

**KUMPULAN DATA
STATUS LINGKUNGAN HIDUP DAERAH
KOTA PEKANBARU
TAHUN 2007**



**Diterbitkan : Desember 2007
Data : Oktober 2006 – Oktober 2007**



**PEMERINTAH KOTA PEKANBARU
PROVINSI RIAU**

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Daftar Isi | ii |
| Daftar Tabel | iii |
| A I R | 1 |
| U D A R A | 22 |
| LAHAN DAN HUTAN | 25 |
| KEANEKARAGAMAN HAYATI | 28 |
| KESEHATAN MASYARAKAT | 29 |
| LIMBAH PADAT | 30 |
| KELEMBAGAAN LINGKUNGAN HIDUP | 31 |
| Daftar Pustaka | |

DAFTAR TABEL

AIR

| | | |
|-------------|--|----|
| Tabel 1.1 | Pemantauan Kualitas Air | 1 |
| Tabel 1.2 | Pemantauan Kualitas Air Tanah | 2 |
| Tabel 1.3 | Volume Air/Waduk/Situ | 3 |
| Tabel 1.4 | Jumlah Curah Hujan | 4 |
| Tabel 1.5.a | Sumber Air Baku da Produksi Air Bersih PDAM | 5 |
| Tabel 1.5.b | Distribusi Air Bersih PDAM Menurut Jenis Pelanggan | 5 |
| Tabel 1.6a | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Industri PT. Ricry | 6 |
| Tabel 1.6b | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Industri PT. Union Siak | 7 |
| Tabel 1.6c | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Industri PT. Bangkinang | 8 |
| Tabel 1.6d | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Industri PT. Asia Forestama Raya | 9 |
| Tabel 1.6e | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Industri PT. Indofood Sukses Makmur | 10 |
| Tabel 1.7a | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair RSUD Arifin Ahmad | 11 |
| Tabel 1.7b | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair RS Bina Kasih | 12 |
| Tabel 1.7c | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair RS Awal Bros | 13 |
| Tabel 1.7d | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair RS Ibnu Sina | 14 |
| Tabel 1.7e | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pekanbaru Medical Center | 15 |
| Tabel 1.8a | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Hotel Pangeran | 16 |
| Tabel 1.8b | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Hotel Arya Duta | 17 |
| Tabel 1.8c | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Hotel Quality | 18 |
| Tabel 1.8d | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Hotel Ibis | 19 |
| Tabel 1.8e | Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Hotel Grand Zuri | 20 |
| Tabel 1.9 | Banyaknya Rumah Tangga Bertempat Tinggal di Bantaran/Tepi Sungai | 21 |

UDARA

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 2.1a | Kualitas Udara Ambien (dalam ISPU) | 22 |
| Tabel 2.1b | Kualitas Udara <i>Ambient Critical Component</i> | 22 |
| Tabel 2.2 | Jumlah Kendaraan Bermotor dan Bahan Bakar yang Digunakan | 23 |
| Tabel 2.3 | Kondisi Iklim | 24 |

LAHAN DAN HUTAN

| | | |
|-----------|--|----|
| Tabel 3.1 | Luas Lahan Menurut Fungsi/Status | 25 |
| Tabel 3.2 | Lokasi dan jenis Pertambangan Golongan C | 26 |
| Tabel 3.3 | Rencana dan Realisasi Kegiatan Reboisasi | 27 |
| Tabel 3.4 | Rencana dan Realisasi Kegiatan Penghijauan | 27 |

KEANEKARAGAMAN HAYATI

| | | |
|-----------|------------------------------|----|
| Tabel 4.1 | Flora yang Dilindungi/Langka | 28 |
| Tabel 4.2 | Flora yang Dilindungi/Langka | 28 |

KESEHATAN MASYARAKAT

| | | |
|-----------|------------------------------|----|
| Tabel 5.1 | Banyaknya Penderita Penyakit | 29 |
|-----------|------------------------------|----|

LIMBAH PADAT

| | | |
|-----------|--------------------|----|
| Tabel 6.1 | Pengelolaan Sampah | 30 |
|-----------|--------------------|----|

KELEMBAGAAN LINGKUNGAN HIDUP

| | | |
|-----------|--|----|
| Tabel 7.1 | Produk Hukum Terkait dengan Pengelolaan Lingkungan Hidup | 31 |
| Tabel 7.2 | Anggaran Pengelolaan Lingkungan Hidup | 32 |
| Tabel 7.3 | Jumlah Personil Menurut Tingkat Pendidikan | 33 |

TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Jenis Perairan : Daerah Aliran Sungai Siak
 Tahun Data : 2007

