

**KUMPULAN DATA  
STATUS LINGKUNGAN HIDUP DAERAH  
PROPINSI RIAU  
TAHUN 2007**



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



**PEMERINTAH PROPINSI RIAU**

## DAFTAR TABEL

<b>AIR</b>		
Tabel 1. 1a	: Pemantau Kualitas Air Sungai Siak .....	1
Tabel 1. 1b	: Pemantau Kualitas Air Sungai Kampar .....	2
Tabel 1. 1c	: Pemantau Kualitas Air Sungai Indragiri .....	3
Tabel 1. 1d	: Pemantau Kualitas Air Sungai Rokan .....	4
Tabel 1. 2	: Pemantau Kualitas Air Waduk PLTA Koto Panjang .....	5
Tabel 1. 3	: Volume Air Waduk .....	6
Tabel 1. 4	: Daftar Sumur Pantau .....	7
Tabel 1. 5	: Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan .....	8
Tabel 1. 6a	: Sumber Air Baku dan Produksi Air Bersih PDAM .....	9
Tabel 1. 6b	: Distribusi Air Bersih PDAM Menurut Jenis Pelanggan .....	9
Tabel 1. 6c	: Pemanfaatan Air Tanah Berdasarkan Penggunaan .....	9
Tabel 1. 7	: Banyaknya Pupuk dan Pestisida Yang Digunakan .....	10
Tabel 1. 8a	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Karet .....	11
Tabel 1. 8b	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Karet .....	12
Tabel 1. 8c	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Karet .....	13
Tabel 1. 8d	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Karet .....	14
Tabel 1. 8e	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit .....	15
Tabel 1. 8f	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit .....	16
Tabel 1. 8g	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit .....	17
Tabel 1. 8h	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit .....	18
Tabel 1. 8i	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Plywood .....	19
Tabel 1. 8j	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Lem Plywood .....	20
Tabel 1. 8k	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Pulp and Paper .....	21
Tabel 1. 8l	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Cair Pabrik Pulp and Paper .....	22
Tabel 1. 9a	: Hasil Analisa Kualitas Limbah RSUD Arifin Ahmad .....	23
Tabel 1. 9b	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Rumah Sakit Bina Kasih .....	24
Tabel 1. 9c	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Rumah Sakit Awal Bros .....	25
Tabel 1. 9d	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Rumah Sakit Ibnu Sina .....	26
Tabel 1. 9e	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Rumah Sakit PCM .....	27
Tabel 1. 10a	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Hotel Pangeran .....	28
Tabel 1. 10b	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Hotel Arya Duta .....	29
Tabel 1. 10c	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Hotel Quality .....	30
Tabel 1. 10d	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Hotel Ibis .....	31
Tabel 1. 10e	: Hasil Analisa Kualitas Limbah Hotel Grand Zuri .....	32
Tabel 1. 11a	: Banyaknya Rumah Tangga di Bantaran Sungai .....	33
Tabel 1. 11b	: Banyaknya Rumah Tangga Tanpa Septic Tank .....	33
<b>UDARA</b>		
Tabel 2. 1a	: Kualitas Udara Ambien Kabupaten Kampar .....	1
Tabel 2. 1b	: Kualitas Udara Ambien Kabupaten Kampar .....	1
Tabel 2. 1c	: Kualitas Udara Ambien Kabupaten Pelalawan .....	2
Tabel 2. 1d	: Kualitas Udara Ambien Kabupaten Pelalawan .....	2
Tabel 2. 1e	: Kualitas Udara Ambien Kabupaten Rokan Hilir .....	3

## Daftar Tabel

Tabel 2. 1f	: Kualitas Udara Ambien Kabupaten Rokan Hilir .....	3
Tabel 2. 1g	: Kualitas Udara Ambien Kabupaten Indragiri Hulu .....	4
Tabel 2. 1h	: Kualitas Udara Ambien Kabupaten Indragiri Hulu .....	4
Tabel 2. 1i	: Kualitas Udara Ambien Town Site Pangkalan Kerinci .....	5
Tabel 2. 1j	: Kualitas Udara Ambien Kota Pangkalan Kerinci .....	5
Tabel 2. 1k	: Kualitas Udara Ambien Kabupaten Rokan Hilir .....	6
Tabel 2. 2	: Kualitas Air Hujan .....	7
Tabel 2. 3	: Jumlah Kendaraan Bermotor dan Bahan Bakar .....	8
Tabel 2. 4a	: Kondisi Iklim Pekanbaru .....	9
Tabel 2. 4b	: Kondisi Iklim Rengat .....	9
Tabel 2. 5a	: Pemantauan Emisi Industri Pulp and Paper .....	10
Tabel 2. 5b	: Pemantauan Emisi Industri Pulp and Paper .....	11
Tabel 2. 5c	: Pemantauan Emisi Industri Bukan Logam .....	12
Tabel 2. 5d	: Pemantauan Emisi Industri Bukan Logam .....	13
Tabel 2. 5e	: Pemantauan Emisi Industri Bukan Logam .....	14
Tabel 2. 5f	: Pemantauan Emisi Industri Bukan Logam .....	15
Tabel 2. 5g	: Pemantauan Emisi Industri Bukan Logam .....	16
Tabel 2. 5h	: Pemantauan Emisi Industri Bukan Logam .....	17

## LAHAN DAN HUTAN

Tabel 3. 1	: Luas Hutan Menurut Fungsi .....	1
Tabel 3. 2	: Luas Penguasaan Hutan Tanaman Industri .....	2
Tabel 3. 3	: Konversi Hutan .....	3
Tabel 3. 4a	: Luas Kerusakan Hutan Berdasarkan Penyebab .....	4
Tabel 3. 4b	: Luas Kebakaran Hutan dan Lahan .....	4
Tabel 3. 5	: Luas Perkiraan Produksi Pertambangan .....	5
Tabel 3. 6	: Luas Lahan Kritis Dalam Kawasan Hutan .....	6
Tabel 3. 7	: Luas Rencana dan Realisasi Kegiatan Reboisasi .....	7
Tabel 3. 8	: Luas Rencana dan Realisasi Kegiatan Penghijauan .....	8

## KEANEKARAGAMAN HAYATI

Tabel 4. 1	: Fauna/Satwa Yang Dilindungi .....	1
------------	-------------------------------------	---

## PESISIR DAN LAUT

Tabel 5. 1	: Jumlah Hotel/Penginapan di Kawasan Wisata Bahari .....	1
------------	--	---

## KESEHATAN MASYARAKAT

Tabel 6. 1	: Banyak Penderita Penyakit .....	1
------------	-----------------------------------	---

**LIMBAH PADAT**

Tabel 7. 1	: Daftar Industri Penghasil Limbah B3 .....	1
Tabel 7. 2	: Pengelolaan Sampah .....	2

**KELEMBAGAAN**

Tabel 8. 1a	: Produk Hukum Terkait Dengan Pengelolaan Lingkungan .....	1
Tabel 8. 1b	: Produk Hukum Terkait Dengan Pengelolaan Lingkungan .....	2
Tabel 8. 2	: Anggaran Pengelolaan Lingkungan Hidup .....	3
Tabel 8. 3a	: Jumlah Personil Menurut Tingkat Pendidikan .....	4
Tabel 8. 3b	: Jumlah Personil Menurut Tingkat Pendidikan .....	5
Tabel 8. 3c	: Jumlah Personil Menurut Tingkat Pendidikan .....	6
Tabel 8. 3d	: Jumlah Personil Menurut Tingkat Pendidikan .....	7

TABEL 1. 1a : PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI

Provinsi : Riau  
 Jenis Perairan : Sungai Siak  
 Tahun Data : 2007 (Semester I)

No	PARAMETER	SATUAN	KODE CONTOH														RATA
			SS1	SS2	SS3	SS4	SS5	SS6	SS7	SS8	SS9	SS10	SS11	SS12	SS13	SS14	
	Tanggal		23/6/2007	23/6/2007	03/04/2007	03/04/2007	03/04/2007	02/04/2007	02/04/2007	02/04/2007	02/04/2007	12/04/2007	12/04/2007	12/04/2007	12/04/2007	12/04/2007	
	Jam	wib	11.55	14.55	12.50	16.25	17.40	12.43	14.00	15.00	15.40	12.15	11.30	11.50	12.35	13.35	
<b>I</b>	<b>FISIKA</b>																
1	Suhu	der.C	26,9	27,8	29,0	29,0	28,0	31,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	31,0	30,0	30,0	29,6
2	Jumlah zat padat terlarut	mg/L	25,6	40	50	30	40	43	20	33	34	1,0	1,0	40	15	12	27,5
3	Jumlah zat padat tersuspensi	mg/L	260	200	92	28	42	116	128	100	70	80	88	88	68	52	100,9
4	Daya Hantar Listrik	us/cm	220	50	40	40	40	60	40	40	40	70	100	130	80	70	72,9
<b>II</b>	<b>KIMIA ANORGANIK</b>																
1	Amonia (NH3-N)	mg/L	0,61	0,36	0,20	0,66	0,65	0,81	0,99	1,45	0,89	1,17	1,02	1,58	1,75	1,66	0,99
2	Air Raksa (Hg)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
3	Arsen (As)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
4	Besi (Fe)	mg/L	1,10	1,08	1,01	1,05	0,160	0,220	1,03	1,02	0,30	0,004	0,710	0,504	0,127	0,152	0,605
5	Belerang sbg H2S	mg/L	0,020	0,018	0,011	0,019	0,022	0,050	0,051	0,09	0,049	0,055	0,015	0,014	0,012	0,026	0,032
6	Boron	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
7	BOD	mg/L	6,5	9,7	7,5	12,8	16,2	18,6	16,8	15,9	12,7	16,5	8,9	14,7	12,7	13,2	13,1
8	COD	mg/L	22,8	28,6	26,8	53,7	51,6	61,9	54,4	51,6	41,3	51,2	33,01	55,3	50,3	52,4	45,4
9	Flourida (F)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
10	Fosfat Total sbg P	mg/L	1,04	0,09	0,018	0,174	0,156	0,303	0,178	0,146	0,117	0,20	0,10	0,13	0,55	0,49	0,26
11	Klorida (Cl)	mg/L	19,9	11,8	12,1	13,1	13,1	14,3	13,4	13,1	12,9	4,19	15,7	22,0	11,01	9,44	13,29
12	Klorin Bebas	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
13	Kadmium (Cd)	mg/L	0,002	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,000
14	Kobalt (Co)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
15	Kromium (Cr)	mg/L	tt	tt	0,007	0,010	0,010	tt	tt	tt	tt	0,030	0,028	0,022	0,021	0,030	0,011
16	Mangan (Mn)	mg/L	0,05	0,08	0,07	0,10	0,020	0,021	0,042	0,047	0,101	tt	0,022	0,013	0,050	0,060	0,048
17	Nitrat (NO3-N)	mg/L	0,80	0,40	1,40	1,50	1,50	1,10	0,70	0,80	0,70	1,40	0,60	0,80	0,90	1,20	0,99
18	Nitrit (NO2-N)	mg/L	0,003	0,001	0,009	0,010	0,020	tt	tt	tt	0,001	0,027	0,034	0,038	0,046	0,045	0,017
19	Oksigen Terlarut (DO)	mg/L	5,1	4,7	5,5	5,9	4,9	5,9	3,7	4,1	3,8	5,0	4,0	6,7	7,4	8,3	5,4
20	pH	-	6,65	6,8	6,3	5,9	5,8	6,01	6,02	6,12	5,97	7,1	6,5	6,3	5,6	5,8	6,21
21	Sianida (CN)	mg/L	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,004	0,001	0,002	0,021	0,008	0,022	0,020	0,026	0,008
22	Sulfat (SO4)	mg/L	26	17	5	5	14	31	16	35	16	19	17	18	21	19	18,5
23	Selenium (Se)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
24	Seng (Zn)	mg/L	0,010	0,018	0,014	0,016	0,014	0,014	0,013	0,017	0,06	0,08	0,17	0,07	0,060	0,102	0,047
25	Tembaga (Cu)	mg/L	tt	0,011	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,017	0,019	0,003
26	Timbal (Pb)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
27	Nikel (Ni)	mg/L	tt	tt	0,010	tt	tt	0,007	tt	0,011	tt	tt	tt	tt	tt	0,014	0,003
<b>III</b>	<b>MIKROBIOLOGI</b>																
1	Fecal Coliform	Jlm/100ml	1100	1400	790	940	11000	1400	1300	1700	1800	1700	2200	2800	1300	1800	2231
2	Total Coliform	Jlm/100ml	22000	35000	11000	28000	240000	92000	240000	160000	54000	5261	3400	7900	54000	22000	69612

