

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



**DITERBITKAN : DESEMBER 2007**  
**DATA : OKTOBER 2006 - OKTOBER 2007**



**PEMERINTAH KOTA TEGAL**  
**PROVINSI JAWA TENGAH**

KANTOR PENGENDALIAN DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP  
KOTA TEGAL

ALAMAT : JL. NILA NO. 11 KOTA TEGAL 52111  
TELEPON : (0283) 356787  
FAX :-  
E-MAIL :-  
WEB :-

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan ridlo-Nya kami telah menyelesaikan buku **Kumpulan Data Status Lingkungan Hidup Daerah Kota Tegal Tahun 2007**.

Buku **Kumpulan Data Status Lingkungan Hidup Daerah Kota Tegal Tahun 2007** ini disusun berdasarkan panduan dari Lampiran III Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 16 Tahun 2006 tentang Petunjuk Teknis Pemanfaatan Dana Alokasi Khusus Bidang Lingkungan Hidup Tahun 2007.

Akhir kata, semoga buku **Kumpulan Data Status Lingkungan Hidup Daerah Kota Tegal Tahun 2007** ini dapat bermanfaat. Seperti pepatah mengatakan “tak ada gading yang tak retak”, demikian pula dengan buku ini. Terima kasih.

Tegal,

2007

**Tim Penyusun**



---

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

- Ket KM-1 : Kelurahan Kalinyamat Wetan, Kecamatan Tegal Selatan
- KM-2 : Anak Sungai Kemiri, Sumurpanggung, Kecamatan Margadana
- KM-3 : Saluran Pesing, Sumurpanggung, Kecamatan Margadana
- KM-4 : Jembatan Jl. Raya Tegal-Brebes Sumurpanggung, Kecamatan Margadana
- KM-5 : Kelurahan Muarareja, Kecamatan Tegal Barat



Toxaphan	µg/L										
----------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

- Ket KM-1 : Kelurahan Kalinyamat Wetan, Kecamatan Tegal Selatan
- KM-2 : Anak Sungai Kemiri, Sumurpanggung, Kecamatan Margadana
- KM-3 : Saluran Pesing, Sumurpanggung, Kecamatan Margadana
- KM-4 : Jembatan Jl. Raya Tegal-Brebes Sumurpanggung, Kecamatan Margadana
- KM-5 : Kelurahan Muarareja, Kecamatan Tegal Barat

TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Daerah Aliran Sungai : Sungai Kemiri  
 Tahun Data : 2005

No.	Parameter	Satuan	Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas Kadar Maks. (PP. No.82/2001)				Lokasi Sampling		
			Kelas I	Kelas II	Kelas III	Kelas IV	KM-1	KM-4	KM-5
	Nama Lokasi						Sungai Kemiri	Sungai Kemiri	Sungai Kemiri
	Koordinat						06° 54' 259" E 109° 05' 923" S	06° 52' 498" E 109° 06' 403" S	06° 50' 764" E 109° 06' 378" S
	Hulu/hilir								
	Waktu sampling						28 Juli 2005	28 Juli 2005	28 Juli 2005
	Cuaca waktu sampling								
	Debit	m <sup>3</sup> /detik	-	-	-	-			
	FISIKA								
	Temperatur	°C	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	20	31	31
	Residu terlarut	mg/L	1000	1000	1000	1000	534	2331	27227
	Residu tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	23	25	23
	KIMIA ANORGANIK								
	pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7,37	7,06	7,23
	BOD	mg/L	2	3	6	12	7,400	14,89	7,264
	COD	mg/L	10	25	50	100	10,29	21,31	32,33
	DO	mg/L	>6	>4	>3	0	4,69	7,76	6,73
	Total fosfat sbg P	mg/L	0,2	0,2	1	5	0,177	0,262	0,100
	NO3 sbg N	mg/L	10	10	20	20	0,802	0,066	< 0,040
	NH3-N	mg/L	0,5	-	-	-	2,130	0,918	2,380
	Arsen	mg/L							
	Kobalt	mg/L							
	Barium	mg/L							
	Boron	mg/L							
	Selenium	mg/L							
	Kadmium	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,005	0,007	0,009
	Khrom (VI)	mg/L	0,05	0,05	0,05	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	Tembaga	mg/L	0,02	0,02	0,02	0,2	< 0,005	0,007	< 0,005
	Besi	mg/L							
	Timbal	mg/L	0,03	0,03	0,03	1	< 0,030	< 0,005	< 0,005
	Mangan	mg/L							
	Air Raksa	mg/L							
	Seng	mg/L	0,05	0,05	0,05	2	< 0,010	0,093	0,075
	Klorida	mg/L							
	Sianida	mg/L	0,02	0,02	0,02	-	< 0,002	< 0,002	< 0,002
	Flourida	mg/L							
	Nitrit sbg N	mg/L	0,06	0,06	0,06	-	0,059	0,031	0,004
	Sulfat	mg/L							
	Khlorin Bebas	mg/L							
	Belerang sebagai H2S	mg/L	0,002	0,002	0,002	-	0,088	0,0281	0,303
	MIKROBIOLOGI								
	Fecal Coliform	jml/100ml	100	1000	2000	2000	16000	0	0
	Total Coliform	jml/100ml	1000	5000	10000	10000	19000	0	0
	RADIO AKTIVITAS								
	Gross-A	Bq/l							
	Gross-B	Bq/l							
	KIMIA ORGANIK								
	Minyak dan Lemak	µg/L	1000	1000	1000	-	-	-	-
	Detergen sbg MBAS	µg/L	200	200	200	-	-	-	-
	Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L	1	1	1	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	BHC	µg/L							
	Aldrin/Dieldrin	µg/L							
	Chlordane	µg/L							
	DDT	µg/L							
	Lindane	µg/L							
	Heptachlor dan heptachlor	µg/L							
	epoxide	µg/L							
	Methoxychlor	µg/L							
	Endrin	µg/L							
	Toxaphan	µg/L							