AIR

| No. | Parameter | Satuan | Baku Mutu * | Lokasi Sampling | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|-----------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | Titik 1 | | Titik 2 | | Titik 3 | | Titik 4 | | Titik 5 | |
| | | | | Sebelum Kegiatan | Setelah Kegiatan | Sebelum Kegiatan | Setelah Kegiatan | Sebelum Kegiatan | Setelah Kegiatan | Sebelum Kegiatan | Setelah Kegiatan | Sebelum Kegiatan | Setelah Kegiatan |
| 1 | Waktu sampling | | | Pagi | Sore | Pagi | Sore | Pagi | Sore | Pagi | Sore | Pagi | Sore |
| | FISIKA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Temperatur *** | °C | Deviasi 3 | 30 | 30.2 | 31.5 | 30.1 | 31.7 | 30 | 30.1 | 30.1 | 30.4 | 29.8 |
| 2 | Residu terlarut *** | mg/L | 1000 | 25 | 27 | 25 | 26 | 26 | 28 | 24 | 25 | 23 | 26 |
| 3 | Residu tersuspensi *** | mg/L | 50 | 64 | 82 | 55 | 80 | 70 | 91 | 62 | 85 | 60 | 94 |
| | KIMIA ANORGANIK | | | | | | | | | | | | |
| 1 | pH *** | mg/L | 6-Sep | 5.92 | 66.67 | 6.15 | 6.86 | 6.96 | 6.36 | 6.12 | 6.31 | 6.12 | 6.34 |
| 2 | BOD *** | mg/L | 3 | 22.1 | 25.6 | 30.1 | 34.4 | 32.7 | 36.8 | 30.6 | 32.4 | 28.5 | 30.2 |
| 3 | COD *** | mg/L | 25 | 74.6 | 82.8 | 102.2 | 112.2 | 108.2 | 116.2 | 102.2 | 108.6 | 90.6 | 102.6 |
| 4 | DO *** | mg/L | 4 | 3.5 | 3.6 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 3.4 | 3.2 |
| 5 | Total fosfat sbg P | mg/L | 0.2 | 1.426 | 1.495 | 1.448 | 1.602 | 2.718 | 2.742 | 2.812 | 2.822 | 1.124 | 1.142 |
| 6 | NO3 sbg N | mg/L | 10 | 0.584 | 0.6 | 0.722 | 0.804 | 0.722 | 0.814 | 0.786 | 0.814 | 0.612 | 0.642 |
| 7 | NH3-N | mg/L | - | 1.142 | 1.168 | 1.984 | 2.083 | 1.664 | 1.149 | 1.692 | 0.981 | 1.196 | 0.652 |
| 8 | Arsen | mg/L | 1 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 |
| 9 | Selenium | mg/L | 0.05 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 |
| 10 | Kadmium | mg/L | 0.01 | 0.016 | 0.016 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.039 | 0.039 | 0.014 | 0.014 |
| 11 | Khrom (VI) | mg/L | 0.05 | 0.012 | 0.012 | 0.084 | 0.084 | 0.104 | 0.104 | 0.088 | 0.088 | 0.098 | 0.098 |
| 12 | Tembaga | mg/L | 0.02 | 0.815 | 0.815 | 0.307 | 0.307 | 0.397 | 0.397 | 0.309 | 0.309 | 0.219 | 0.219 |
| 13 | Besi | mg/L | - | 3.302 | 3.303 | 1.964 | 1.964 | 1.325 | 1.325 | 1.571 | 1.571 | 1.164 | 1.164 |
| 14 | Timbal | mg/L | 0.03 | 0.512 | 0.512 | 1.865 | 1.865 | 2.314 | 2.314 | 2.66 | 2.66 | 2.102 | 2.102 |
| 15 | Mangan | mg/L | - | 0.084 | 0.084 | 0.128 | 0.128 | 0.426 | 0.426 | 0.288 | 0.288 | 0.098 | 0.098 |
| 16 | Air Raksa | mg/L | 0.002 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 |
| 17 | Seng | mg/L | 0.05 | 0.028 | 0.028 | 2.24 | 2.24 | 3.661 | 3.661 | 1.572 | 1.572 | 0.832 | 0.832 |
| 18 | Sianida | mg/L | 0.02 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 | < 0,001 | <0,001 |
| 19 | Nitrit sbg. N | mg/L | 0.05 | 0.065 | 0.065 | 0.072 | 0.065 | 0.112 | 0.112 | 0.095 | 0.095 | 0.054 | 0.054 |
| 20 | Sulfat | mg/L | - | 8.2 | 9.2 | 20.2 | 22.4 | 24.1 | 25.2 | 24.3 | 25 | 10.8 | 12.2 |
| 21 | Belerang sebagai H2S | mg/L | 0.002 | 0.032 | 0.039 | 0.078 | 0.083 | 0.068 | 0.071 | 0.068 | 0.06 | 0.032 | 0.026 |
| | MIKROBIOLOGI | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Total Coliform *** | jml/100ml | 1000 | 1200 | 1400 | 4500 | 4800 | 4700 | 4900 | 4600 | 4800 | 2300 | 3600 |
| | KIMIA ORGANIK | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Minyak dan lemak | µg/L | 1 | 3 | 8.2 | 4.5 | 12.7 | 4.4 | 12.7 | 11.4 | 18.2 | 8.8 | 16.8 |
| 2 | Detergen sbg MBAS | µg/L | 0.2 | 0.022 | 0.022 | 0.058 | 0.058 | 0.072 | 0.072 | 0.068 | 0.068 | 0.046 | 0.032 |

Sumber : Laporan Akhir Kegiatan Analisis Kualitas Air Sungai Siak dan Anak Sungai Siak di Kota Pekanbaru Tahun 2007

Keterangan :

* PP No. 82 Tahun 2001 untuk Air Kelas II Titik 1 Jembatan Leighton II Titik 4 Pelabuhan Pelita Pantai
 ** Khusus untuk Sungai Titik 2 Jembatan Leighton I Titik 5 Pelabuhan Sungai Duku
 *** Parameter Wajib Titik 3 Sekitar PT. Asia Forestama Raya