IV	KIMIA ORGANIK																
1	Minyak dan Lemak	ug/L	100	80	140	230	140	200	90	200	120	200	130	300	250	300	177
2	Deterjen sbg MBAS	ug/L	tt	tt	tt	tt	20	10	tt	60	tt	tt	20	tt	10	25	10
3	Senyawa Fenol sbg Fenol	ug/L	tt	tt	tt	tt	tt	0,23	0,24	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,03

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**Keterangan :**

SS1 : Jembatan PKS Sei. Tapung (PTP.N V), Rokan Hulu

SS2 : Jembatan Pasar Tandun, Rokan Hulu

SS3 : Jembatan Desa Petapahan, Kampar

SS4 : Jembatan Siak II, Pekanbaru

SS5 : Jembatan Siak I, Pekanbaru

SS6 : Pelabuhan Pelita Pantai, Pekanbaru

SS7 : Pelabuhan Sungai Duku, Pekanbaru

SS8 : Penyeberangan Ferri Perawang, Siak

SS9 : 100 Meter dari Outlet PT. IKPP, Siak

SS10 : Dermaga PT. Pertiwi Prima, Siak

SS11 : Dermaga PT. Kampari, Siak

SS12 : Penyeberangan Ferri Siak Sri Indrapura

SS13 : Jembatan Kota Garo, Kampar

SS14 : Jemb. PKS. Buana Wira Lestari.

TABEL 1. 1b : PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI

Provinsi : Riau  
 Jenis Perairan : Sungai Kampar  
 Tahun Data : 2007 (Semester I)

NO	PARAMETER	SATUAN	KODE CONTOH										RATA	MIN	MAX
			SK1	SK2	SK3	SK4	SK5	SK6	SK7	SK8	SK9	SK10			
	Tanggal		03/04/2007	03/04/2007	03/04/2007	03/04/2007	03/04/2007	02/04/2007	15/4/2007	04/04/2007	04/04/2007	04/04/2007			
	Jam	wib	12.00	11.30	12.45	10.45	9.30	16.30	10.45	12.50	12.20	13.30			
<b>I</b>	<b>FISIKA</b>														
1	Suhu	der.C	28,0	28,0	28,0	27,0	27,0	30,0	28,0	30,0	30	30	28,6	27,0	30,0
2	Jumlah zat padat terlarut	mg/L	20	20	20	20	40	30	30	10	10	10	21,0	10	40
3	Jumlah zat padat tersuspensi	mg/L	86	26	58	42	44	84	12	58	64	40	51,4	12	86
4	Daya Hantar Listrik	us/cm	20	20	20	20	20	10	20	20	30	10	19,0	10	30
<b>II</b>	<b>KIMIA ANORGANIK</b>														
1	Amonia (NH3-N)	mg/L	0,03	0,08	0,02	0,05	0,06	0,13	0,03	0,98	0,68	0,57	0,26	0,02	0,98
2	Air Raksa (Hg)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
3	Arsen (As)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
4	Besi (Fe)	mg/L	0,017	0,10	0,011	0,020	0,010	0,120	0,006	0,117	0,215	0,113	0,073	0,006	0,215
5	Belerang sbg H2S	mg/L	0,003	0,008	0,001	0,001	tt	0,031	tt	0,002	0,007	0,004	0,006	tt	0,031
6	Boron	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
7	BOD	mg/L	3,2	2,9	4,6	9,6	4,1	5,1	8,4	10,4	9,7	8,7	6,7	2,9	10,4
8	COD	mg/L	10,3	10,2	15,1	22,3	15,5	20,6	62,06	39,5	38,6	37,9	27,2	10,2	62,06
9	Flourida (F)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
10	Fosfat Total sbg P	mg/L	0,18	0,18	0,10	0,14	0,10	0,05	0,03	0,14	0,11	0,12	0,12	0,03	0,18
11	Klorida (Cl)	mg/L	10,5	10,2	11,3	10,5	9,25	10,5	13,99	12,1	2,09	1,04	9,15	1,04	13,99
12	Klorin Bebas	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
13	Kadmium (Cd)	mg/L	0,005	tt	0,004	tt	tt	tt	0,012	0,011	0,005	tt	0,004	tt	0,012
14	Kobalt (Co)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
15	Kromium (Cr)	mg/L	0,010	tt	0,009	tt	0,010	tt	tt	tt	0,002	0,001	0,003	tt	0,010
16	Mangan (Mn)	mg/L	0,020	0,082	0,084	0,055	0,04	0,030	0,009	0,020	0,010	0,021	0,037	0,009	0,084
17	Nitrat (NO3-N)	mg/L	1,80	1,10	1,10	1,20	1,40	0,30	tt	0,90	0,9	1,40	1,01	tt	1,80
18	Nitrit (NO2-N)	mg/L	0,004	0,010	0,053	0,054	0,060	tt	tt	0,014	0,008	0,020	0,022	tt	0,060
19	Oksigen Terlarut (DO)	mg/L	7,0	4,6	6,9	5,1	5,5	4,2	7,2	5,6	5,7	6,1	5,8	4,2	7,2
20	pH	-	6,6	6,3	6,3	6,4	6,5	6,1	6,6	5,7	6,2	5,8	6,3	5,7	6,6
21	Sianida (CN)	mg/L	0,001	0,003	0,002	0,002	0,002	tt	tt	0,016	0,016	0,013	0,006	tt	0,016
22	Sulfat (SO4)	mg/L	12	16	11	10	10	12	12	6	12	6	10,7	6	16
23	Selenium (Se)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
24	Seng (Zn)	mg/L	0,014	0,013	0,015	0,015	0,014	0,020	0,033	0,015	0,012	0,013	0,016	0,012	0,033
25	Tembaga (Cu)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,014	0,009	0,011	0,003	tt	0,014
26	Timbal (Pb)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,001	tt	tt	tt	0,000	tt	0,001
27	Nikel (Ni)	mg/L	0,012	0,026	tt	0,024	0,031	0,004	tt	tt	tt	0,004	0,010	tt	0,031
	<b>MIKROBIOLOGI</b>														
1	Fecal Coliform	Jlm/100ml	230	630	490	460	700	790	1400	940	790	1400	783	230	1400
2	Total Coliform	Jlm/100ml	17000	7000	3300	11000	54000	160000	35000	1700	2300	24000	31530	1700	160000

IV	KIMIA ORGANIK														
1	Minyak dan Lemak	ug/L	200	130	200	400	220	190	500	100	100	120	216	100	500
2	Deterjen sbg MBAS	ug/L	tt	tt	50	30	tt	30	tt	tt	tt	tt	11	tt	50
3	Senyawa Fenol sbg Fenol	ug/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**Keterangan :**

SK1 : Rantau Berangi, Kampar

SK2 : Desa Kuok, Kampar

SK3 : Bangkinang

SK4 : Pasar Air Tiris, Kampar

SK5 : Desa Danau Bingkuang, Kampar

SK6 : Jembatan Teratak Buluh, Kampar

SK7 : Jembatan Rakit Gadang Desa Lipat Kain, Kampar

SK8 : Sungai Nilo

SK9 : Kuala Kerinci, Pelalawan

SK10 : Jembatan Sei. Nilo, Pelalawan



TABEL 1. 1c : PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI

AIR

Provinsi : Riau  
 Jenis Perairan : Sungai Indragiri  
 Tahun Data : 2007 (Semester I)