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket : KM-1 : Kelurahan Kalinyamat Wetan, Kecamatan Tegal Selatan

KM-2 : Anak Sungai Kemiri, Sumurpanggang, Kecamatan Margadana



- KM-3 : Saluran Pesing, Sumurpanggang, Kecamatan Margadana
- KM-4 : Jembatan Jl. Raya Tegal-Brebes Sumurpanggang, Kecamatan Margadana
- KM-5 : Kelurahan Muarareja, Kecamatan Tegal Barat

**TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Daerah Aliran Sungai** : Sungai Kemiri  
**Tahun Data** : 2004

No.	Parameter	Satuan	Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas Kadar Maks. (PP. No.82/2001)				Lokasi Sampling		
			Kelas I	Kelas II	Kelas III	Kelas IV	KM-1	KM-4	KM-5
	Nama Lokasi						Sungai Kemiri	Sungai Kemiri	Sungai Kemiri
	Koordinat						06° 54' 259" E 109° 05' 923" S	06° 52' 498" E 109° 06' 403" S	06° 50' 764" E 109° 06' 378" S
	Hulu/hilir								
	Waktu sampling						23 Januari 2004	23 Januari 2004	23 Januari 2004
	Cuaca waktu sampling								
	Debit	m <sup>3</sup> /detik	-	-	-	-	2,6139	-	-
	<b>FISIKA</b>								
	Temperatur	°C	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	28,1	28,1	32
	Residu terlarut	mg/L	1000	1000	1000	1000	324	738	9506
	Residu tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	34	28	26
	<b>KIMIA ANORGANIK</b>								
	pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7,38	7,36	7,33
	BOD	mg/L	2	3	6	12	16,51	12,67	16,31
	COD	mg/L	10	25	50	100	36,32	84,52	17,05
	DO	mg/L	>6	>4	>3	0	5,50	4,18	6,59
	Total fosfat sbg P	mg/L	0,2	0,2	1	5	0,214	0,291	0,234
	NO3 sbg N	mg/L	10	10	20	20	0,874	0,714	0,364
	NH3-N	mg/L	0,5	-	-	-	0,179	0,056	0,089
	Arsen	mg/L							
	Kobalt	mg/L							
	Barium	mg/L							
	Boron	mg/L							
	Selenium	mg/L							
	Kadmium	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	Khrom (VI)	mg/L	0,05	0,05	0,05	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	Tembaga	mg/L	0,02	0,02	0,02	0,2	< 0,005	0,007	< 0,005
	Besi	mg/L							
	Timbal	mg/L	0,03	0,03	0,03	1	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Mangan	mg/L							
	Air Raksa	mg/L							
	Seng	mg/L	0,05	0,05	0,05	2	0,020	0,076	< 0,001
	Khlorida	mg/L							
	Sianida	mg/L	0,02	0,02	0,02	-	< 0,002	< 0,002	< 0,002
	Flourida	mg/L							
	Nitrit sbg N	mg/L	0,06	0,06	0,06	-	0,223	0,442	0,091
	Sulfat	mg/L							
	Khlorin Bebas	mg/L							
	Belerang sebagai H2S	mg/L	0,002	0,002	0,002	-	0,226	< 0,002	< 0,002
	<b>MIKROBIOLOGI</b>								
	Fecal Coliform	jml/100ml	100	1000	2000	2000	6000	9000	0
	Total Coliform	jml/100ml	1000	5000	10000	10000	9000	15000	0
	<b>RADIO AKTIVITAS</b>								
	Gross-A	Bq/l							
	Gross-B	Bq/l							
	<b>KIMIA ORGANIK</b>								
	Minyak dan Lemak	µg/L	1000	1000	1000	-	tt	0,200	0,340
	Detergen sbg MBAS	µg/L	200	200	200				
	Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L	1	1	1	-	< 0,001	0,024	0,034
	BHC	µg/L							
	Aldrin/Dieldrin	µg/L							
	Chlordane	µg/L							
	DDT	µg/L							
	Lindane	µg/L							
	Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L							
	Methoxychlor	µg/L							
	Endrin	µg/L							
	Toxaphan	µg/L							