TABEL 1.2. PEMANTAUAN KUALITAS AIR TANAH

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Parameter | Satuan | Baku Mutu Daerah | Lokasi Sampling | | | | |
|-----|------------------------|-----------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | | Titik 1 | Titik 2 | Titik 3 | Titik 4 | Titik 5 |
| 1 | Koordinat | | | 00°31'02,1" LU - 101°25'10,3" BT | 00°30'59,2" LU - 101°26'36,7" BT | 00°33'59,4" LU - 101°24'44,5" BT | 00°29'38,2" LU - 101°25'07,5" BT | 00°31'17,4" LU - 101°30'27,1" BT |
| | FISIKA | | | | | | | |
| 1 | Temperatur * | °C | Deviasi 3 | | 28,8 | 29,3 | 30,3 | 27 |
| 2 | Residu terlarut * | mg/L | 1500 | 4 | 6 | 16 | 24 | 80 |
| 3 | Kekeruhan | NTU | 25 | 6 | 6,4 | 7,5 | 6 | 10 |
| 4 | Warna | PtCo | 50 | 8 | 10 | 14 | 5 | 5 |
| | KIMIA ANORGANIK | | | | | | | |
| 1 | pH * | | 6,5 - 9,0 | 6,6 | 5,7 | 6,5 | 6 | 6 |
| 2 | NO3 sbg N | mg/L | 10 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 0,3 | 4,8 |
| 3 | Selenium | mg/L | 0,01 | tt | tt | tt | tt | tt |
| 4 | Kadmium | mg/L | 0,005 | tt | tt | 0,003 | tt | tt |
| 5 | Khrom (VI) | mg/L | 0,05 | tt | tt | tt | 0,002 | 0,008 |
| 6 | Besi | mg/L | 1,0 | 0,12 | 0,71 | 0,24 | 0,21 | 0,01 |
| 7 | Timbal | mg/L | 0,05 | tt | tt | tt | tt | tt |
| 8 | Mangan | mg/L | 0,5 | 0,09 | 0,06 | 0,30 | 0,15 | 0,03 |
| 9 | Seng | mg/L | 15 | 0,013 | 0,008 | 0,015 | 0,014 | 0,140 |
| 10 | Klorida | mg/L | 600 | 16,76 | 18,75 | 4,79 | 4,3 | 16,81 |
| 11 | Sianida | mg/L | 0,1 | 0,012 | 0,015 | 0,002 | 0,003 | 0,016 |
| 12 | Fluorida | mg/L | 1,5 | tt | tt | tt | tt | tt |
| 13 | Nitrit sbg. N | mg/L | 1,0 | 0,006 | 0,006 | 0,01 | 0,009 | 0,006 |
| 14 | Sulfat | mg/L | 400 | 18 | 21 | 18 | 4 | 12 |
| 15 | Kesadahan | mg/L | 500 | 13,2 | 15,21 | 6,31 | 4 | 2 |
| 16 | Zat Organik (KMnO4) | mg/L | 10 | 37 | 18,5 | 13,9 | 9,78 | 9,26 |
| | MIKROBIOLOGI | | | | | | | |
| 1 | Total Coliform * | jml/100ml | 50 | 13 | 5 | 26 | 13 | 25 |

Sumber : Data Base Air Bawah Tanah Kota Pekanbaru Tahun 2007

Keterangan :

* Parameter Wajib

tt = tidak terdeteksi

Titik 1 = Rumah Makan Purnama Kec. Payung Sekaki

Titik 2 = Depot Air Isi Ulang Tirta Bening Kec. Sukajadi

Titik 3 = Perumahan Bumi Rumbai Permai Kec. Rumbai

Titik 4 = Hotel Ibis Kec. Tampan

Titik 5 = Rumah Masyarakat Kec. Tenayan Raya

TABEL 1.3. VOLUME AIR / WADUK / SITU

Provinsi : Riau
Kota : Pekanbaru
Tahun Data : 2006

| No. | Nama | Volume(m ³) | Luas (Ha) | Kedalaman (m) |
|-----|---|-------------------------|-----------|---------------|
| 1 | Danau Buatan, Lembah Sari Kec. Rumbai Pesisir | - | 70 | - |

Sumber : Basis Data SLHD Kota Pekanbaru Tahun 2006

TABEL 1.4. JUMLAH CURAH HUJAN

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2002 - 2006

| Bulan | Curah Hujan (mm) | | | | |
|------------------|------------------|---------|---------|---------|--------|
| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
| Januari | 325,8 | 180,6 | 413,8 | 288,0 | 317,1 |
| Februari | 130,7 | 26,5 | 271,8 | 228,0 | 106,9 |
| Maret | 195,6 | 380,1 | 509,9 | 205,5 | 173,8 |
| April | 399,4 | 345,8 | 332,2 | 409,5 | 203,3 |
| Mei | 250,9 | 303,6 | 189,9 | 165,3 | 363,8 |
| Juni | 188,8 | 99,1 | 237,7 | 150,3 | 233,9 |
| Juli | 96,6 | 161,4 | 144,4 | 695,5 | 391,1 |
| Agustus | 107,5 | 133,8 | 114,9 | 67,8 | 174,9 |
| September | 143,5 | 282,6 | 356,3 | 240,9 | 124,4 |
| Oktober | 145,2 | 143,2 | 222,0 | 622,0 | 195,9 |
| November | 203,9 | 276,0 | 480,5 | 310,6 | 168,7 |
| Desember | 282,7 | 560,8 | 446,3 | 293,3 | 487,2 |
| Jumlah | 2.470,6 | 2.893,5 | 3.719,7 | 3.676,7 | 2941 |
| Rerata per bulan | 205,88 | 241,13 | 309,98 | 306,39 | 245,08 |

Sumber : Stasiun Meteorologi Pekanbaru (2006) seperti dikutip dari
 SLHD Kota Pekanbaru, 2006

TABEL 1.5.a. SUMBER AIR BAKU DAN PRODUKSI AIR BERSIH PDAM

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2006

| No. | Sumber dan Produksi | Volume (L/s) |
|--------------------------------|---------------------|--------------|
| 1 | Sungai Siak | 540 |
| 2 | Air Tanah | - |
| 3 | Mata Air | - |
| 4 | Danau Limbungan | 30 |
| Total Produksi Air Bersih PDAM | | 570 |

Sumber : Lokakarya Program Pengembangan Sanitasi Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.5.b. DISTRIBUSI AIR BERSIH PDAM MENURUT JENIS PELANGGAN

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2005

| No. | Pelanggan | Jumlah (Rp) | Volume (m3/Tahun) |
|-----|---------------------|-------------|-------------------|
| 1 | Rumah Tangga | 4,695,297 | 2,332,136 |
| 2 | Industri | 4,961 | 867 |
| 3 | Sosial Khusus | 124,635 | 86,590 |
| 4 | Sosial Umum | 18,374 | 16,298 |
| 5 | Instansi Pemerintah | 670,992 | 197,727 |
| 6 | Niaga Kecil | 4,642,627 | 1,071,878 |
| 7 | Niaga Besar | 586,564 | 97,562 |
| 8 | Susut / Hilang | - | 5,309,722 |