No	PARAMETER	SATUAN	KODE CONTOH														RATA
			SI 1	SI 2	SI 3	SI 4	SI 5	SI 6	SI 7	SI 8	SI 9	SI 10	SI 11	SI 12	SI 13	SI 14	
	Tanggal		15/4/2007	15/4/2007	15/4/2007	15/4/2007	16/4/2007	16/4/2007	16/4/2007	16/4/2007	16/4/2007	16/4/2007	16/4/2007	17/4/2007	17/4/2007	17/4/2007	
	Jam	wib	14.15	15.10	15.30	16.20	9.10	9.30	10.50	12.20	13.50	15.30	16.40	14.40	13.30	12.20	
<b>I</b>	<b>FISIKA</b>																
1	Suhu	der.C	29,0	29,0	30,0	29,0	28,0	29,0	29,0	29,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	31,0	29,5
2	Jumlah zat padat terlarut	mg/L	110	100	110	100	230	280	110	120	140	70	110	100	100	110	127,9
3	Jumlah zat padat tersuspensi	mg/L	108	152	160	140	190	500	360	160	160	190	210	180	240	170	208,6
4	Daya Hantar Listrik	us/cm	80	80	80	70	80	90	60	50	50	50	50	60	80	70	67,9
<b>II</b>	<b>KIMIA ANORGANIK</b>																
1	Amonia (NH3-N)	mg/L	0,93	1,03	0,75	0,66	0,56	0,73	0,88	0,69	0,80	0,75	0,71	1,01	0,95	1,11	0,83
2	Air Raksa (Hg)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
3	Arsen (As)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
4	Besi (Fe)	mg/L	0,211	0,302	0,301	0,490	0,421	0,254	0,272	0,221	1,252	1,170	1,271	1,110	1,530	1,152	0,711
5	Belerang sbg H2S	mg/L	0,010	0,008	0,004	0,007	0,002	0,007	0,002	0,001	tt	0,055	0,086	0,060	0,007	0,012	0,019
6	Boron	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
7	BOD	mg/L	7,2	8,2	7,3	7,5	6,8	11,8	9,3	7,6	9,4	9,2	7,2	11,3	12,4	13,2	9,2
8	COD	mg/L	28,8	31,6	28,4	35,7	27,5	44,4	29,3	34,1	33,2	35,1	28,7	42,9	43,6	47,6	35,1
9	Flourida (F)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
10	Fosfat Total sbg P	mg/L	0,18	0,12	0,65	0,55	0,26	0,15	0,45	0,15	0,14	0,13	0,19	0,42	0,20	0,39	0,28
11	Klorida (Cl)	mg/L	10,4	10,9	12,5	11,6	10,4	11,5	15,7	10,4	17,5	13,1	12,9	13,4	15,2	15,4	12,9
12	Klorin Bebas	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
13	Kadmium (Cd)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,11	0,009	0,016	0,010	tt	tt	tt	tt	0,010
14	Kobalt (Co)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
15	Kromium (Cr)	mg/L	0,010	0,009	0,009	0,008	0,003	0,001	0,008	tt	0,010	0,008	tt	0,010	0,014	0,010	0,007
16	Mangan (Mn)	mg/L	0,065	0,067	0,068	0,065	0,021	0,019	0,020	0,026	0,090	0,130	0,090	0,080	0,120	0,129	0,071
17	Nitrat (NO3-N)	mg/L	1,30	2,80	1,40	2,60	2,60	2,50	3,60	5,30	2,60	2,60	2,55	2,40	2,30	2,50	2,65
18	Nitrit (NO2-N)	mg/L	0,008	0,010	0,012	0,013	0,010	0,008	0,008	0,002	0,005	0,023	0,010	tt	tt	tt	0,008
19	Oksigen Terlarut (DO)	mg/L	8,6	8,3	7,8	8,0	6,5	6,2	7,4	7,2	5,9	7,4	7,2	7,2	7,3	7,5	7,3
20	pH	-	7,0	6,8	7,0	8,0	6,9	6,9	7,3	7,2	7,2	7,3	7,2	7,5	7,1	7,2	7,2
21	Sianida (CN)	mg/L	0,001	0,008	0,004	0,002	0,004	0,004	0,008	0,008	0,004	0,014	0,017	tt	tt	tt	0,005
22	Sulfat (SO4)	mg/L	15	14	15	5	7	6	10	8	8	15	17	23	29	31	14,5
23	Selenium (Se)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
24	Seng (Zn)	mg/L	0,016	0,017	0,120	0,016	0,021	0,019	0,020	0,025	0,018	0,033	0,032	0,135	0,129	0,137	0,053
25	Tembaga (Cu)	mg/L	0,018	0,012	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,008	tt	0,003
26	Timbal (Pb)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
27	Nikel (Ni)	mg/L	tt	tt	0,012	tt	tt	tt	0,012	tt	tt	tt	tt	0,005	tt	tt	0,002
<b>III</b>	<b>MIKROBIOLOGI</b>																
1	Fecal Coliform	Jlm/100ml	940	790	1300	630	1100	1300	1300	1100	1700	2800	3500	5400	9200	16000	3361
2	Total Coliform	Jlm/100ml	≥240000	92000	160000	18792	5942	92000	≥240000	4601	54000	160000	24000	54000	≥240000	≥240000	≥116095

IV	KIMIA ORGANIK																
1	Minyak dan Lemak	ug/L	250	230	310	340	100	260	300	400	150	200	200	250	280	310	256
2	Deterjen sbg MBAS	ug/L	tt	15	tt	20	10	10	tt	tt	10	tt	tt	tt	10	15	6
3	Senyawa Fenol sbg Fenol	ug/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**Keterangan :**

- |   |   |                                    |                                  |
|---|---|------------------------------------|----------------------------------|
| SI. 1 : Desa Lubuk Ambacang, Kuantang Singingi  | SI. 5 : Desa Pauh Sangit, Kuantan Singingi    | SI. 9 : Desa Pasir Kemilu, Inhu    | SI. 13 : Kota Tembilahan, Inhil. |
| SI. 2 : Desa Banjar Pada, Kuantan Singingi      | SI. 6 : Pasar Usang Baserah, Kuantan Singingi | SI. 10 : Desa Kuala Cinaku, Inhu   |                                  |
| SI. 3 : Desa Koto Gunung/Kampung Baru, Kuansing | SI. 7 : Desa Bom Air Molek, Inhu              | SI. 11 : Desa Sungai Gntang, Inhil |                                  |
| SI. 4 : Desa Sawah, Kuantan Singingi            | SI. 8 : Desa Pasir Ringgit Lirik, Inhu        | SI. 12 : Desa Sungai Palas, Inhu   |                                  |

TABEL 1. 1d : PEMANTAUAN KUALITAS AIR SUNGAI

Provinsi : Riau  
 Jenis Perairan : Sungai Rokan  
 Tahun Data : 2007 (Semester I).

NO	PARAMETER	SATUAN	KODE CONTOH															RATA
			SR1	SR2	SR3	SR4	SR5	SR6	SR7	SR8	SR9	SR10	SR11	SR12	SR13	SR14	SR15	
	Tanggal		23/6/2007	23/6/2007	23/6/2007	23/6/2007	23/6/2007	16/6/2007	16/6/2007	16/6/2007	16/6/2007	16/6/2007	16/6/2007	16/6/2007	16/6/2007	16/6/2007	16/6/2007	
	Jam	Wib	15.30	14.40	15.20	17.20	12.58	12.20	15.40	14.45	14.00	17.30	17.15	17.00	13.30	12.30	12.00	
<b>I</b>	<b>FISIKA</b>																	
1	Suhu	der. C	29,8	29,2	30,8	31,2	29,5	29,4	30,1	28,1	29,0	27,6	27,6	28,0	28,9	29,4	29,1	29,2
2	Jumlah zat padat terlarut	mg/L	20,7	30	19,7	10,8	18,3	19	20	60	60	79	93	56	45	35	55	41,4
3	Jumlah zat padat tersuspensi	mg/L	88	44	136	26	40	131	140	216	228	238	240	224	144	104	122	141,4
4	Daya Hantar Listrik	us/cm	46	60	93	96	60	40,4	41,7	37	40	35	35	36	40	40	50	50,0
<b>II</b>	<b>KIMIA ANORGANIK</b>																	
1	Amonia (NH3-N)	mg/L	0,04	0,01	0,12	0,13	0,02	0,16	0,28	0,35	0,07	0,23	0,09	0,10	0,39	0,41	0,49	0,19
2	Air Raksa (Hg)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
3	Arsen (As)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
4	Besi (Fe)	mg/L	0,202	0,192	0,194	0,301	0,143	0,224	0,421	0,503	0,169	0,410	0,134	0,234	0,112	0,070	0,016	0,222
5	Belerang sbg H2S	mg/L	0,004	0,010	0,031	0,009	0,013	0,017	0,022	0,032	0,039	0,032	0,040	0,006	0,023	0,008	0,016	0,020
6	Boron	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
7	BOD	mg/L	3,7	4,2	3,9	3,2	4,1	6,8	8,4	11,3	7,3	14,6	23,5	16,4	11,4	13,4	12,2	9,6
8	COD	mg/L	10,7	11,1	11,06	10,4	11,1	18,5	20,3	37,9	28,6	52,4	89,5	66,6	42,8	52,4	47,6	34,1
9	Flourida (F)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
10	Fosfat Total sbg P	mg/L	0,20	0,33	0,19	0,18	0,61	0,34	0,41	0,39	0,33	1,05	0,85	1,25	0,14	0,11	0,17	0,44
11	Klorida (Cl)	mg/L	1,49	1,99	2,19	2,31	10,9	11,2	9,30	11,9	11,7	10,9	11,5	11,9	19,9	19,0	24,4	10,7
12	Klorin Bebas	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
13	Kadmium (Cd)	mg/L	tt	0,010	tt	0,003	0,004	tt	tt	tt	tt	0,012	tt	0,022	tt	0,006	tt	0,004
14	Kobalt (Co)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
15	Kromium (Cr)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,010	tt	tt	0,012	tt	tt	tt	0,001
16	Mangan (Mn)	mg/L	0,020	0,034	0,051	0,074	0,050	0,220	tt	0,203	0,082	0,069	0,952	0,032	0,04	0,029	0,050	0,127
17	Nitrat (NO3-N)	mg/L	0,70	0,90	0,70	0,70	0,70	1,60	1,20	1,40	0,60	0,70	0,70	0,60	1,0	0,70	1,0	0,88
18	Nitrit (NO2-N)	mg/L	0,003	0,011	0,002	0,003	0,003	0,011	0,020	0,036	0,022	0,023	0,020	0,018	0,012	0,009	0,008	0,013
19	Oksigen Terlarut (DO)	mg/L	6,46	6,9	6,56	6,9	6,48	3,88	5,3	5,58	4,18	4,75	6,6	5,62	0,009	4,45	5,62	5,29
20	pH	-	6,9	6,89	6,97	6,9	7,72	5,03	6	6,56	6,88	6,54	6,5	6,5	6,75	6,70	7,12	6,66
21	Sianida (CN)	mg/L	0,001	0,001	0,009	0,007	0,009	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,003	0,005	0,003
22	Sulfat (SO4)	mg/L	6	8	9	14	9	14	27	29	11	8	12	8	9	7	8	11,9
23	Selenium (Se)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
24	Seng (Zn)	mg/L	0,022	0,026	0,016	0,021	0,014	0,019	0,020	0,014	0,010	0,029	0,011	tt	0,021	0,036	0,014	0,018
25	Tembaga (Cu)	mg/L	tt	0,010	tt	tt	0,008	tt	tt	tt	0,006	tt	tt	0,022	tt	0,012	0,017	0,005
26	Timbal (Pb)	mg/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt
27	Nikel (Ni)	mg/L	0,017	0,012	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,002
<b>III</b>	<b>MIKROBIOLOGI</b>																	
1	Fecal Coliform	Ulm/100ml	1100	1300	1400	2200	1800	220	140	170	141	230	82	80	220	330	170	639
2	Total Coliform	Ulm/100ml	11000	7900	14000	7062	16563	9200	5400	4900	3593	3409	5042	3300	92000	92000	35000	20691

IV	KIMIA ORGANIK																	
1	Minyak dan Lemak	ug/L	200	140	160	200	120	90	100	80	120	85	100	230	120	185	200	142
2	Deterjen sbg MBAS	ug/L	tt	60	tt	tt	tt	20	tt	10	20	40	tt	20	30	tt	40	16
3	Senyawa Fenol sbg Fenol	ug/L	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	tt	0,2	tt	0,01	tt	tt	tt	tt	0,01

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**Keterangan :**

SR1 : Desa Bangun Purba

SR5 : Ujung Batu, Desa Suka Damai

SR9 : Desa Sidinginan

SR13 : Ujung Tanjung

SR2 : Pasir Pengaraian

SR6 : Pujud

SR10 : Kuala Sako

SR14 : Tajung Melawan, Kec. Tanah Putih

SR3 : Dalu-Dalu, Desa Talikumain

SR7 : Desa Siarang-Arang

SR11 : Sikapas

SR15 : Desa Jumrah.