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket : KM-1 : Kelurahan Kalinyamat Wetan, Kecamatan Tegal Selatan

tt : tidak terdata

KM-2 : Anak Sungai Kemiri, Sumurpanggang, Kecamatan Margadana

- KM-3 : Saluran Pesing, Sumurpanggang, Kecamatan Margadana
- KM-4 : Jembatan Jl. Raya Tegal-Brebes Sumurpanggang, Kecamatan Margadana
- KM-5 : Kelurahan Muarareja, Kecamatan Tegal Barat



---

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

- Ket : SB - 1 : Jembatan Jl Gatot Subroto, Kelurahan Katuren, Kecamatan Tegal Selatan.  
SB - 2 : Depan Hotel Bahari Inn, Kelurahan Kemandungan, Kecamatan Tegal Barat.  
SB - 3 : Belakang Rita Mall, kelurahan Pesurungan Kidul, Kecamatan Tegal Selatan.  
SB - 4 : Jembatan Jl. Tegal - Brebes (Jl. Kol. Sugiyono) Pesurungan Kidul, Kecamatan Tegal Selatan  
SB - 5 : Muara S. Sibelis Jembatan Jl. Layang, Kelurahan Tegalsari, Kecamatan Tegal Barat.



Endrin	µg/L										
Toxaphan	µg/L										

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

- Ket : SB - 1 : Jembatan Jl Gatot Subroto, Kelurahan Katuren, Kecamatan Tegal Selatan.  
 SB - 2 : Depan Hotel Bahari Inn, Kelurahan Kemandungan, Kecamatan Tegal Barat.  
 SB - 3 : Belakang Rita Mall, kelurahan Pesurungan Kidul, Kecamatan Tegal Selatan.  
 SB - 4 : Jembatan Jl. Tegal - Brebes (Jl. Kol. Sugiyono) Pesurungan Kidul, Kecamatan Tegal Selatan  
 SB - 5 : Muara S. Sibelis Jembatan Jl. Layang, Kelurahan Tegalsari, Kecamatan Tegal Barat.

TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR

Kota : Tegal  
Provinsi : Jawa Tengah  
Daerah Aliran Sungai : Sungai Sibelis  
Tahun Data : 2005

No.	Parameter	Satuan	Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas Kadar Maks. (PP. No.82/2001)				Lokasi Sampling		
			Kelas I	Kelas II	Kelas III	Kelas IV	SB - 1	SB - 2	SB - 3
	Nama Lokasi						Sungai Sibelis	Sungai Sibelis	Sungai Sibelis
	Koordinat						06° 52' 884" E 109° 07' 032" S	06° 52' 193" E 109° 07' 077" S	06° 52' 193" E 109° 07' 077" S
	Hulu/hilir								
	Waktu sampling						28 Juli 2005	28 Juli 2005	28 Juli 2005
	Cuaca waktu sampling								
	Debit	m <sup>3</sup> /detik	-	-	-	-			
	FISIKA								
	Temperatur	°C	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	35	32	31
	Residu terlarut	mg/L	1000	1000	1000	1000	1054	908	28,944.000
	Residu tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	24	26	22
	KIMIA ANORGANIK								
	pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	9,95	7,78	7,16
	BOD	mg/L	2	3	6	12	47,58	28,33	13,44
	COD	mg/L	10	25	50	100	110,2	86,70	58,06
	DO	mg/L	>6	>4	>3	0	2,76	2,58	5,41
	Total fosfat sbg P	mg/L	0,2	0,2	1	5	0,681	0,928	0,413
	NO3 sbg N	mg/L	10	10	20	20	< 0,040	0,112	< 0,040
	NH3-N	mg/L	0,5	-	-	-	3,490	12,80	7,450
	Arsen	mg/L							
	Kobalt	mg/L							
	Barium	mg/L							
	Boron	mg/L							
	Selenium	mg/L							
	Kadmium	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,005	0,007	0,008
	Khrom (VI)	mg/L	0,05	0,05	0,05	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	Tembaga	mg/L	0,02	0,02	0,02	0,2	< 0,005	0,005	0,009
	Besi	mg/L							
	Timbal	mg/L	0,03	0,03	0,03	1	< 0,003	< 0,003	< 0,003
	Mangan	mg/L							
	Air Raksa	mg/L							
	Seng	mg/L	0,05	0,05	0,05	2	0,050	0,359	0,326
	Khlorida	mg/L							
	Sianida	mg/L	0,02	0,02	0,02	-	< 0,002	< 0,002	< 0,002
	Flourida	mg/L							
	Nitrit sbg N	mg/L	0,06	0,06	0,06	-	0,045	0,343	0,012
	Sulfat	mg/L							
	Khlorin Bebas	mg/L							
	Belerang sebagai H2S	mg/L	0,002	0,002	0,002	-	0,378	0,335	0,391
	MIKROBIOLOGI								
	Fecal Coliform	jml/100ml	100	1000	2000	2000	29000	27000	20000
	Total Coliform	jml/100ml	1000	5000	10000	10000	35000	34000	24000
	RADIO AKTIVITAS								
	Gross-A	Bq/l							
	Gross-B	Bq/l							
	KIMIA ORGANIK								
	Minyak dan Lemak	µg/L	1000	1000	1000	-	-	-	-
	Detergen sbg MBAS	µg/L	200	200	200	-	-	-	-
	Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L	1	1	1	-	161,0	< 1,0	< 1,0
	BHC	µg/L							
	Aldrin/Dieldrin	µg/L							
	Chlordane	µg/L							
	DDT	µg/L							
	Lindane	µg/L							
	Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L							
	Methoxychlor	µg/L							
	Endrin	µg/L							
	Toxaphan	µg/L							