Sumber : Pekanbaru dalam Angka 2006

TABEL 1.6a. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Industri : PT. RIAU CRUMB RUBBER FACTORY (PT. RICRY)
 Jenis Industri : Pabrik Crumb Rubber (Karet Remah)
 Alamat : Jl. Kampung Sukaramai No. 63
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2006

| No. | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---------|------------------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | Jan | Feb | Mar* | Apr | Mei | Jun | Jul | Agus | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | 101 | - | - | - | 54 | 85 | 60 | 44 | 80 | 90 |
| 2 | pH | - | - | - | 6.42 | - | - | - | 7.9 | 7.2 | 8.3 | 6.6 | 7.5 | 8.1 |
| 3 | Amonia Bebas (NH3-N) | mg/L | - | - | 0.541 | - | - | - | 6.81 | 11.2 | 9.6 | 6.51 | 8.41 | 6.35 |
| 4 | BOD | mg/L | - | - | 33.1 | - | - | - | 16.9 | 82.5 | 89.5 | 51.0 | 47.9 | 44.3 |
| 5 | COD | mg/L | - | - | 128.6 | - | - | - | 41.1 | 216.2 | 235.3 | 128.2 | 123.7 | 113.6 |
| 6 | Debit | m3/hari | - | - | 500 | - | - | - | 341 | 346 | 342 | 350 | 343 | 341 |

Sumber : Laporan UKL/UPL PT. RIAU CRUMB RUBBER FACTORY (PT. RICRY), 2006

*) Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.6b. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Industri : PT. UNION SIAK
 Jenis Industri : Pabrik Crumb Rubber (Karet Remah)
 Alamat : Jl. Kulim Kec. Tampan
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---------|------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agus | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | 115 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | pH | - | - | - | 6.45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Amonia Bebas (NH3-N) | mg/L | - | - | 0.63 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | BOD | mg/L | - | - | 38.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | COD | mg/L | - | - | 150.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Debit | m3/hari | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.6c. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Industri : PT. P & P Bangkinang
 Jenis Industri : Pabrik Crumb Rubber (Karet Remah)
 Alamat : Jl. Garuda Kec. Marpoyan Damai
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agus | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | 98 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | pH | - | 7.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Amonia Bebas (NH3-N) | mg/L | 0.194 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | BOD | mg/L | 31.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | COD | mg/L | 115.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Debit | m3/hari | 453 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.6d. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Industri : PT. ASIA FORESTAMA RAYA
 Jenis Industri : Pabrik Kayu Lapis (*Plywood*)
 Alamat : Kel. Limbungan Kec. Rumbai Pesisir
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agus | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | 44 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | pH | - | 9.49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Amonia Bebas (NH3-N) | mg/L | 0.996 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | BOD | mg/L | 62.12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | COD | mg/L | 240.48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Fenol | mg/L | 0.018 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Debit | m3/hari | 180 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.6e. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Industri : PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR, Tbk
 Jenis Industri : Pabrik Mie Instan
 Alamat : Jl. Kaharuddin Nasution Km. 12 Kel. Maharatu Kec. Marpoyan Damai
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|---------|------------------|------|--------|-------|--------|--------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei* | Jun | Jul | Agus | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Temperatur | °C | - | - | - | - | 30.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Zat Padat Terlarut | mg/L | - | - | - | - | 20.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | 16 | 20 | 11 | 1 | 98 | 12 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | pH | - | 8.4 | 7.4 | 7.4 | 8.2 | 8.6 | 4.7 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Besi terlarut | mg/L | - | - | - | - | 0.068 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Tembaga | mg/L | - | - | - | - | 0.021 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Kadmium (Cd) | mg/L | - | - | - | - | < 0.01 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Timbal (Pb) | mg/L | - | - | - | - | < 0.01 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Amonia Bebas (NH3-N) | mg/L | - | - | - | - | 0.602 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Nitrat sebagai N (NO3) | mg/L | - | - | - | - | 0.986 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Nitrit sebagai N (NO2) | mg/L | - | - | - | - | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | BOD | mg/L | 12.3 | 36.8 | 13.7 | Ttd | 30.8 | 16.5 | - | - | - | - | - | - |
| 13 | COD | mg/L | 31.1 | 87.7 | 37.168 | 9.408 | 115.3 | 38.784 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Minyak nabati | mg/L | 6 | 11 | 2 | 0.084 | | 0.0108 | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Debit | m3/hari | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | - | - | - | - | - | - |

Sumber : Laporan UKL/UPL PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR, Tbk, 2007

*) Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.7a. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Rumah Sakit : RSUD Arifin Ahmad
 Tipe Rumah Sakit : B
 Alamat : Jl. Diponegoro
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agts | Sep | Okt | Nop | Des | |
| 1 | Temperatur | °C | - | - | - | - | - | - | - | 30.1 | - | - | - | - | - |
| 2 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | 58 | - | - | - | - | - |
| 3 | pH | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.85 | - | - | - | - | - |
| 4 | Amonia Bebas (NH ₃ -N) | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | 0.864 | - | - | - | - | - |
| 5 | BOD | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | 24.2 | - | - | - | - | - |
| 6 | COD | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | 82.4 | - | - | - | - | - |
| 7 | PO ₄ | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | 3.44 | - | - | - | - | - |
| 8 | Coliform | Ind/100ml | - | - | - | - | - | - | - | 9,600 | - | - | - | - | - |
| 9 | Debit | m ³ /hari | - | - | - | - | - | - | - | 150 | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.7b. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIF*AIR*

Nama Rumah Sakit : Bina Kasih
Tipe Rumah Sakit : C
Alamat : Jl. Samanhudi No. 3 - 5
Kota : Pekanbaru
Provinsi : Riau
Tahun Data : 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agts | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Temperatur | °C | - | - | - | - | - | - | 33.8 | - | - | - | - | - |
| 2 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | - | - | 25 | - | - | - | - | - |
| 3 | pH | - | - | - | - | - | - | - | 7.25 | - | - | - | - | - |
| 4 | Amonia Bebas (NH3-N) | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.514 | - | - | - | - | - |
| 5 | BOD | mg/L | - | - | - | - | - | - | 32.4 | - | - | - | - | - |
| 6 | COD | mg/L | - | - | - | - | - | - | 105.6 | - | - | - | - | - |
| 7 | PO4 | mg/L | - | - | - | - | - | - | 2.88 | - | - | - | - | - |
| 8 | Coliform | Ind/100ml | - | - | - | - | - | - | 9,000 | - | - | - | - | - |
| 9 | Debit | m3/hari | - | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.7c. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR*AIR*