SR4 : Pekan Tebih, Kec. Kepenuhan

SR8 : DEsa Sintong

SR12 : Sungai Rangau

**TABEL 1. 2 : PEMANTAUAN KUALITAS TANAH**

Kota/Kabupaten : Kampar  
 Provinsi : Riau  
 Daerah Aliran Sungai/Danau/Situ/Rawa/Waduk : Waduk PLTA Koto Panjang  
 Tahun Data : 2007

NO	PARAMETER	SATUAN	KODE CONTOH							
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.6	ST.7	ST.8
<b>I</b>	<b>FISIKA</b>									
1	Suhu	der. C	25,5	26,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
2	Jumlah zat padat terlarut	mg/L	3,1	6,2	13,3	11,2	12,5	11,1	7,7	9,9
3	Jumlah zat padat tersuspensi	mg/L	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	5,0	11,0	4,0
4	Daya Hantar Listrik	us/cm	6,8	7,2	22,3	19,9	20,7	19,2	12,2	15,8
<b>II</b>	<b>KIMIA ANORGANIK</b>									
1	Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	0,011	0,013	0,015	0,035	0,022	0,032	0,041	0,078
2	Besi (Fe)	mg/L	0,177	0,252	0,236	0,197	0,211	0,177	0,243	0,145
3	BOD	mg/L	2,21	3,53	6,60	6,90	7,23	5,08	3,20	5,62
4	COD	mg/L	7,34	8,93	15,54	17,74	19,06	17,22	20,14	15,69
5	Klorida (Cl)	mg/L	4,6	4,9	3,7	2,5	3,3	2,4	3,2	2,8
6	Mangan (Mn)	mg/L	0,015	0,019	0,014	0,011	0,006	0,010	0,013	0,008
7	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0,366	0,319	0,478	0,533	0,514	0,656	0,592	0,681
8	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,014	0,004
9	Oksigen Terlarut (DO)	mg/L	6,6	3,53	6,6	6,7	6,5	6,7	6,2	6,8
10	pH	-	6,8	7,0	7,2	7,1	7,1	7,2	7,1	7,1
11	Tembaga (Cu)	mg/L	0,012	0,016	0,009	0,007	0,009	0,007	0,008	0,005
12	Timbal (Pb)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
<b>III</b>	<b>KIMIA ORGANIK</b>									
1	Minyak dan Lemak	ug/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 3 : VOLUME AIR / WADUK / SITU**

Provinsi : Riau  
 Kota/Kabupaten : Kampar, Pekanbaru, dan Siak.  
 DAS/DPS/SWS :  
 Tahun Data : 2007

No.	Nama	Volume(m <sup>3</sup> )	Luas	Kedalaman (m)
1	Waduk PLTA Koto Panjang, Kabupaten Kampar	1.545.000.000	124	73,5 s/d. 85,0
2	Danau Buatan. Kec. Rumbai Pekanbaru	-	70 Ha	-
3	Danau Zamrud	-	-	-
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Sumber : Laporan RKL-RPL PLTA Koto Panjang dan Laporan SLHD Kota Pekanbaru, 2007.

**TABEL 1.4. DAFTAR SUMUR PANTAU \*)**

Provinsi :  
 Kota/Kabupaten :  
 Tahun Data :

No.	No. Registrasi	Lokasi	Tahun Dibuat	Elevasi m dpl **	Kedalaman (m)		Keterangan
					Sumur	Akuifer	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Keterangan :

\* Untuk pengamatan kualitas air diseluruh area Kota/Kabupaten

\*\* dpl = diatas permukaan laut

Sumber :

**TABEL 1.5 : JUMLAH CURAH HUJAN DAN JUMLAH HARI HUJAN**

Lokasi Stasiun Pem: : BMG Pekanbaru, Pelalawan, Japura, Dumai  
 Kabupaten/Kota : Pekanbaru, Pelalawan, Indragiri Hulu, Dumai.  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

NO.	STASIUN	JAN		FEB		MART		APRIL		MEI		JUNI		JULI		AGUST		SEPT		OKT	
		CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH
1	Pekanbaru	278,9	21	206,2	18	234,2	17	371,1	21	307,8	18	180,7	18	181,6	20	207,8	18	336,5	21	501,7	23
2	Pelalawan	220,0	17	96,5	14	362	12	344,5	19	198,3	13	164	13	48,4	7	141,4	12	73,5	15	358,5	22
3	Indragiri Hulu	146,6	20	91,9	18	225,3	18	207,8	17	354,9	20	65,2	11	121,3	15	118	10	250,1	18	130,9	17
4	Dumai	155,9	11	151,3	11	238,5	10	260,7	21	278,6	115	211,0	14	254,9	18	307,9	19	139,9	13	183,5	19

Sumber : Badan Meteorologi dan Geofisika Pekanbaru, 2007.



**TABEL 1. 6a: SUMBER AIR BAKU DAN PRODUKSI AIR BERSIH PDAM**

Kota/Kabupaten : Se Propinsi Riau  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2004

No.	Sumber dan Produksi	Volume (m3/Tahun)
1	Sungai	14.331.500
2	Air Tanah (Waduk)	609.849
3	Mata Air	114.000
4	Lain-lain	-
Total Produksi Air Bersih PDAM		15.055.349

Sumber : Riau Dalam Angka, 2006.

**TABEL 1. 6b: DISTRIBUSI AIR BERSIH PDAM MENURUT JENIS PELANGGAN**

Kota/Kabupaten : Se Propinsi Riau  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2004

No.	Pelanggan	Jumlah (Rp)	Volume (m3/Tahun)
1	Kelompok Sosial	324.308.000	227,781
2	Non Niaga	15.642.104.000	7.425.869
3	Niaga (Rumah Sakit dan Hotel)	8.469.154.000	1.998.635
4	Industri	513.073.000	109,869
5	Kelompok Khusus	146.212.000	31,207
6	Susut/Hilang		5.261.988

Sumber : Riau Dalam Angka, 2006.

**TABEL 1.6.c. PEMANFAATAN AIR TANAH BERDASARKAN JENIS KEGIATAN**

Kota/Kabupaten :  
 Provinsi :  
 Tahun Data :

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

Keterangan :

\*) Berdasarkan Izin

Sumber :

**TABEL 1. 7 : BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI PERKEBUNAN**

Provinsi : Riau  
 Kota/Kabupaten : Pekanbaru, Kampar, Siak, Bengkalis, Rokan Hulu  
 Tahun Data : 2005

No.	Kecamatan	Pupuk (Ton)	Pestisida (Ton)
1	Rumbai (Pekanbaru)	146,33	-
2	Senapelan (Pekanbaru)	0,54	-
3	Lima puluh (Pekanbaru)	5,25	-
4	Bukit Raya (Pekanbaru)	102.649	0,01875
5	Sungai Apit (Bengkalis)	197,45	0,0225
6	Siak	84	0,020
7	Mandau (Bengkalis)	76	0,025
8	Tandun (Rokan Hulu)	187.713	232
9	Tapung (Kampar)	51	240
10	Siak Hulu (Kampar)	4.673	238

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2005.

**TABEL 1.8a : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. RICRY  
 Jenis Industri : Pabrik Pengolahan Karet  
 Alamat : Jln. Yos Sudarso, Kecamatan Rumbai  
 Kabupaten/Kota : Kota Pekanbaru  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	60	65,1	71,2	83,4	60	59	42	65,1	49	21	50		
2	COD	mg/L	200	69,4	183,7	216,4	154	151	106	69,4	125	56	140		
3	Zat Padat Tersuspensi (TSS)	mg/L	100	50	70	60	80	83	68	50	83	80	68		
4	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L	5	3,68	12,5	13,9	13,2	7,62	9	3,68	11	8	10		
5	pH	-	6,0 - 9,0	8,1	7,4	6,8	7,3	7	7	8,1	7,6	6	8		

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1.8 b : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. UNION SIAK  
 Jenis Industri : Pabrik Pengolahan Karet  
 Alamat : Jl. Kulim Ujung, Kec. Payung Sikaki  
 Kabupaten/Kota : Kota Pekanbaru  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	60	20,5	94,2	84,2	60,5	50,6	73,4	33	44	56	56		
2	COD	mg/L	200	51,6	228	218,6	154,8	132	180,9	85	120	155	155		
3	TSS	mg/L	100	54	50	30	60	73	94	83	90	68	68		
4	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L	5	3,7	14,1	14,2	12,8	8,9	9,15	9	9	10	10		
5	pH	-	6,0 - 9,0	6,9	6,9	6,6	6,3	6	6,6	7	6	8	7		

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 8c : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. MITRA UNGGUL PUSAKA  
 Jenis Industri : Pabrik Pengolahan Karet  
 Alamat : Desa Segati, Kecamatan Langgam  
 Kabupaten/Kota : Pelalawan  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	60	92,2	110	112,9	97,3	1643	89,2			86	76		
2	COD	mg/L	200	238	250	268,3	249,9	3848	228,5			249	190		
3	TSS	mg/L	100	135	297,2	140	170	3300	160			800	150		
4	Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	5	37,6	120	67,9	46,3	118,7	35,7			54	21		
5	pH	-	6,0 - 9,0	8	7	7,9	7	8,1	6,9			7	7		

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 8d : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PTP. Nusantara V, Sei Lindai  
 Jenis Industri : Pabrik Pengolahan Karet  
 Alamat : Desa Lindai, Kecamatan Tapung Hulu  
 Kabupaten/Kota : Kampar  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	60	136		171	103	59			23,4	27	21		
2	COD	mg/L	200	351		392	274	152			27,8	70	54		
3	TSS	mg/L	100	80		80	110	74			81	80	18		
4	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L	5	45,3		29	36	28			22	31	15		
5	pH	-	6,0 - 9,0	7,5		7,4	6,8	6,4			6,9	7	8		

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 8e : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. ADIMULYA AGROLESTARI  
 Jenis Industri : Pabrik Kelapa Sawit  
 Alamat : Kecamatan Kampar Kiri  
 Kabupaten/Kota : Kampar  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	100	114		98,5	93,6	106,5	63,7	115	134		121		
2	COD	mg/L	350	295		247,7	240,5	80	161,8	296	301		312		
3	TSS	mg/L	250	200		120	300	13,5	160	260	130		40		
5	Minyak dan Lemak	mg/L	25	3		2	3	0	8	2	2		1		
6	Nitrogen Total (Sebagai N)	mg/L	50	43,1		17,1	19,8	3	19,2	21	35		30		
7	pH	-	6,0 - 9,0	6		6,7	6,9	7,7	7,1	7,2	7		7		

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 8f : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. SEWANGI SEJATI LUHUR  
 Jenis Industri : Pabrik Kelapa Sawit  
 Alamat : Kecamatan Tapung  
 Kabupaten/Kota : Kampar  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	100		176,6	120,6	103	112,6	92,7	80	124	107			
2	COD	mg/L	350		443,9	340,5	273	318,9	238	216	324	244			
3	TSS	mg/L	250		160	130	60	120	92	560	120	150-			
4	Minyak dan Lemak	mg/L	25		9	5	2	1	3	3	3	2			
5	Nitrogen Total (Sebagai N)	mg/L	50		107,2	12,7	44,4	47	6,09	78	34	54			
6	pH	-	6,0 - 9,0		8,1	6	6,8	6,8	8,1	8	9	8			

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.