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket : SB - 1 : Jembatan Jl Gatot Subroto, Kelurahan Keturen, Kecamatan Tegal Selatan.



- SB - 2 : Depan Hotel Bahari Inn, Kelurahan Kemandungan, Kecamatan Tegal Barat.
- SB - 3 : Belakang Rita Mall, kelurahan Pesurungan Kidul, Kecamatan Tegal Selatan.
- SB - 4 : Jembatan Jl. Tegal - Brebes (Jl. Kol. Sugiyono) Pesurungan Kidul, Kecamatan Tegal Selatan
- SB - 5 : Muara S. Sibelis Jembatan Jl. Layang, Kelurahan Tegalsari, Kecamatan Tegal Barat.

**TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR**

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Daerah Aliran Sungai : Sungai Sibelis  
 Tahun Data : 2004

No.	Parameter	Satuan	Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas Kadar Maks. (PP. No.82/2001)				Lokasi Sampling		
			Kelas I	Kelas II	Kelas III	Kelas IV	SB - 1	SB - 2	SB - 3
	Nama Lokasi						Sungai Sibelis	Sungai Sibelis	Sungai Sibelis
	Koordinat						06° 52' 884" E 109° 07' 032" S	06° 52' 193" E 109° 07' 077" S	06° 52' 193" E 109° 07' 077" S
	Hulu/hilir								
	Waktu sampling						19 Oktober 2004	19 Oktober 2004	19 Oktober 2004
	Cuaca waktu sampling								
	Debit	m³/detik	-	-	-	-			
	<b>FISIKA</b>								
	Temperatur	°C	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	33,5	31,3	29,9
	Residu terlarut	mg/L	1000	1000	1000	1000	1222	1046	41334
	Residu tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	54	58	46
	<b>KIMIA ANORGANIK</b>								
	pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	8,98	7,92	8,15
	BOD	mg/L	2	3	6	12	10,88	3,133	2,394
	COD	mg/L	10	25	50	100	65,03	119,30	106,1
	DO	mg/L	>6	>4	>3	0	6,21	6,16	8,22
	Total fosfat sbg P	mg/L	0,2	0,2	1	5	0,599	1,84	0,016
	NO3 sbg N	mg/L	10	10	20	20	0,076	< 0,040	< 0,040
	NH3-N	mg/L	0,5	-	-	-	0,209	1,400	0,575
	Arsen	mg/L							
	Kobalt	mg/L							
	Barium	mg/L							
	Boron	mg/L							
	Selenium	mg/L							
	Kadmium	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,005	0,016	< 0,005
	Khrom (VI)	mg/L	0,05	0,05	0,05	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	Tembaga	mg/L	0,02	0,02	0,02	0,2	< 0,005	< 0,005	0,049
	Besi	mg/L							
	Timbal	mg/L	0,03	0,03	0,03	1	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Mangan	mg/L							
	Air Raksa	mg/L							
	Seng	mg/L	0,05	0,05	0,05	2	0,016	0,029	< 0,010
	Klorida	mg/L							
	Sianida	mg/L	0,02	0,02	0,02	-	< 0,002	< 0,002	< 0,002
	Flourida	mg/L							
	Nitrit sbg N	mg/L	0,06	0,06	0,06	-	0,002	< 0,001	0,001
	Sulfat	mg/L							
	Khlorin Bebas	mg/L							
	Belerang sebagai H2S	mg/L	0,002	0,002	0,002	-	< 0,002	< 0,002	0,015
	<b>MIKROBIOLOGI</b>								
	Fecal Coliform	jml/100ml	100	1000	2000	2000	16000	13000	0
	Total Coliform	jml/100ml	1000	5000	10000	10000	42000	27000	0
	<b>RADIO AKTIVITAS</b>								
	Gross-A	Bq/l							
	Gross-B	Bq/l							
	<b>KIMIA ORGANIK</b>								
	Minyak dan Lemak	µg/L	1000	1000	1000	-	50	20	70
	Detergen sbg MBAS	µg/L	200	200	200		-	-	-
	Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L	1	1	1	-	< 1,0	27	< 1,0
	BHC	µg/L							
	Aldrin/Dieldrin	µg/L							
	Chlordane	µg/L							
	DDT	µg/L							
	Lindane	µg/L							
	Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L							
	Methoxychlor	µg/L							
	Endrin	µg/L							
	Toxaphan	µg/L							