Nama Rumah Sakit : Awal Bros
Tipe Rumah Sakit : C
Alamat : Jl. Jend. Sudirman
Kota : Pekanbaru
Provinsi : Riau
Tahun Data : 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agts | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Temperatur | °C | - | - | - | - | - | - | 29.3 | - | - | - | - | - |
| 2 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | - | - | 72 | - | - | - | - | - |
| 3 | pH | - | - | - | - | - | - | - | 6.83 | - | - | - | - | - |
| 4 | Amonia Bebas (NH ₃ -N) | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.746 | - | - | - | - | - |
| 5 | BOD | mg/L | - | - | - | - | - | - | 20.2 | - | - | - | - | - |
| 6 | COD | mg/L | - | - | - | - | - | - | 74.8 | - | - | - | - | - |
| 7 | PO ₄ | mg/L | - | - | - | - | - | - | 1.2 | - | - | - | - | - |
| 8 | Coliform | Ind/100ml | - | - | - | - | - | - | 12,000 | - | - | - | - | - |
| 9 | Debit | m ³ /hari | - | - | - | - | - | - | 150 | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.7d. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIF*AIR*

Nama Rumah Sakit : RSI Ibnu Sina
Tipe Rumah Sakit : C
Alamat : Jl. Melati No. 60
Kota : Pekanbaru
Provinsi : Riau
Tahun Data : 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---------|------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agts | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Temperatur | °C | - | - | - | - | 31.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | 154 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | pH | - | - | - | - | - | 6.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Amonia Bebas (NH3-N) | mg/L | - | - | - | - | 0.846 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | BOD | mg/L | - | - | - | - | 72.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | COD | mg/L | - | - | - | - | 208 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | PO4 | mg/L | - | - | - | - | 4.32 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Debit | m3/hari | - | - | - | - | 144 | - | - | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.7e. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR*AIR*

Nama Rumah Sakit : Pekanbaru Medical Centre
Tipe Rumah Sakit : C
Alamat : Jl. Lembaga Pemasarakatan
Kota : Pekanbaru
Provinsi : Riau
Tahun Data : 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---------|------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agts | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Temperatur | °C | - | - | - | - | 32 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | 65 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | pH | - | - | - | - | - | 6.77 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Amonia Bebas (NH3-N) | mg/L | - | - | - | - | 0.344 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | BOD | mg/L | - | - | - | - | 21.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | COD | mg/L | - | - | - | - | 74.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | PO4 | mg/L | - | - | - | - | 1.41 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Debit | m3/hari | - | - | - | - | 70 | - | - | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.8a. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Hotel : HOTEL PANGERAN
 Kelas Hotel : Bintang
 Alamat : Jl. Jend. Sudirman
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2006 - 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|--------|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul-07 | Agus | Sep | Okt | Nov-06 | Des |
| 1 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | - | - | 108 | - | - | - | 67 | - |
| 2 | pH | - | - | - | - | - | - | - | 6.91 | - | - | - | 6.82 | - |
| 3 | BOD | mg/L | - | - | - | - | - | - | 27.8 | - | - | - | 38.1 | - |
| 4 | COD | mg/L | - | - | - | - | - | - | 104.4 | - | - | - | 224.45 | - |
| 5 | Debit | m ³ /hari | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | 300 | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2006 - 2007

TABEL 1.8b. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Hotel : HOTEL ARYA DUTA
 Kelas Hotel : Bintang
 Alamat : Jl. Diponegoro
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agus | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | - | 108 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | pH | - | - | - | - | - | - | 6.91 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | BOD | mg/L | - | - | - | - | - | 27.8 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | COD | mg/L | - | - | - | - | - | 104.4 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Debit | m ³ /hari | - | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.8c. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Hotel : HOTEL QUALITY
 Kelas Hotel : Bintang
 Alamat : Jl. Riau
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agus | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | 42 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | pH | - | - | - | - | - | 6.77 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | BOD | mg/L | - | - | - | - | 11.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | COD | mg/L | - | - | - | - | 48.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Debit | m ³ /hari | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.8d. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR

Nama Hotel : HOTEL IBIS
 Kelas Hotel : Bintang
 Alamat : Jl. Soekarno - Hatta
 Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agus | Sep | Okt | Nop | Des | |
| 1 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - |
| 2 | pH | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.05 | - | - | - | - | - |
| 3 | BOD | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | 12.6 | - | - | - | - | - |
| 4 | COD | mg/L | - | - | - | - | - | - | - | 42.8 | - | - | - | - | - |
| 5 | Debit | m ³ /hari | - | - | - | - | - | - | - | 200 | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.8e. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR*AIR*

Nama Hotel : GRAND ZURI
Kelas Hotel : Bintang
Alamat : Jl. Teuku Umar
Kota : Pekanbaru
Provinsi : Riau
Tahun Data : 2007

| No | Parameter | Satuan | Waktu Pemantauan | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Agus | Sep | Okt | Nop | Des |
| 1 | Zat Padat Tersuspensi | mg/L | - | - | - | - | - | - | 48 | - | - | - | - | - |
| 2 | pH | - | - | - | - | - | - | - | 6.21 | - | - | - | - | - |
| 3 | BOD | mg/L | - | - | - | - | - | - | 20.2 | - | - | - | - | - |
| 4 | COD | mg/L | - | - | - | - | - | - | 74.5 | - | - | - | - | - |
| 5 | Debit | m ³ /hari | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - | - |

Sumber : Hasil Analisis Laboratorium Lingkungan FMIPA UNRI oleh Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 1.9 BANYAKNYA RUMAH TANGGA BERTEMPAT TINGGAL DI BANTARAN/TEPI SUNGAI