**TABEL 1. 8g : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. Padasa Enam Utama Kalianda  
 Jenis Industri : Pabrik Kelapa Sawit  
 Alamat : Kecamatan Kabun  
 Kabupaten/Kota : Rokan Hulu  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	100	202,6	215,2	197,5	150	123	110,7	-	83	136	-		
2	COD	mg/L	350	476	497	464	358	334	280,8	-	197	319	-		
3	TSS	mg/L	250	50	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
4	Minyak dan Lemak	mg/L	25	4	6	3	4	2	3	-	2	3	-		
5	Nitrogen Total (Sebagai N)	mg/L	50	175	0	0	0	0	0	-	-	-	-		
6	pH	-	6,0 - 9,0	8,2	8,2	8,1	7,2	7	7,8	-	8	8	-		

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 8h : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. Tunggal Yunus Estate  
 Jenis Industri : Pabrik Kelapa Sawit  
 Alamat : Kecamatan Tapung  
 Kabupaten/Kota : Kampar  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	100	39,8	40,9	56	36,1	632	64,8	24	97	14	60		
2	COD	mg/L	350	103,2	103,6	144,5	94,3	1485	171,4	61	37	37	155		
3	TSS	mg/L	250	148	34	160	160	0	132	76	110	70	140		
4	Minyak dan Lemak	mg/L	25	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3		
5	Nitrogen Total (Sebagai N)	mg/L	50	11,8	6,83	9,14	8,16	0	4,57	0,93	2,51	6	2,31		
6	pH	-	6,0 - 9,0	6	26,7	7,6	6,7	7,9	6,5	7	7	6	7		

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 8i : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. Siak Raya Timber  
 Jenis Industri : Pabrik Plywood  
 Alamat : Kecamatan Perawang  
 Kabupaten/Kota : Siak  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	75	35	35,6	37,8	42,1	20,3		23,7	14		20		
2	COD	mg/L	125	82,9	92,9	98	108	51,9		64,8	37		52		
3	TSS	mg/L	50	48	16	0	0	56		30	24		38		
4	Fenol	mg/L	0,25	0	3,14	3,8	2,59	0		0	0		0		
5	Nitrogen Total (Sebagai N)	mg/L	4	2,76	0	0	0	1,07		2,18	0,4		1,39		
6	pH	-	6,0 - 9,0	7,2	7,2	7,4	7,2	7,4		7,1	7		7		

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 8j : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. Perawang Perkasa Industri  
 Jenis Industri : Pabrik Lem Plywood  
 Alamat : Kecamatan Perawang  
 Kabupaten/Kota : Siak  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	75	24,7	25,9		11,6	5,6	3,4	15,6	15,6				
2	COD	mg/L	125	58,4	67,3		28,3	14,8	14,7	37,8	37,8				
3	TSS	mg/L	50	92	56		40	0	38	32	32				
4	Fenol	mg/L	0,25	0,003	0,002		0	2	1	0,002	0,002				
5	Nitrogen Total (Sebagai N)	mg/L	4	0	0		0	1,52	0						
6	pH	-	6,0 - 9,0	7,2	6,4	-	7	7,2	7,2	7,2	7,2				

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 8k : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. Riau Andalan Pulp and Paper  
 Jenis Industri : Pulp dan Kertas  
 Alamat : Desa Pangkalan Kerinci  
 Kabupaten/Kota : Pelalawan  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan	
				Triwulan I (2007)	Triwulan II (2007)
1	BOD	mg/L	100	33,5	38,5
2	COD	mg/L	350	226,4	248,2
3	TSS	mg/L	100	45,9	41

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 8I : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

Nama Industri : PT. Indah Kiat Pulp and Paper  
 Jenis Industri : Pulp dan Kertas  
 Alamat : Kecamatan Perawang  
 Kabupaten/Kota : Siak  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Waktu Pemantauan											
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des
1	BOD	mg/L	100	73,8	74,6	79,6	80,7	84,2	83,7						
2	COD	mg/L	350	329	324,7	332,4	318,9	323,1	323,7						
3	TSS	mg/L	100	71,2	72,4	73,0	64,8	66,7	75,2						
4	pH	-	6,0 - 9,0	7,70	7,70	8,20	7,90	7,60	7,50						

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 1. 9a : 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	TSS	mg/L	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-
3	pH	-	-	-	-	-	-	-	6,85	-	-	-	-	-
4	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	0,864	-	-	-	-	-
5	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	24,2	-	-	-	-	-
6	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	82,4	-	-	-	-	-
7	PO4	mg/L	-	-	-	-	-	-	3,44	-	-	-	-	-
8	Coliform	Ind/100ml	-	-	-	-	-	-	9.600	-	-	-	-	-
9	Debit	m3/hari	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-

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

**TABEL 1. 9b. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

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	TSS	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 1.9c. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

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	TSS	mg/L	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-
3	pH	-	-	-	-	-	-	-	6,83	-	-	-	-	-
4	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	0,746	-	-	-	-	-
5	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	20,2	-	-	-	-	-
6	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	74,8	-	-	-	-	-
7	PO4	mg/L	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
8	Coliform	Ind/100ml	-	-	-	-	-	-	12.000	-	-	-	-	-
9	Debit	m3/hari	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-

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

**TABEL 1.9d. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

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	TSS	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 1.9e. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

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	TSS	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. 10a : 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	Nop-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	m3/hari	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	300	-

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

**TABEL 1. 10b : 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 Tersuspens	mg/L	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-
2	pH	-	-	-	-	-	-	6,91	-	-	-	-	-	-
3	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	27,8	-	-	-	-	-	-
4	COD	mg/L	-	-	-	-	-	104,4	-	-	-	-	-	-
5	Debit	m3/hari	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-

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

**TABEL 1. 10c : 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	m3/hari	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-

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

**TABEL 1. 10d : 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	m3/hari	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-

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

**TABEL 1. 10e : HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

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	m3/hari	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-

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



**TABEL 1. 11a: 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 1. 11b : BANYAKNYA RUMAH TANGGA TANPA SEPTIC TANK**

Kabupaten/Kota : Se Propinsi Riau  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2005

No.	Daerah	Jumlah Rumah Tangga
1	Kuantan Singingi	11.484
2	Indragiri Hulu	5.015
3	Indragiri Hilir	23.606
4	Pelalawan	5.376
5	Siak	910
6	Kampar	20.610
7	Rokan Hulu	15.466
8	Bengkalis	7.608
9	Rokan Hilir	1.561
10	Pekanbaru	2.690
11	Dumai	451

Sumber : Riau Dalam Angka, 2006

**TABEL 2. 1a : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Kampar  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : Areal Pabrik Kelapa Sawit PT. Sewangi Sejati Lhr.  
 Desa/Kelurahan : Sinama Nenek  
 Kecamatan : Tapung Hulu  
 Tahun Data : 26 Juni 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku PP. No. 41/1999	Hasil
1	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	48,7
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	2,248
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	13,8
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	11,4
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	85,2
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	ttd

Sumber : Laporan RKL-RPL PT. Sewangi Sejati Luhur, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).

**TABEL 2. 1b : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Kampar  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : Pemukiman Karyawan Divisi I  
 Desa/Kelurahan : Sinama Nenek  
 Kecamatan : Tapung Hulu  
 Tahun Data : 26 Juni 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku PP. No. 41/1999	Hasil
1	Sulphur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	32,4
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	2,219
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	12,9
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	10,1
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	63,9
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	ttd

Sumber : Laporan RKL-RPL PT. Sewangi Sejati Luhur, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).

**TABEL 2. 1c : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Pelalawan  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : PKS. Lubuk Baja (PT. Serikat Putera)  
 Desa/Kelurahan : Desa Sialang Godang  
 Kecamatan : Bandar Petangan  
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku PP. No. 41/1999	Hasil
1	Sulphur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	54,4
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	1,921
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	25,2
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	14,8
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	52,6
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Serikat Putera, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).

**TABEL 2. 1d : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota	: Pelalawan
Provinsi	: Riau
Lokasi Pengamatan	: Areal Blok F. 14 PKS. Lubuk Raja PT. Serikat Putera
Desa/Kelurahan	: Desa Sialang Godang
Kecamatan	: Bandar Petangan
Tahun Data	: 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku PP. No. 41/1996	Hasil
1	Sulphur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	50,7
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	2,031
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	21,3
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	12,9
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	68,4
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Serikat Putera, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).

**TABEL 2. 1e : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Rokan Hilir  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : Lokasi PKS. Sungai Dua.  
 Desa/Kelurahan : Desa Balai Jaya  
 Kecamatan : Bagan Sinembah  
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku PP. No. 41/1999	Hasil
1	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	61,5
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	2,462
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	36,9
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	12,2
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	77,3
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Salim Ivomas Pratama PKS. Sungai Dua, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).

**TABEL 2. 1f : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Rokan Hilir  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : Perumahan Karyawan PKS. Sungai Dua.  
 Desa/Kelurahan : Desa Balai Jaya  
 Kecamatan : Bagan Sinembah  
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku PP. No. 41/1999	Hasil
1	Sulphur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	33,4
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	2,291
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	10,3
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	11,0
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	17,2
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Salim Ivomas Pratama PKS. Sungai Dua, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).

**TABEL 2. 1g : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Indragiri Hulu  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : PKS Napal (Lokasi Pabrik) PT. Indri Plant.  
 Desa/Kelurahan : Desa Pauh Pranap  
 Kecamatan : Peranap  
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku No. 41/1999 PP.	Hasil
1	Sulphur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	57,2
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	1,86
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	39,0
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	11,8
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	61,7
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Indri Plant, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).



**TABEL 2. 1h : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Indragiri Hulu  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : Desa Serangge(Berdekatan dengani Pabrik) PT. Indri Plant.  
 Desa/Kelurahan : Desa Pauh Pranap  
 Kecamatan : Peranap  
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku No. 41/1999	PP.	Hasil
1	Sulpur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365		48,3
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000		1,782
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150		31,0
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235		ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160		11,8
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230		61,7
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2		ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Indri Plant, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).