---

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

- Ket : SB - 1 : Jembatan Jl Gatot Subroto, Kelurahan Katuren, Kecamatan Tegal Selatan.  
SB - 2 : Depan Hotel Bahari Inn, Kelurahan Kemandungan, Kecamatan Tegal Barat.  
SB - 3 : Belakang Rita Mall, kelurahan Pesurungan Kidul, Kecamatan Tegal Selatan.  
SB - 4 : Jembatan Jl. Tegal - Brebes (Jl. Kol. Sugiyono) Pesurungan Kidul, Kecamatan Tegal Selatan  
SB - 5 : Muara S. Sibelis Jembatan Jl. Layang, Kelurahan Tegalsari, Kecamatan Tegal Barat.



---

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket : GL - 1 : Jembatan Jl. Werkodoro, Kelurahan Kejambon, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 2 : Jl. Cempaka, Kelurahan Kejambon, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 3 : Jl. Kol. Sugiarto, Kelurahan Panggung, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 4 : Jl. Yos Sudarso, Kelurahan Mintaragen, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 5 : Pelindo III, Kelurahan Mintaragen, Kecamatan Tegal, Kota Tegal

**TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR**

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Daerah Aliran Sungai : Sungai Gung Lama  
 Tahun Data : 2005

No.	Parameter	Satuan	Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas Kadar Maks. (PP. No.82/2001)				Lokasi Sampling		
			Kelas I	Kelas II	Kelas III	Kelas IV	Titik GL-1	Titik GL-3	Titik GL-4
	Nama Lokasi						Sungai Gung Lama	Sungai Gung Lama	Sungai Gung Lama
	Koordinat						06° 53' 134" E 109° 08' 221" S	06° 51' 573" E 109° 08' 491" S	06° 51' 312" E 109° 08' 354" S
	Hulu/hilir								
	Waktu sampling						28 Juli 2005	28 Juli 2005	28 Juli 2005
	Cuaca waktu sampling								
	Debit	m <sup>3</sup> /detik	-	-	-	-			
	FISIKA								
	Temperatur	°C	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	31	32	32
	Residu terlarut	mg/L	1000	1000	1000	1000	302	340	596
	Residu tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	22	25	26
	KIMIA ANORGANIK								
	pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7,29	7,53	7,61
	BOD	mg/L	2	3	6	12	10,13	25,42	16,71
	COD	mg/L	10	25	50	100	13,96	32,47	19,10
	DO	mg/L	>6	>4	>3	0	1,86	2,21	4,86
	Total fosfat sbg P	mg/L	0,2	0,2	1	5	0,453	0,900	0,814
	NO3 sbg N	mg/L	10	10	20	20	< 0,040	< 0,040	< 0,040
	NH3-N	mg/L	0,5	-	-	-	0,432	1,913	3,480
	Arsen	mg/L							
	Kobalt	mg/L							
	Barium	mg/L							
	Boron	mg/L							
	Selenium	mg/L							
	Kadmium	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	Khrom (VI)	mg/L	0,05	0,05	0,05	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	Tembaga	mg/L	0,02	0,02	0,02	0,2	0,006	< 0,005	0,011
	Besi	mg/L							
	Timbal	mg/L	0,03	0,03	0,03	1	< 0,003	< 0,003	< 0,003
	Mangan	mg/L							
	Air Raksa	mg/L							
	Seng	mg/L	0,05	0,05	0,05	2	0,363	0,056	0,096
	Khlorida	mg/L							
	Sianida	mg/L	0,02	0,02	0,02	-	< 0,002	< 0,002	< 0,002
	Flourida	mg/L							
	Nitrit sbg N	mg/L	0,06	0,06	0,06	-	0,006	0,008	0,012
	Sulfat	mg/L							
	Khlorin Bebas	mg/L							
	Belerang sebagai H2S	mg/L	0,002	0,002	0,002	-	0,278	0,303	0,291
	MIKROBIOLOGI								
	Fecal Coliform	jml/100ml	100	1000	2000	2000	21000	27000	18000
	Total Coliform	jml/100ml	1000	5000	10000	10000	29000	42000	29000
	RADIO AKTIVITAS								
	Gross-A	Bq/l							
	Gross-B	Bq/l							
	KIMIA ORGANIK								
	Minyak dan Lemak	µg/L	1000	1000	1000	-	-	-	-
	Detergen sbg MBAS	µg/L	200	200	200	-	-	-	-
	Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L	1	1	1	-	140	89	< 1,0
	BHC	µg/L							
	Aldrin/Dieldrin	µg/L							
	Chlordane	µg/L							
	DDT	µg/L							
	Lindane	µg/L							
	Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L							
	Methoxychlor	µg/L							
	Endrin	µg/L							
	Toxaphan	µg/L							