Kota : Pekanbaru
Provinsi : Riau
Tahun Data : 2004

| No. | Daerah/Kecamatan | Jumlah Rumah Tangga |
|-----|------------------|---------------------|
| 1 | Payung Sekaki | 15 |
| 2 | Tenayan Raya | 60 |
| 3 | Lima Puluh | 369 |
| 4 | Sail | 16 |
| 5 | Senapelan | 262 |
| 6 | Rumbai Pesisir | 163 |

Sumber : Basis Data SLHD Kota Pekanbaru Tahun 2006

TABEL 2.1a. KUALITAS UDARA AMBIEN (Dalam ISPU)

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Lokasi Pengamatan : Pekanbaru
 Tahun Data : 2007

| No. | Bulan | Kualitas Udara Ambien | | | | | |
|-----|-------------|-----------------------|--------|-------------|--------------------|-----------|---------------|
| | | Baik | Sedang | Tidak Sehat | Sangat Tidak Sehat | Berbahaya | Tidak Terdata |
| 1 | Januari | 31 | - | - | - | - | - |
| 2 | Pebruari | 23 | 4 | - | - | - | 1 |
| 3 | Maret | 22 | 9 | - | - | - | - |
| 4 | April | 30 | - | - | - | - | - |
| 5 | M e i | 31 | - | - | - | - | - |
| 6 | Juni | 28 | 2 | - | - | - | - |
| 7 | Juli | 13 | 18 | - | - | - | - |
| 8 | Agustus | 12 | 16 | - | - | - | 3 |
| 9 | September | 30 | - | - | - | - | - |
| 10 | Oktober | 29 | - | - | - | - | 2 |
| 11 | November | 30 | - | - | - | - | - |
| 12 | Desember | 13 | - | - | - | - | - |
| | Jumlah hari | 292 | 49 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Sumber : Laboratorium Udara Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 2.1b. KUALITAS UDARA AMBIENT CRITICAL COMPONENT

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Lokasi Pengamatan : Pekanbaru
 Tahun Data : 2007

| No. | Bulan | PARAMETER | | | | | |
|-----|-------------|------------------|-----------------|----|----------------|-----------------|----------------|
| | | PM ₁₀ | SO ₂ | CO | O ₃ | NO ₂ | Tidak Ada Data |
| 1 | Januari | 18 | - | - | 7 | 6 | - |
| 2 | Februari | 21 | - | - | 4 | 2 | 1 |
| 3 | Maret | 26 | - | - | 1 | 4 | - |
| 4 | April | 24 | - | - | 4 | 2 | - |
| 5 | Mei | 21 | - | - | 7 | 3 | - |
| 6 | Juni | 26 | - | - | 2 | 2 | - |
| 7 | Juli | 23 | - | - | 3 | 5 | - |
| 8 | Agustus | 20 | - | - | 2 | 6 | 3 |
| 9 | September | 22 | - | - | 4 | 4 | - |
| 10 | Oktober | 21 | - | - | 4 | 4 | 2 |
| 11 | November | 22 | - | - | 4 | 4 | - |
| 12 | Desember | 7 | - | - | 3 | 2 | - |
| | Jumlah Hari | 251 | 0 | 0 | 45 | 44 | 6 |

Sumber : Laboratorium Udara Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 2.2. JUMLAH KENDARAAN BERMOTOR

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No | Jenis Kendaraan | Satuan | Jenis Bahan Bakar | | | |
|----|-------------------|--------|-------------------|-------|-----|-----|
| | | | Bensin | Solar | CNG | LPG |
| 1 | Mobil Penumpang | bh | 1921 | - | - | - |
| 2 | Bus | bh | 87 | 130 | - | - |
| 3 | Truk | bh | - | 941 | - | - |
| 4 | Sepeda motor | bh | 21410 | - | - | - |
| | Kendaraan Pribadi | bh | 8382 | 5588 | - | - |
| 5 | Lain-Lain | bh | - | - | - | - |

Sumber : Pengolahan Data dari Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 2.3. KONDISI IKLIM

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2006

| No | Parameter Kondisi Iklim | Kondisi Iklim | |
|----|-----------------------------------|---------------|----------|
| | | Nilai | Satuan |
| 1 | Rerata Curah Hujan/Thn | 245.08 | mm |
| 2 | Curah Hujan Maksimal | 487.2 | mm |
| 3 | Curah Hujan Minimal | 106.9 | mm |
| 4 | Rerata Suhu Tahunan | | celcius |
| 5 | Suhu Maksimal | 31.9 - 35.1 | celcius |
| 6 | Suhu Minimal | 23.1 - 24.2 | celcius |
| 7 | Rerata Kecepatan Angin | - | km/jam |
| 8 | Kec. Angin Maksimal | - | km/jam |
| 9 | Kec. Angin Minimal | - | km/jam |
| 10 | Rerata Kelembaban Udara | 44 | % |
| 11 | Kelembaban Udara Maksimal | | % |
| 12 | Kelembaban Udara Minimal | | % |
| 13 | Rerata Lama Penyinaran Matahari | - | jam/hari |
| 14 | Lama Penyinaran Matahari Maksimal | - | jam/hari |
| 15 | Lama Penyinaran Matahari Minimal | - | jam/hari |

Sumber : Lokakarya Program Pengembangan Sanitasi Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 3.1. LUAS HUTAN MENURUT FUNGSI / STATUS

Kota : Pekanbaru
 Propinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Hutan | Luas (Ha) |
|------------------|--------------------|-----------|
| A | Kawasan Konservasi | |
| 1 | Cagar Alam | - |
| 2 | Suaka Margasatwa | - |
| 3 | Taman Wisata | 276.10 |
| 4 | Taman Buru | - |
| 5 | Taman Nasional | - |
| 6 | Taman Hutan Raya | 6,172 |
| B | Hutan Lindung | 32 |
| C | Hutan Produksi | - |
| D | Hutan Kota | 101.3 |
| Total Luas Hutan | | 6581.4 |