**TABEL 2. 1i : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Pelalawan  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : Town Site I (Depan Mesjid At-Taqwa).  
 Desa/Kelurahan : Pangkalan Kerinci  
 Kecamatan : Pangkalan Kerinci  
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku No. 41/1999 PP.	Hasil
1	Sulphur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	22,97
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	184,51
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	9,15
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	20,08
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	11,63
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	60,78
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	0,12

Sumber : Laporan RKL-RPL Smester II PT. Riau Andalan Pulp and Paper, 2007

**TABEL 2. 1j : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Pelalawan  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : Kota Pangkalan Kerinci.  
 Desa/Kelurahan : Pangkalan Kerinc  
 Kecamatan : Pangkalan Kerinc  
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku No. 41/1999 PP.	Hasil
1	Sulphur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	7,115
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	206,41
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	16,60
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	12,74
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	13,63
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	118,34
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	0,15

Sumber : Laporan RKL-RPL Smester II PT. Riau Andalan Pulp and Paper, 2007

**TABEL 2. 1k : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Rokan Hilir  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : PKS Balam (Lokasi Pabrik) .  
 Desa/Kelurahan : Desa Balam Sempurna  
 Kecamatan : Bagan Sinembah  
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku PP. No. 41/1999	Hasil
1	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	27,1
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	2,411
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	8,44
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	12,3
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	102
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Salim Ivomas Pratama PKS. Balam, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).

**TABEL 2. 11 : KUALITAS UDARA AMBIEN**

Kabupaten/Kota : Rokan Hilir  
 Provinsi : Riau  
 Lokasi Pengamatan : Perumahan Karyawan PKS. Balam  
 Desa/Kelurahan : Desa Balam Sempurna  
 Kecamatan : Bagan Sinembah  
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Muku PP. No. 41/1999	Hasil
1	Sulphur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	365	16,9
2	Carbon Monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	10 000	2,138
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	150	7,12
4	Ozon (O <sub>3</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	235	ttd
5	Hidrokarbon (HC)	µg/Nm <sup>3</sup>	160	11,5
6	Particulat Mater PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	230	27,0
7	Timbal (Pb)	µg/Nm <sup>3</sup>	2	ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Salim Ivomas Pratama PKS. Balam, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi).

**TABEL 2. 2 : KUALITAS AIR HUJAN**

Lokasi Stasiun Pengamatan :

Kabupaten/Kota :

Provinsi :

Tahun Data :

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

Sumber :

**TABEL 2.3 : JUMLAH KENDARAAN BERMOTOR DAN BAHAN BAKAR YANG DIGUNAKAN**

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	-	-	-
5	Kendaraan Pribadi	bh	8382	5588	-	-
6	Lain-Lain	bh	-	-	-	-

Sumber : Laporan SLHD Kota Pekanbaru, 2007

**TABEL 2. 4a : KONDISI IKLIM**

Kabupaten/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 : Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kota Pekanbaru, 2007



**TABEL 2. 4b : KONDISI IKLIM**

Kabupaten/Kota : Rengat (Indragiri Hulu)

Provinsi : Riau

Tahun Data : 2007

No	Parameter Kondisi Iklim	Kondisi Iklim	
		Nilai	Satuan
1	Rerata Curah Hujan/Thn	181,75	mm
2	Curah Hujan Maksimal	354,9	mm
3	Curah Hujan Minimal	65,2	mm
4	Rerata Suhu Tahunan	26,4	celcius
5	Suhu Maksimal	27,1	celcius
6	Suhu Minimal	25,7	celcius
7	Rerata Kecepatan Angin	17,58	knot
8	Kec. Angin Maksimal	25	knot
9	Kec. Angin Minimal	12	knot
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 : BMG Rengat, 2007.

**TABEL 2. 5a : PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI PULP DAN KERTAS**

Alamat Industri : Pulp and Paper  
 Desa/Kelurahan : Pangkalan Kerinci  
 Kecamatan : Pangkalan Kerinci  
 Kabupaten/Kota : Pelalawan  
 Provinsi : Riau  
 Waktu Pemantauan :  
 Tanggal/Bulan/Tahun : 8 s/d. 13 Juni 2007

No	Sumber Emisi	Satuan	Parameter						Opasitas (%)
			Partikel	Sulfur	Cl <sub>2</sub>	ClO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	
1	Digester	mg/m <sup>3</sup>	-	7,72	-	-	38,06	-	15
2	Bleaching Plan I	mg/m <sup>3</sup>	-	-	9,28	87,5	-	-	7
3	Bleaching Plan II	mg/m <sup>3</sup>	-	-	4,27	76,8	-	-	10
4	Power Boiler I	mg/m <sup>3</sup>	95,21	-	-	-	46,89	32,85	12
5	Power Boiler II	mg/m <sup>3</sup>	69,13	-	-	-	43,89	178,8	9
6	Power Boiler III	mg/m <sup>3</sup>	18,8	-	-	-	43,6	42,7	5
7	Recovery Boiler I	mg/m <sup>3</sup>	99,2	8,33	-	-	99,23	5,89	5
8	Recovery Boiler II	mg/m <sup>3</sup>	95,81	7,57	-	-	95,81	11,66	10
9	Recovery Boiler III	mg/m <sup>3</sup>	46,01	6,12	-	-	46,01	6,69	8
10	Dissolving Tank	mg/m <sup>3</sup>	46,8	23,7	-	-	46,80	23,7	12
11	Lime Kiln	mg/m <sup>3</sup>	87,44	7,98	-	-	49,2	147,7	5
12	Lime Kiln	mg/m <sup>3</sup>	101,67	2,27	-	-	65,4	182,08	10

Sumber : Laporan Pelaksanaan RKL-RPL Riau Komplek Smester I, 2007

**TABEL 2. 5b : PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI PULP DAN KERTAS**

Alamat Industri : Pulp and Paper  
 Desa/Kelurahan : Pinang Sebatang  
 Kecamatan : Tualang Perawang  
 Kabupaten/Kota : Pelalawan  
 Provinsi : Riau  
 Waktu Pemantauan  
 Tanggal/Bulan/Tahun : Januari s/d. Juni 2007

No	Sumber Emisi	Satuan	Parameter						Opasitasi %
			Total Partikel	Sulfur Tereduk	Cl <sub>2</sub>	ClO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	
1	RB 5 Stack	mg/m <sup>3</sup>	37,43	5,20	-	-	-	-	-
2	Tank RB5	mg/m <sup>3</sup>	144,30	7,95	-	-	-	-	-
3	RB 6 stack	mg/m <sup>3</sup>	22,14	5,74	-	-	-	-	5,33
4	Tank RB6	mg/m <sup>3</sup>	187,25	1,15	-	-	-	-	24,33
5	RB 11 Stack	mg/m <sup>3</sup>	57,20	4,50	-	-	-	-	13,40
6	Tank RB11	mg/m <sup>3</sup>	80,60	7,00	-	-	-	-	15,55
7	RB 12 Stack	mg/m <sup>3</sup>	30,08	4,70	-	-	-	-	7,50
8	Tank RB12	mg/m <sup>3</sup>	212,65	7,51	-	-	-	-	26,88
9	CB Stack	mg/m <sup>3</sup>	64,16	-	-	-	39,26	229,42	17,55
12	PB 1200 Stack	mg/m <sup>3</sup>	180,23	-	-	-	195,66	122,29	33,35
13	MB 11	mg/m <sup>3</sup>	20,33	-	-	-	225,11	131,69	8,52
14	MB 12	mg/m <sup>3</sup>	20,33	-	-	-	225,11	131,69	8,52
15	MB 13	mg/m <sup>3</sup>	135,50	-	-	-	363,76	240,82	16,33
16	MB 14	mg/m <sup>3</sup>	135,50	-	-	-	363,76	240,82	16,33
17	MB 15	mg/m <sup>3</sup>	57,72	-	-	-	624,00	90,30	11,50
18	MB 21	mg/m <sup>3</sup>	213,50	-	-	-	747,49	231,41	22,54
19	RC 1 Stack	mg/m <sup>3</sup>	146,91	2,20	-	-	-	-	21,33
20	RC 2Stack	mg/m <sup>3</sup>	301,20	5,30	-	-	-	-	23,33
21	RC 8 Stack	mg/m <sup>3</sup>	27,50	6,10	-	-	-	-	3,30
22	RC 9 Stack	mg/m <sup>3</sup>	14,60	0,27	-	-	-	-	7,55
23	RC 10 Stack	mg/m <sup>3</sup>	15,00	0,68	-	-	-	-	3,33
24	Shaft Kiln 11	mg/m <sup>3</sup>	4,58	4,70	-	-	-	-	1,33

Sumber : Laporan Pelaksanaan RKL-RPL PT. Indah Kiat Pulp and Paper, Smester I, 2007

**TABEL 2. 5c : PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BUKAN LOGAM**

Desa/Kelurahan : Balam Sempurna  
 Kecamatan : Bagan Sinembah  
 Kabupaten/Kota : Rokan Hilir  
 Provinsi : Riau  
 Waktu Pemantauan  
 Tanggal/Bulan/Tahun : 2007

No	Kegiatan Lain (Bukan Logam)	Satuan	Baku Mutu (Kep. MenLH No. 13/3/1995)	Hasil Pengukuran		
				Boiler I	Boiler II	Gen Set
1	Partikel	mg/m <sup>3</sup>	350	201	282	21,9
2	Opasitas	%	35	10	15	5
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	800	144	96,2	1,88
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1.000	3,79	4,17	13,9
5	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0,5	ttd	ttd	ttd
6	Pb	mg/m <sup>3</sup>	12	0,024	ttd	ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Salim Ivomas Pratama PKS. Balam Semester II, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi)

**TABEL 2. 5d : PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BUKAN LOGAM**

Desa/Kelurahan : Balai Jaya  
 Kecamatan : Bagan Sinembah  
 Kabupaten/Kota : Rokan Hilir  
 Provinsi : Riau  
 Waktu Pemantauan  
 Tanggal/Bulan/Tahun : 2007

No	Kegiatan Lain (Bukan Logam)	Satuan	Baku Mutu (Kep. MenLH No. 13/3/1995)	Hasil Pengukuran		
				Boiler I	Boiler II	Gen Set
1	Partikel	mg/m <sup>3</sup>	350	147	-	19,2
2	Opasitas	%	35	15	-	5
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	800	73,9	-	4,5
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1.000	2,66	-	32,2
5	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0,5	ttd	-	ttd
6	Pb	mg/m <sup>3</sup>	12	ttd	-	0,6

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Salim Ivomas Pratama PKS. Kayangan Semester II, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi)

**TABEL 2. 5e : PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BUKAN LOGAM**

Desa/Kelurahan : Bangko Sempurna  
 Kecamatan : Bangko Pusako  
 Kabupaten/Kota : Rokan Hilir  
 Provinsi : Riau  
 Waktu Pemantauan  
 Tanggal/Bulan/Tahun : 2007

No	Kegiatan Lain (Bukan Logam)	Satuan	Baku Mutu (Kep. MenLH No. 13/3/1995)	Hasil Pengukuran		
				Boiler I	Boiler II	Gen Set
1	Partikel	mg/m <sup>3</sup>	350	212	-	31,2
2	Opasitas	%	35	18	-	5
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	800	109	-	2,81
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1.000	1,5	-	16,0
5	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0,5	ttd	-	ttd
6	Pb	mg/m <sup>3</sup>	12	ttd	-	ttd

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT.Salim Ivomas Pratama PKS. Sungai Bangko Semester II, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi)