---

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket : GL - 1 : Jembatan Jl. Werkodoro, Kelurahan Kejambon, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 2 : Jl. Cempaka, Kelurahan Kejambon, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 3 : Jl. Kol. Sugiarto, Kelurahan Panggung, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 4 : Jl. Yos Sudarso, Kelurahan Mintaragen, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 5 : Pelindo III, Kelurahan Mintaragen, Kecamatan Tegal, Kota Tegal

**TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Daerah Aliran Sungai** : Sungai Gung Lama  
**Tahun Data** : 2004

No.	Parameter	Satuan	Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas Kadar Maks. (PP. No.82/2001)				Lokasi Sampling		
			Kelas I	Kelas II	Kelas III	Kelas IV	Titik GL-1	Titik GL-3	Titik GL-4
	Nama Lokasi						Sungai Gung Lama	Sungai Gung Lama	Sungai Gung Lama
	Koordinat						06° 53' 134" E 109° 08' 221" S	06° 51' 573" E 109° 08' 491" S	06° 51' 312" E 109° 08' 354" S
	Hulu/hilir								
	Waktu sampling						19 Oktober 2004	19 Oktober 2004	19 Oktober 2004
	Cuaca waktu sampling								
	Debit	m <sup>3</sup> /detik	-	-	-	-			
	FISIKA								
	Temperatur	°C	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	Dev. 3	31,8	32,8	33,4
	Residu terlarut	mg/L	1000	1000	1000	1000	396	636	830
	Residu tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	30	38	34
	KIMIA ANORGANIK								
	pH	-	6-9	6-9	6-9	5-9	7,40	7,64	7,92
	BOD	mg/L	2	3	6	12	14,44	12,360	14,28
	COD	mg/L	10	25	50	100	68,81	63,13	99,12
	DO	mg/L	>6	>4	>3	0	3,32	6,05	6,78
	Total fosfat sbg P	mg/L	0,2	0,2	1	5	1,352	0,417	0,401
	NO3 sbg N	mg/L	10	10	20	20	< 0,040	< 0,040	0,095
	NH3-N	mg/L	0,5	-	-	-	4,25	8,950	30,450
	Arsen	mg/L							
	Kobalt	mg/L							
	Barium	mg/L							
	Boron	mg/L							
	Selenium	mg/L							
	Kadmium	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,01	0,039	< 0,005	0,058
	Khrom (VI)	mg/L	0,05	0,05	0,05	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	Tembaga	mg/L	0,02	0,02	0,02	0,2	0,019	< 0,005	0,022
	Besi	mg/L							
	Timbal	mg/L	0,03	0,03	0,03	1	< 0,030	< 0,030	< 0,030
	Mangan	mg/L							
	Air Raksa	mg/L							
	Seng	mg/L	0,05	0,05	0,05	2	< 0,010	0,012	< 0,010
	Khlorida	mg/L							
	Sianida	mg/L	0,02	0,02	0,02	-	< 0,002	< 0,002	< 0,002
	Flourida	mg/L							
	Nitrit sbg N	mg/L	0,06	0,06	0,06	-	0,037	0,046	0,03
	Sulfat	mg/L							
	Khlorin Bebas	mg/L							
	Belerang sebagai H2S	mg/L	0,002	0,002	0,002	-	0,115	0,176	< 0,002
	MIKROBIOLOGI								
	Fecal Coliform	jml/100ml	100	1000	2000	2000	16000	17000	9000
	Total Coliform	jml/100ml	1000	5000	10000	10000	27000	30000	26000
	RADIO AKTIVITAS								
	Gross-A	Bq/l							
	Gross-B	Bq/l							
	KIMIA ORGANIK								
	Minyak dan Lemak	µg/L	1000	1000	1000	-	40	80	20
	Detergen sbg MBAS	µg/L	200	200	200		339	329	1382
	Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L	1	1	1	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	BHC	µg/L							
	Aldrin/Dieldrin	µg/L							
	Chlordane	µg/L							
	DDT	µg/L							
	Lindane	µg/L							
	Heptachlor dan heptachlor	µg/L							
	epoxide	µg/L							
	Methoxychlor	µg/L							
	Endrin	µg/L							