Sumber : Daftar Isian Program Adipura Kota Pekanbaru 2007 – 2008

TABEL 3.2. LOKASI DAN JENIS PERTAMBANGAN GOLONGAN C

Kota : Pekanbaru
 Propinsi : Riau
 Tahun Data : 2005

| No | Lokasi | Pasir | Tanah Liat | Tanah Timbun | Lainnya |
|----|----------------|-------|------------|--------------|---------|
| 1 | Tampan | 1 | - | - | - |
| 2 | Payung Sekaki | - | - | - | - |
| 3 | Bukit Raya | 1 | - | 1 | - |
| 4 | Marpoyan Damai | - | - | - | - |
| 5 | Tenayan Raya | 2 | 3 | - | - |
| 6 | Lima Puluh | - | - | - | - |
| 7 | Sail | - | - | - | - |
| 8 | Pekanbaru Kota | - | - | - | - |
| 9 | Sukajadi | - | - | - | - |
| 10 | Senapelan | 1 | 1 | - | 1 |
| 11 | Rumbai | - | 1 | 1 | - |
| 12 | Rumbai Pesisir | - | - | - | - |

Sumber : Basis Data SLHD Kota Pekanbaru Tahun 2006

TABEL 3.3. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN REBOISASI

Kota : Pekanbaru
 Propinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| NO | Lokasi | Rencana | | Realisasi | |
|-------|---|-----------|----------------|-----------|----------------|
| | | Luas (Ha) | Jumlah Tanaman | Luas (Ha) | Jumlah Tanaman |
| 1 | Taman Hutan Raya (Tahura) Kec. Rumbai | | 45,815 | | 45,815 |
| 2 | Hutan Rakyat Desa Badak Kec. Tenayan Raya | 30 | 13,200 | 30 | 13,200 |
| Total | | | 59,015 | | 59,015 |

Sumber : Dinas Pertanian Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 3.4. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PENGHIJAUAN

Kota : Pekanbaru
 Propinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| NO | Lokasi | Rencana | | Realisasi | |
|-------|---|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | | Luas (Ha) | Jumlah Pohon | Luas (Ha) | Jumlah Pohon |
| 1 | Jl. Cipta Karya Kec. Tampan, Jl. Singgalang dan Jl. Sepakat sekitarnya Kec. Tenayan Raya, Jl. Taman Sari sekitarnya Kec. Bukit Raya | | 4,400 | | 4,400 |
| 2 | Sepanjang Sungai Sail Kec. Tenayan Raya | 25 | 11,000 | 25 | 11,000 |
| 3 | Bandar Serai Payung Sekaki | | 1,400 | | 1,400 |
| 4 | Kecamatan se - Kota Pekanbaru | | ± 20.000 | | 19,558 |
| 5 | Pondok Mutiara | | 1,616 | | 1,616 |
| Total | | | 38,416 | | 37,974 |

Sumber : Dinas Pertanian Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 4.1. FLORA YANG DILINDUNGI/LANGKA

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Nama Latin | Nama Lokal | Area Penyebaran | Jumlah |
|-----|--------------------|-----------------|-----------------|--------|
| 1 | Averrhoa bilimbi L | Belimbing Wuluh | Riau | - |

Sumber : Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 4.2. FAUNA YANG DILINDUNGI/LANGKA

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Nama Latin | Nama Lokal | Area Penyebaran | Jumlah |
|-----|-----------------|-------------|--|--------|
| 1 | Kryptopterus sp | Ikan Selais | sepanjang Sungai Siak, Sungai Kampar dan anak-anak sungainya Sungai Mekong, Danau Chao Praya, Malay Peninsula, Sumatera dan Kalimantan | - |

Sumber : Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 5.1. BANYAKNYA PENDERITA PENYAKIT

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Lokasi | Jumlah Penderita Penyakit (orang) | | | | |
|-----|----------------|-----------------------------------|-------|-----|---------|------|
| | | Malaria | Diare | DBD | TB Paru | ISPA |
| 1 | Tampan | 3 | 670 | 37 | 20 | |
| 2 | Payung Sekaki | 13 | 141 | 45 | 268 | |
| 3 | Bukit Raya | 36 | 833 | 52 | 313 | |
| 4 | Marpoyan Damai | 6 | 542 | 33 | 223 | |
| 5 | Tenayan Raya | 28 | 693 | 19 | 272 | |
| 6 | Lima Puluh | 5 | 409 | 32 | 141 | |
| 7 | Sail | 2 | 192 | 17 | 109 | |
| 8 | Pekanbaru Kota | 0 | 413 | 17 | 296 | |
| 9 | Sukajadi | 33 | 1223 | 33 | 334 | |
| 10 | Senapelan | 16 | 963 | 22 | 475 | |
| 11 | Rumbai | 31 | 1085 | 17 | 150 | |
| 12 | Rumbai Pesisir | 22 | 1092 | 23 | 305 | |
| | Jumlah/Total | 195 | 8256 | 347 | 2906 | 288 |

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 6.2. PENGELOLAAN SAMPAH

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau
 Tahun Data : 2007

| No. | Parameter | Nilai |
|-----------|------------------------------------|------------------------------|
| A | TPA | |
| 1 | Nama | Muara Fajar Rumbai |
| 2 | Sistem Pengelolaan | Controlled Landfill |
| | a. Sanitary landfill | |
| | b. Controlled landfill | |
| | c. Open dumping | |
| | d. Incenerator (unit) | 1 (satu) |
| 3 | Luas (ha) | 8 (delapan) |
| 4 | Volume/Kapasitas (m ³) | |
| 5 | Mulai operasional (tahun) | 1984 |
| 6 | Masa pakai (tahun) | |
| 7 | Lokasi | Kel. Muara Fajar Kec. Rumbai |
| B. | Sampah | |
| 1 | Timbulan (m ³ /hari) | 1791.23 |
| 2 | Terangkut (m ³ /hari) | 1253.70 |

Sumber :

1. Lokakarya Program Pengembangan Sanitasi Kota Pekanbaru, 2007
2. Daftar Isian Program Adipura Kota Pekanbaru 2007 – 2008