**TABEL 2. 5f : PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BUKAN LOGAM**

Desa/Kelurahan : Pauh Pranap  
 Kecamatan : Peranap  
 Kabupaten/Kota : Indragiri Hulu  
 Provinsi : Riau  
 Waktu Pemantauan  
 Tanggal/Bulan/Tahun : 2007

No	Kegiatan Lain (Bukan Logam)	Satuan	Baku Mutu (Kep. MenLH No. 13/3/1995)	Hasil Pengukuran		
				Boiler I	Boiler II	Gen Set
1	Partikel	mg/m <sup>3</sup>	350	-	167	116
2	Opasitas	%	35	-	20,0	10
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	800	-	48,3	31,7
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1.000	-	72,4	87,3
5	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0,5	-	ttd	ttd
6	Pb	mg/m <sup>3</sup>	12	-	ttd	0,95

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Indri Plant PKS. Napal Semester II, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi)

**TABEL 2. 5g : PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BUKAN LOGAM**

Desa/Kelurahan : Sialang Godang  
 Kecamatan : Bandar Petangan  
 Kabupaten/Kota : Pelalawan  
 Provinsi : Riau  
 Waktu Pemantauan  
 Tanggal/Bulan/Tahun : 2007

No	Kegiatan Lain (Bukan Logam)	Satuan	Baku Mutu (Kep. MenLH No. 13/3/1995)	Hasil Pengukuran		
				Boiler I	Boiler II	Gen Set
1	Partikel	mg/m <sup>3</sup>	350	-	188	142
2	Opasitas	%	35	-	15	10
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	800	-	294	27,4
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1.000	-	1,35	253
5	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0,5	-	ttd	ttd
6	Pb	mg/m <sup>3</sup>	12	-	ttd	1,32

Sumber : Laporan Pemantauan Lingkungan PT. Serikat Putra PKS. Lubuk Raja Semester II, 2007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi)



**TABEL 2. 5h : PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BUKAN LOGAM**

Desa/Kelurahan : Sinama Nenek  
 Kecamatan : Tapung Hulu  
 Kabupaten/Kota : Kampar  
 Provinsi : Riau  
 Waktu Pemantauan  
 Tanggal/Bulan/Tahun : 7 Juli 2007

No	Kegiatan Lain (Bukan Logam)	Satuan	Baku Mutu (Kep. MenLH No. 13/3/1995)	Hasil Pengukuran		
				Boiler I	Boiler II	Gen Set
1	Partikel	mg/m <sup>3</sup>	350	-	201	-
2	Opasitas	%	35	-	25	-
3	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	800	-	122	-
4	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1.000	-	0,32	-
5	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0,5	-	ttd	-
6	Pb	mg/m <sup>3</sup>	12	-	ttd	-

Sumber : Laporan RKL-RPL PT. Sewangi Sejati Luhur Periode Januari s/d. Juli 20007

Keterangan : ttd (tidak terdeteksi)

**TABEL 3. 1 : LUAS HUTAN MENURUT FUNGSI (Tata Guna Hutan Kesepakatan)**

Propinsi : Riau

Tahun Data : 2006

No.	Hutan	Luas (Ha)
1	Hutan Lindung	228.793,82
2	Hutan Suaka Alam dan Hutan Wisata	531.852,65
3	Hutan Produksi :	
	▪Tetap	1.605.762,78
	▪Terbatas	1.815.949,74
4	Kawasan Penggunaan Lainnya	4.277.964,39
5	Hutan Mangrove/Bakau	138.433,62
<b>Jumlah</b>		<b>8.598.757,00</b>

Sumber : Dinas Kehutanan Propinsi Riau, 2006

**TABEL 3. 2 : LUAS PENGUSAHAAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI**

Propinsi : Riau  
Tahun Data : 2006

NO	Nama Perusahaan	HPH/HTI	Lokasi			Perizinan	
			Kabupaten/Kota	Geografis		Nomor	Luas (Ha)
				Ls	Bt		
1.	PT. Diamon Raya Timber	HPH	Rokan Hilir dan Dumai	-	-	SK. Menhut No. 433/Kpts. II/98, Tgl. 08 Mei 1998	90.956
2.	PT. Yos Raya Timber	HPH	Pelalawan, Siak	-	-	SK. Menhut No. 243/Kpts. II/89, Tgl. 24 Mei 1989	97.000
3.	PT. Siak Raya Timber	HPH	Pelalawan, Kampar	-	-	SK. Menhut No. 89/Kpts. II/2001, Tgl. 15 Maret 2001	38.560
4.	PT. Best One Uni Timber	HPH	Pelalawan	-	-	SK. Menhut No. 38/Kpts. II/2001, Tgl. 15 Feb 2001	50.620
5.	PT. Nanjak Makmur	HPH	Pelalawan , Kuantan Singingi	-	-	SK. Menhut No. 108/Kpts. II/2000, Tgl. 29 Des 2000	48.730
6.	PT. Hutani Sola Lestari	HPH	Pelalawan, Kuantan Singingi	-	-	SK. Menhut No. 804/Kpts. II/99, Tgl. 06 Oktober 1999	45.990
7.	PT. Mutiara Sabuk Khatulistiwa	HPH	Indragiri Hilir	-	-	SK. Menhut No. 109/Kpts. II/2000, Tgl. 29 Des 2000	44.595
8.	PT. Siak Pakan Raya	HPH	Rokan Hulu	-	-	SK. Menhut No. 295/Kpts. IV/87, Tgl. 03 Sept 1987	46.000
9.	PT. Riau Putra Bersama	HPH	Bengkalis	-	-	SK. Menhut No. 845/Kpts. VI/99, Tgl. 29 Des 1999	49.565
10.	PT. Asri Nusa Mandiri Prima	HPH	Indragiri Hilir	-	-	SK. Bupati No. 21/TP/II2003, Tgl. 25 Feb 2002	27.200
11.	PT. Bhara Induk	HPH	Indragiri Hilir	-	-	SK. Menhut No. 802/Kpts. VI/99, Tgl. 30 Sept 1999	47.687
						<b>Total Luas</b>	<b>586.903</b>

Sumber : Dinas Kehutanan Propinsi Riau, 2006

**TABEL 3.3 : KONVERSI HUTAN**

Kabupaten/Kota : : Se Propinsi Riau  
 Propinsi : : Riau  
 Tahun Data : : 2006

No.	Peruntukan	Luas (Ha)
1	Arahan Pengembangan Kawasan Kehutanan	2.872.491
2	Hutan Lindung	161,823
3	Kawasan Lindung Gambut	830,235
4	Cagar Alam/SA/SM	570,412
5	Kawasan Sekitar Waduk/Danau	20,024
6	Kawasan Pengembangan Perkebunan, Transmigrasi, Pemukiman dan Penggunaan lain	4.143.772
	<b>Total</b>	<b>8.598.757</b>

Sumber : Dinas Kehutanan Propinsi Riau, 2006

**TABEL 3. 4a : LUAS KERUSAKAN HUTAN BERDASARKAN PENYEBABNYA**

Kabupaten/Kota :  
Propinsi :  
Tahun Data :

No.	Penyebab Kerusakan	Luas (Ha)
1	Kebakaran Hutan	1.932,41
2	Ladang Berpindah	
3	Illegal Logging	
4	Perambahan Hutan	
5	Lainnya	
	Total	1.932,41

Sumber : Sekretariat Pusdalkarhutla Propinsi Riau, 2007

TABEL 3. 4b : LUAS KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN BERDASARKAN PENGGUNAAN LAHAN

Kabupaten/Kota :  
 Propinsi :  
 Tahun Data :

No.	Tahun	Luas Areal Kebakaran (Ha)				Jumlah
		HPH	HPHTI	KEBUN	APL	
1	1997	1.169,00	2.561,00	18.619,61	3.803,85	26.153,46
2	1998	3.196,25	1.420,00	5.080,00	5.189,00	14.885,25
3	1999	1.616,50	377,00	1.560,00	2.301,00	5.944,50
4	2000	356,00	563,00	2.250,00	132,00	3.301,00
5	2001	992,70	311,68	222,41	39,94	1.566,73
6	2002	85,00	2.113,50	268,00	7.775,55	10.242,05
7	2003	802,80	3.302,00	3.504,00	1.651,75	9.260,55
8	2004	4,00	6,00	6.677,01	811,00	7.498,01
9	2005	3,25	5.276,50	5.287,25	31.633,00	42.200,00
10	2006	3.949,99	568,45	315,30	9.461,30	14.600,53
11	2007	4,50	305,71	277,50	1.153,30	1.932,41

Sumber : Sekretariat Pusdalkarhutla Propinsi Riau, 2007

**TABEL 3. 5 : LUAS DAN PERKIRAAN PRODUKSI PERTAMBANGAN GOLONGAN C**

Kabupaten/Kota :  
Propinsi : Riau  
Tahun Data :

No	Lokasi	Produksi	Produksi
		(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Sumber : Tidak Tersedia Data.

**TABEL 3. 6 : LUAS LAHAN KRITIS DALAM KAWASAN HUTAN**

Kabupaten/Kota : Se Propinsi Riau  
 Propinsi : Riau  
 Tahun Data : 2006

No	Lokasi (Kabupaten/Kota)	Luas (Ha)
1	Bengkalis	285.936,70
2	Indragiri Hilir	102.970,39
3	Indaragiri Hulu	71.581,92
4	Kampar	244.669,27
5	Kuantan Singingi	58.611,95
6	Pelalawan	115.073,81
7	Rokan Hilir	208.073,59
8	Rokan Hulu	148.733,67
9	Siak	175.764,70
10	Dumai	71.408,19
11	Pekanbaru	15.231,43
	<b>Total</b>	<b>1.498.055,62</b>

Sumber : Data Peta Citra Satelit Dinas Kehutanan Propinsi Riau, 2006



**TABEL 3. 7 : RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN REBOISASI**

Kabupaten/Kota : Se Propinsi Riau

Propinsi : Riau

Tahun Data : 2006

NO	Lokasi (Kabupaten/Kota)	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Pohon	Luas (Ha)	Jumlah Pohon
1	Kampar	4.735	-	1.370	-
2	Kuantan Singingi	7.184	-	6.200	-
3	Pelalawan	-	-	-	-
4	Rokan Hulu	5.437	-	4.130	-
5	Siak	197	-	197	-
6	Pekanbaru	446	-	431	-
7	Indragiri Hulu	9.652	-	5.112	-
8	Indragiri Hilir	10.305	-	4.542	-
9	Rokan Hilir	700	-	700	-
10	Bengkalis	3.390	-	1.935	-
11	Dumai	919	-	919	-
<b>Total</b>		<b>42.965</b>	<b>-</b>	<b>25.536</b>	<b>-</b>

Sumber : Dinas Kehutanan Propinsi Riau, 2006.

