuh	VIII-1
8.2. Masalah Sanitasi Lingkungan	VIII-4
BAB IX AGENDA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP	IX-1

DAFTAR TABEL

2.1.	Luas Lahan di Kota Denpasar Dirinci per Kecamatan	II-1
2.2.	Jumlah Penduduk, Rumah Tangga, Sex Ratio dan Kepadatan Penduduk di Kota Denpasar	II-3
3.1.	Indikasi Pencemaran Air Sumur di Beberapa Kawasan di Kota Denpasar	III-3
4.1.	Standar baku Mutu batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor	IV-7
4.2.	hasil Lomba Uji Emisi Kendaraan Dians/Operasional Tahun 2004	IV-10
7.1.	Kelompok-kelompok nelayan/budidaya perikanan laut di Kota Denpasar	VII-7
8.1.	Kasus DBD di Kota Denpasar Tahun 2001-2007	VIII-3
9.1.	Program Kerja dan Indikator Hasil Dinas Lingkungan Hidup Kota Denpasar Tahun 2009	Xi-1

DAFTAR GAMBAR

3.1. pengaliran Limbah Melalui Saluran Drainase	III-1
3.2. Kondisi Saluran Air Umumnya di Kota Denpasar	III-2
3.3. Sebagian Sampah dan Limbah yang dibuang ke Saluran Air dan Sungai Terakumulasi di Bagian hilir	III-6
3.4. Nilai BOD dan COD Air Sungai Badung	III-7
3.5. Nilai Parameter Kualitas Air Sungai dan Sumur di Sekitar RSUP Sanglah	III-8
3.6. Nilai Parameter Kualitas Air Sungai di Sekitar RSUD Wangaya (Juli Tahun 2008)	III-8
3.7. Nilai Parameter Kualitas Air Selokan Kawasan Sanur (Juli Tahun 2008).....	III-9
3.8. Konsentrasi Fosfat Air Sungai Tebe (Sampling Bulan April 2008)	III-9
3.9. Air Sungai Tebe yang Berbuih	III-10
3.10. Beban dari Berbagai Aktivitas yang Terlimpahkan ke Perairan Laut Kota Denpasar	III-11
3.11. Tingginya Kekeruhan Air Laut di Pantai Sanur Menyebabkan Napas Terumbu Karang	III-11
3.12. Sumber Air Bersih PDAM Kota Denpasar	III-13
3.13. Proporsi Penggunaan Air Bersih PDAM Kota Denpasar	III-14
4.1. Peningkatan Jumlah kendaraan bermotor di Kota Denpasar Tahun 2003	IV-3
4.2. Konsentrasi Gas NO ₂ di Kota Denpasar Tahun 2008	IV-4
4.3. Konsentrasi Gas SO ₂ di Kota Denpasar Tahun 2008	IV-5
4.4. Konsentrasi GAS CO di Kota Denpasar Tahun 2008	IV-5
4.5. Konsentrasi Gas HC di Kota Denpasar Tahun 2008	IV-6
5.1. Peta Penggunaan Lahan Kota Denpasar	V-1
5.2. Proporsi Penggunaan lahan Kota Denpasar	V-2
5.3. Luas Penggunaan Lahan di masing-masing Kecamatan di Kota Denpasar	V-2
5.4. Proporsi Permukiman di masing-Masing Kecamatan di Kota Denpasar	V-3
5.5. Luas sawah di masing-masing Kecamatan di Kota Denpasar	V-4
5.6. Penurunan Luas sawah dari Tahun 2004-2006	V-5
5.7. Konservasi Lahan Pertanian (sawah) Menjadi Non Pertanian	V-6
5.8. Hutan Mangrove Kota Denpasar	V-7
5.9. Sebaran Tahura Kota Denpasar	V-8
5.10. Beberapa jenis Species Mangrove di tahura Kota Denpasar	V-9
5.11. Lahan Kritis pada Kawasan Hutan Mangrove	V-10
5.12. Sebaran daerah yang Berpotensi di Kota Denpasar	V-12
5.13. Kondisi Genangan Saat Musim Hujan	V-12

6.1. Burung Raja Udang	VI-4
6.2. Keanekaragaman Hayati Burung di Tahura (Hutan mangrove dan lahan basah	VI-5
6.3. Keanekaragaman hayati Ikan di Ekosistem Pesisir dan Lautan	VI-9
6.4. Keanekaragaman Sumberdaya Ikan dan Uang Air tawar di Kodya Denpasar	VI-8
7.1. Sebaran Karang Hidup di Pantai Sanur hingga Mertasari	VII-4
7.2. Sebaran karang Hidup di Pantai Serangan	VII-5
7.3. Foto Terumbu Karang di Pantai Sanur yang telah mengalami Kerusakan	VII-6
7.4. Abrasi Pantai Sanur Mengancam Kelestarian Pantai	VII-8
8.1. Sumur dan Fasilitas MCKdi Kawasan Kumuh di Kota Denpasar	VIII-5
8.2. Masih Adanya Timbulan Sampah Liar Sebagai Bukti prilaku Adalah hal Prinsip dari pengelolaan Sampah	VIII-7
8.2. Bukti Prilaku Adalah Bagian Prinsip dari pengelolaan Sampah	VIII-9