TABEL 7.1. PRODUK HUKUM TERKAIT DENGAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

Kota : Pekanbaru
Provinsi : Riau

| No. | Jenis Produk Hukum *) | Nomor | Tahun | Tentang |
|-----|-----------------------|-------------------|-------|--|
| 1 | Perda Kota Pekanbaru | 4 | 2000 | Retribusi Kebersihan |
| 2 | Perda Kota Pekanbaru | 8 | 2001 | Uraian Tugas & Struktur Bapedalda |
| 3 | Perda Kota Pekanbaru | 8 | 2003 | Retribusi Izin Pengendalian Pembuangan Limbah Cair |
| 4 | Perda Kota Pekanbaru | 4 | 2004 | Pengelolaan Air Bawah Tanah |
| 5 | Perda Kota Pekanbaru | 10 | 2006 | Sumberdaya Air dan Sumur Resapan |
| 6 | SK Walikota Pekanbaru | 660.1/57/BPPDD-KP | 2002 | Pembentukan Tim Evaluasi Dokumen UKL/UPL |
| 7 | SK Walikota Pekanbaru | 660.3/58/BPPDD-KP | 2002 | Pembentukan Tim Koordinasi Pengendalian dan Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Hidup |
| 8 | SK Walikota Pekanbaru | 146/DKP | 2002 | Taman Kota dan Hutan Kota di Wilayah Kota Pekanbaru |
| 9 | SK Walikota Pekanbaru | 582 | 2003 | Jenis Usaha/Kegiatan yang Wajib Dilengkapi dengan UKL/UPL di Kota Pekanbaru |
| 10 | SK Walikota Pekanbaru | 7 | 2004 | Petunjuk Pelaksanaan Pengelolaan Kebersihan di Kota Pekanbaru |
| 11 | SK Walikota Pekanbaru | 167 | 2004 | Penetapan Jalan Protokol Tertib Sampah dan RW Bebas Sampah sebagai Percontohan Program K3 |
| 12 | SK Walikota Pekanbaru | 54 | 2006 | Pembentukan Komisi Penilai AMDAL Daerah Kota Pekanbaru |
| 13 | SK Walikota Pekanbaru | 55 | 2006 | Pembentukan Tim Teknis Komisi Penilai AMDAL Daerah Kota Pekanbaru |
| 14 | Pengumuman Walikota | 934 | 2003 | Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman Penghijauan di Halaman Ruko dan Rumah Tempat Tinggal Lingkup Kota Pekanbaru |
| 15 | Instruksi Walikota | 522.4/Distan/935 | 2003 | Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman |

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

Sumber : Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

TABEL 7.2. ANGGARAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

Kota : Pekanbaru
Provinsi : Riau

| No. | Tahun | Anggaran Lingkungan (Rp.) *) | | |
|-----|-------|------------------------------|-------------|----------------|
| | | APBD | APBN **) | Total |
| 1 | 2007 | 33,192,748,463 | 155,000,000 | 33,347,748,463 |
| 2 | 2006 | 24,692,748,125 | - | 24,692,748,125 |
| 3 | 2005 | 27,680,116,311 | - | 27,680,116,311 |

Sumber : DPA - SKPD Pemerintah Kota Pekanbaru

Keterangan :

*) Anggaran yang dikelola oleh Bapedalda atau Instansi Pengelola Lingkungan

***) Dalam bentuk DAU dan atau DAK

TABEL 7.3. JUMLAH PERSONIL MENURUT TINGKAT PENDIDIKAN *)

Kota : Pekanbaru
 Provinsi : Riau

| No. | Tingkat Pendidikan | Jenis Kelamin | |
|-----|--------------------|---------------|-----------|
| | | Laki-Laki | Perempuan |
| 1 | SD | - | - |
| 2 | SLTP | - | - |
| 3 | SLTA | 1 | 2 |
| 4 | Diploma | - | - |
| 5 | Sarjana | 8 | 13 |
| 6 | Master | 2 | - |
| 7 | Doktor | - | - |

Keterangan :

*) Jumlah Personil di Bapedalda atau Instansi Pengelola Lingkungan

Sumber : Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007

DAFTAR PUSTAKA

Bapedalda Kota Pekanbaru, *Daftar Isian Program Adipura Kota Pekanbaru 2007 – 2008*, Pekanbaru, Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007.

Bapedalda Kota Pekanbaru, *Data Base Air Bawah Tanah Kota Pekanbaru Tahun 2007*, Pekanbaru, Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007.

Bapedalda Kota Pekanbaru, *Laporan Akhir Kegiatan Analisis Kualitas Air Sungai Siak dan Anak Sungai Siak di Kota Pekanbaru*, Pekanbaru, Laboratorium Lingkungan FMIPA URI - Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007.

Bapedalda Kota Pekanbaru, *Laporan Kegiatan Uji Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Kota Pekanbaru Tahun 2007*, Pekanbaru, Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007.

Bapedalda Kota Pekanbaru, *Status Lingkungan Hidup Daerah (SLHD) Kota Pekanbaru Tahun 2006*, Pekanbaru, Bapedalda Kota Pekanbaru, 2006.

Bapedalda Kota Pekanbaru, *Basis Data Status Lingkungan Hidup Kota Pekanbaru Tahun 2006*, Pekanbaru, Bapedalda Kota Pekanbaru, 2006.

BPS Kota Pekanbaru, *Pekanbaru Dalam Angka Tahun 2006*, Pekanbaru, Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Pekanbaru, 2006.

PT. RICRY, *Laporan UKL/UPL Tahun 2006*, Pekanbaru, PT. RIAU CRUMB RUBBER FACTORY (PT. RICRY), 2006

PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR, Tbk, *Laporan UKL/UPL Tahun 2007*, Pekanbaru, PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR, Tbk, 2007

Tim Pokja Sanitasi Pemerintah Kota Pekanbaru, *Lokakarya Program Pengembangan Sanitasi Kota Pekanbaru*, Pekanbaru, Royal Haskoning, 2007.