**TABEL 3. 8 : RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PENGHIJAUAN**

Kabupaten/Kota : Se Propinsi Riau

Propinsi : Riau

Tahun Data : 2006

NO	Lokasi (Kabupaten/Kota)	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Pohon	Luas (Ha)	Jumlah Pohon
1	Kampar	50.187	-	2.871	-
2	Kuantan Singingi	3.200	-	3.064	-
3	Pelalawan	10.923	-	10.541	-
4	Rokan Hulu	1.575	-	1.155	-
5	Siak	3.759	-	3.589	-
6	Pekanbaru	233	-	229	-
7	Indragiri Hulu	2.576	-	1.574	-
8	Indragiri Hilir	450	-	262	-
9	Rokan Hilir	967	-	867	-
10	Bengkalis	1.020	-	325	-
11	Dumai	800	-	600	-
<b>Total</b>		<b>75.690</b>	-	<b>25.077</b>	-

Sumber : Dinas Kehutanan Propinsi Riau, 2006.

**TABEL 4.1. FAUNA/SATWA YANG DILINDUNGI/LANGKA**

Propinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Jenis Satwa	Nama Satwa
1	Mamalia	Gajah, Badak Sumatera, Harimau Sumatera, Duyung, Harimau Dahan, Kucing Hutan, Beruang Madu, Landak, Orang Utan, Trenggiling, Rusa, Kukang, Lutung, Macan Tutul, Siamang, Tapir, Kambing Sumatera dan Kancil.
2	Aves	Burung Enggang, Kuntul Putih, Raja Udang, Falconidae, Elang Laut, Kuau, Bangau Putih, Itik Air, Burung Alap-alap, Burung Pinghisap Madu, Burung Madu.
3	Reptil	Tuntong, Penyu Hijau, Buaya Muara, Senyulong.
4	Pisces	Ikan Arawana

Sumber : BBKDSA Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 5. 1 : JUMLAH HOTEL/PENGINAPAN DI KAWASAN WISATA BAHARI**

Kabupaten/Kota : Indragiri Hilir, Bengkalis, Rokan Hilir dan Dumai  
 Provinsi : Dumai  
 Tahun Data : 2006

NO	KABUPATEN/KOTA	AKOMODASI	KAMAR	TEMPAT TIDUR
1	Indragiri Hilir	61	792	1,231
2	Bengkalis	50	1,065	1,656
3	Rokan Hilir	23	506	867
4	Dumai	24	827	1,38

Sumber : BPS Propinsi Riau, 2006.

**TABEL 6.1. 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 7.1. DAFTAR INDUSTRI PENGHASIL LIMBAH B3**

Provinsi : Riau

Tahun Data : 2007

No	Nama Perusahaan	Alamat	Jenis Industri	Tingkat Ketaatan *)	
				Taat	Tidak Taat
1	PT. Riau Andalan Pulp and Paper	Pelalawan	Pulp and Paper	√	
2	PT. Indah Kiat Pulp and Paper	Siak	Pulp and Paper	√	
3	PT. Chevron Pacifik Indonesia	Bengkalis, Siak	Migas	√	
4	Kondur Petroleum SA	Bengkalis	Migas	√	
5	PT. Bumi Siak Pusako	Siak	Migas	√	
6	PT. Pertamina EP Lirik	Indragiri Hulu	Migas	√	
7	PT. Pertamina UB EP Lirik	Indragiri Hulu	Migas	√	
8	PT. Pertamina UP II Dumai	Dumai	Migas	√	
9	PT. Pertamina UP II Sei Pakning	Bengkalis	Migas	√	

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007

**TABEL 7. 2 : PENGELOLAAN SAMPAH**

Kota : Pekanbaru  
 Provinsi : Riau  
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Nilai
<b>A</b>	<b>TPA</b>	
1	Nama	Muara Fajar Rumbai
2	Sistem Pengelolaan	Controlled Landfill
	a. Sanitary landfill	
	<b>b. Controlled landfill</b>	
	c. Open dumping	
	d. Incenerator (unit)	1 (satu)
3	Luas (ha)	8 (delapan)
4	Volume/Kapasitas (m3)	
5	Mulai operasional (tahun)	1984
6	Masa pakai (tahun)	
7	Lokasi	Kel. Muara Fajar Kec. Rumbai
<b>B.</b>	<b>Sampah</b>	
1	Timbulan (m3/hari)	1791,23
2	Terangkut (m3/hari)	1253,70

Sumber : Laporan SLHD Kota Pekanbaru, 2007

**TABEL 8. 1a : PRODUK HUKUM TERKAIT DENGAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP**

Kabupaten/Kota : -  
 Provinsi : Riau

No.	Jenis Produk Hukum	Nomor	Tahun	Tentang
1	Keputusan Gubernur Riau	8	2001	Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri di Propinsi Riau
2	Keputusan Gubernur Riau	12	2003	Peruntukan dan Baku Mutu Air Sungai Siak Propinsi Riau
3	Keputusan Gubernur Riau	23	2003	Peruntukan dan Baku Mutu Air Sungai Kampar Propinsi Riau
4	Keputusan Gubernur Riau	24	2003	Peruntukan dan Baku Mutu Air Sungai Indragiri Propinsi Riau
5	Keputusan Gubernur Riau	6	2005	Peruntukan dan Baku Mutu Air Sungai Rokan Propinsi Riau
6	Peraturan Gubernur Riau	2	2006	Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Hotel di Propinsi Riau
7	Peraturan Gubernur Riau	6	2006	Pembentukan Pusat Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Propinsi Riau
8	Peraturan Gubernur Riau	35	2007	Persyaratan dan Baku Mutu Air Limbah Pabrik Kelapa Sawit Bagi Kegiatan Land Aplikasi di Propinsi Riau
9	Peraturan Gubernur Riau	36	2007	Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Rumah Sakit di Propinsi Riau
10	Keputusan Gubernur Riau	472	2007	Pembentukan Tim Terpadu Pemberantasan Penebangan Kayu Secara Ilegal dan Peredarannya
11	Keputusan Gubernur Riau	774	1992	Penunjukan Laboratorium Pengujian Kualitas Limbah Industri/Pabrik dan Kualitas Air Sungai Prokasih di Riau
12	Peraturan Gubernur Riau	2	2006	Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Hotel di Propinsi Riau

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007



**TABEL 8. 1b : PRODUK HUKUM TERKAIT DENGAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP**

Kabupaten/Kota : Kampar, Rokan Hulu, Kuantan Singingi, Pekanbaru

Provinsi : Riau

No.	Jenis Produk Hukum	Nomor	Tahun	Tentang
1	Perda Kabupaten Kampar	19	2003	Retribusi Limbah Cair
2	Keputusan Bupati Kampar	8	2002	Pembentukan Pusat Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan
3	Perda Kabupaten Rokan Hulu	1	2002	Status Pasar Dalam Kabupaten Rokan Hulu
4	Perda Kabupaten Rokan Hulu	3	2002	Retribusi Pelayanan Persampahan/Kebersihan
5	Perda Kabupaten Rokan Hulu	2	2004	Perizinan Pembuangan Limbah Cair dan Pemanfaatan Air Limbah dari Industri Sawit Pada Tanah
6	Perda Kabupaten Rokan Hulu	3	2004	Retribusi Pembuangan Limbah Cair dan Izin Pemanfaatan Air Limbah dari Industri Sawit Pada Tanah
7	Perda Kabupaten Siak	5	2005	Retribusi Pengendalian Pembuangan Limbah Cair
8	Perda Kabupaten Kuantan Singingi	31	2001	Retribusi Pengendalian Pembuangan Limbah Cair
9	Keputusan Bupati Kuantan Singingi	196	2002	Struktur Organisasi Satuan Pelaksana Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan Kabupaten Kuantan Singingi
10	Perda Kabupaten Indragiri Hilir	66	2000	Retribusi Pembuangan Limbah
11	Perda Kota Pekanbaru	4	2000	Retribusi Kebersihan
12	Perda Kota Pekanbaru	8	2003	Retribusi Izin Pengendalian Pembuangan Limbah Cair
13	Perda Kota Pekanbaru	10	2006	Sumberdaya Air dan Sumur Resapan
14	SK Walikota Pekanbaru	146/DKP	2002	Taman Kota dan Hutan Kota di Wilayah Kota Pekanbaru
15	SK Walikota Pekanbaru	582	2003	Jenis Usaha/Kegiatan yang Wajib Dilengkapi dengan UKL/UPL di Kota Pekanbaru
16	SK Walikota Pekanbaru	7	2004	Petunjuk Pelaksanaan Pengelolaan Kebersihan di Kota Pekanbaru
17	SK Walikota Pekanbaru	167	2004	Penetapan Jalan Protokol Tertib Sampah dan RW Bebas Sampah sebagai Percontohan Program K3

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007

**TABEL 8.2. ANGGARAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP**

Kabupaten/Kota :

Provinsi :

No.	Tahun	Anggaran Lingkungan (Rp.) *)			Total
		APBD	APBN **)	BLN ***)	
1	2007	11.684.403.153			
2	2006				
3	2005				

Keterangan :

\*) Anggaran yang dikelola oleh Bapedalda atau Instansi Pengelola Lingkungan

\*\*) Dalam bentuk DAU dan atau DAK

\*\*\*) Bantuan Luar Negeri

Sumber :

**TABEL 8. 3a: JUMLAH PERSONIL MENURUT TINGKAT PENDIDIKAN**

Provinsi : Riau  
Data Tahun : 2007

No.	Tingkat Pendidikan	Jumlah
1	Sekolah Dasar (SD)	1
2	Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP)	1
3	Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA)	12
4	Diploma	6
5	Sarjana (S1)	39
6	Master (S2)	11
7	Doktor (S3)	-

Sumber : Bapedal Propinsi Riau, 2007.

**TABEL 8. 3b: JUMLAH PERSONIL MENURUT TINGKAT PENDIDIKAN**

Kabupaten/Kota : Siak

Provinsi : Riau

No.	Tingkat Pendidikan	Jumlah
1	Sekolah Dasar (SD)	-
2	Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP)	-
3	Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA)	6
4	Diploma	1
5	Sarjana (S1)	8
6	Master (S2)	3
7	Doktor (S3)	-

Sumber : Bapedalda Kabupaten Siak, 2007.

**TABEL 8. 3c: JUMLAH PERSONIL MENURUT TINGKAT PENDIDIKAN**

Kabupaten/Kota : Pekanbaru

Provinsi : Riau

No.	Tingkat Pendidikan	Jumlah
1	Sekolah Dasar (SD)	-
2	Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP)	-
3	Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA)	3
4	Diploma	-
5	Sarjana (S1)	21
6	Master (S2)	2
7	Doktor (S3)	-

Sumber : Bapedalda Kota Pekanbaru, 2007.

**TABEL 8. 3d : JUMLAH PERSONIL MENURUT TINGKAT PENDIDIKAN**

Kabupaten/Kota : Bengkalis

Provinsi : Riau

No.	Tingkat Pendidikan	Jumlah
1	Sekolah Dasar (SD)	1
2	Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP)	-
3	Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA)	18
4	Diploma	4
5	Sarjana (S1)	12
6	Master (S2)	4
7	Doktor (S3)	-

Sumber : Bapedalda Kabuapten Bengkalis, 2007.