Toxaphan	µg/L							
----------	------	--	--	--	--	--	--	--

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket : GL - 1 : Jembatan Jl. Werkodoro, Kelurahan Kejambon, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 2 : Jl. Cempaka, Kelurahan Kejambon, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 3 : Jl. Kol. Sugiarto, Kelurahan Panggung, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 4 : Jl. Yos Sudarso, Kelurahan Mintaragen, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal

GL - 5 : Pelindo III, Kelurahan Mintaragen, Kecamatan Tegal, Kota Tegal

TABEL 2.1. KUALITAS UDARA AMBIEN

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Tahun Data : 2004

Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling																	
			Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik 5	Titik 6	Titik 7	Titik 8	Titik 9									
Nama Lokasi																				
Letak Geografis Titik Lokasi Pengambilan Contoh	LS BT																			
Waktu Sampling																				
Sulphur Dioksida (SO <sub>2</sub> )	µgr/m <sup>3</sup>	365																		
Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µgr/m <sup>3</sup>	150																		
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	2,0*	N	I	H	I	L													
Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,02*																		
Karbon Monoksida (CO)	µgr/m <sup>3</sup>	15.000																		
Oksidant (Ox)	µgr/m <sup>3</sup>	200																		
PM-10	µgr/m <sup>3</sup>	150																		
Timah Hitam (Pb)	µgr/m <sup>3</sup>	2,0																		
<b>KONDISI FISIK</b>																				
Suhu Udara	°C	-																		
Tekanan Udara	mm Hg	-																		
Kelembaban Udara	%	-																		
Kecepatan Angin	km/jam	-																		
Arah Angin dari	-	-																		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket :

\*) Baku Mutu Tingkat Kebauan : Kep 50/MenLH/11/1996

TABEL 2.1. KUALITAS UDARA AMBIEN

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Tahun Data : 2005

Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling																	
			Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik 5	Titik 6	Titik 7	Titik 8	Titik 9									
Nama Lokasi																				
Letak Geografis Titik Lokasi Pengambilan Contoh	LS BT																			
Waktu Sampling																				
Sulphur Dioksida (SO <sub>2</sub> )	µgr/m <sup>3</sup>	365																		
Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µgr/m <sup>3</sup>	150																		
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	2,0*	N	I	H	I	L													
Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,02*																		
Karbon Monoksida (CO)	µgr/m <sup>3</sup>	15.000																		
Oksidant (Ox)	µgr/m <sup>3</sup>	200																		
PM-10	µgr/m <sup>3</sup>	150																		
Timah Hitam (Pb)	µgr/m <sup>3</sup>	2,0																		
<u>KONDISI FISIK</u>																				
Suhu Udara	°C	-																		
Tekanan Udara	mm Hg	-																		
Kelembaban Udara	%	-																		
Kecepatan Angin	km/jam	-																		
Arah Angin dari	-	-																		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket :

\*) Baku Mutu Tingkat Kebauan : Kep 50/MenLH/11/1996

TABEL 2.1. KUALITAS UDARA AMBIEN

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Tahun Data : 2006

Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling								
			Titik 1	Titik2	Titik 3	Titik 4	Titik 5	Titik 6	Titik 7	Titik 8	Titik 9
Nama Lokasi			Area Terminal	Perempatan Kejambon	Area Mall Pasifik	Area Rita Mall	Perempatan Jl. Gajah Mada	Area Pasar Martoloyo	Area Pasar Pagi	Depan Depo Pertamina	Area Pasar Langon
Letak Geografis Titik Lokasi			Alt : 18 m	Alt : 22 m	Alt : 26 m	Alt : 18 m	Alt : 30 m	Alt : 15 m	Alt : 28 m	Alt : 22 m	Alt : 32 m
Pengambilan Contoh	LS		06°52'24,8"	06°53'07,4"	06°52'10,7"	06°52'13,6"	06°51'33,3"	06°51'31,4"	06°51'48,8"	06°52'24,0"	06°53'09,5"
	BT		109°06'26,6"	109°08'09,0"	109°07'44,9"	109°07'09,8"	109°08'05,3"	109°08'52,6"	109°08'12,8"	109°08'32,1"	109°08'36,2"
Waktu Sampling			21 s/d 22 Sep-06	21 s/d 22 Sep-06	21 s/d 22 Sep-06	21 s/d 22 Sep-06	21 s/d 22 Sep-06	21 s/d 22 Sep-06	21 s/d 22 Sep-06	21 s/d 22 Sep-06	21 s/d 22 Sep-06
Sulphur Dioksida (SO <sub>2</sub> )	µgr/m <sup>3</sup>	365	7,4887	3,0002	2,2706	1,5885	4,1036	1,7922	4,7559	1,9711	0,4772
Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µgr/m <sup>3</sup>	150	1,7011	5,9075	19,4130	3,4786	7,1317	3,4696	7,6995	4,8787	3,9817
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	2,0*	0,0067	0,0060	0,0040	0,0024	0,0051	0,0032	0,0012	0,0008	0,0052
Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,02*	0,0003	0,0003	0,0009	0,0025	0,0021	0,0016	0,0021	0,0018	0,0016
Karbon Monoksida (CO)	µgr/m <sup>3</sup>	15.000	4008,2	3779,1	2633,9	2404,9	2404,9	2863,0	3435,6	2748,5	3206,5
Oksidant (Ox)	µgr/m <sup>3</sup>	200	0,8339	0,8345	0,8350	0,8257	5,0227	82,656	83,363	41,5501	14,1607
PM-10	µgr/m <sup>3</sup>	150	47,931	64,274	211,66	0,475	93,785	130,63	148,10	329,85	202,05
Timah Hitam (Pb)	µgr/m <sup>3</sup>	2,0	0,0303	0,0214	0,0253	0,0185	0,0185	0,0331	1,9711	0,0175	0,0234
<b>KONDISI FISIK</b>											
Suhu Udara	°C	-	32	29	30	29	25	33	31	26	32
Tekanan Udara	mm Hg	-	758	750	752	758	757	759	757	758	757
Kelambaban Udara	%	-	41	55	49	55	60	41	46	71	45
Kecepatan Angin	km/jam	-	7,6 - 11,9	7,2 - 16,2	7,6 - 11,9	7,2 - 16,2	3,6 - 7,2	7,6 - 14,8	3,6 - 7,2	3,6 - 7,2	3,6 - 7,2
Arah Angin dari	-	-	Selatan	Selatan	Selatan	Selatan	Selatan	Selatan	Selatan	Selatan	Selatan

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket :

\*) Baku Mutu Tingkat Kebauan : Kep 50/MenLH/11/1996

TABEL 2.1. KUALITAS UDARA AMBIEN

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Tahun Data : 2006

Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling								
			Titik 1	Titik2	Titik 3	Titik 4	Titik 5	Titik 6	Titik 7	Titik 8	Titik 9
Nama Lokasi			Area Terminal	Perempatan Kejambon	Area Mall Pasifik	Area Rita Mall	Perempatan Jl. Gajah Mada	Area Pasar Martoloyo	Area Pasar Pagi	Depan Depo Pertamina	Area Pasar Langon
Letak Geografis Titik Lokasi			Alt : 18 m	Alt : 22 m	Alt : 26 m	Alt : 18 m	Alt : 30 m	Alt : 15 m	Alt : 28 m	Alt : 22 m	Alt : 32 m
Pengambilan Contoh	LS		06°52'24,8"	06°53'07,4"	06°52'10,7"	06°52'13,6"	06°51'33,3"	06°51'31,4"	06°51'48,8"	06°52'24,0"	06°53'09,5"
	BT		109°06'26,6"	109°08'09,0"	109°07'44,9"	109°07'09,8"	109°08'05,3"	109°08'52,6"	109°08'12,8"	109°08'32,1"	109°08'36,2"
Waktu Sampling			9 s/d 10 Agust 2006	9 s/d 10 Agust 2006	9 s/d 10 Agust 2006	9 s/d 10 Agust 2006	9 s/d 10 Agust 2006	9 s/d 10 Agust 2006	9 s/d 10 Agust 2006	9 s/d 10 Agust 2006	9 s/d 10 Agust 2006
Sulphur Dioksida (SO <sub>2</sub> )	µgr/m <sup>3</sup>	365	0,5554	8,8293	23,781	2,5629	3,6563	2,5201	3,5836	5,1730	8,1558
Nitrogen Dioksida (NO <sub>2</sub> )	µgr/m <sup>3</sup>	150	7,3856	9,3408	20,110	3,4454	14,155	10,573	14,644	5,4101	4,1492
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	2,0*	0,0058	0,0125	0,0106	0,0057	0,0108	0,0075	0,0074	0,0038	0,0126
Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,02*	0,0032	0,0035	0,0038	0,0028	0,0042	0,0049	0,0056	0,0049	0,0036
Karbon Monoksida (CO)	µgr/m <sup>3</sup>	15.000	3206,5	3206,6	2977,5	3092,0	3092,0	2404,9	2519,4	2977,5	2748,5
Oksidant (Ox)	µgr/m <sup>3</sup>	200	2,5272	35,508	3,3648	2,5024	1,6620	2,5074	1,6730	1,6762	1,6675
PM-10	µgr/m <sup>3</sup>	150	41,220	84,281	69,996	39,154	75,560	136,95	105,48	138,04	70,088
Timah Hitam (Pb)	µgr/m <sup>3</sup>	2,0	0,0428	0,0780	0,0888	0,0246	0,0246	0,3077	5,1730	0,2247	0,0189
<b>KONDISI FISIK</b>											
Suhu Udara	°C	-	32	30	30	30	29	30	31	32	30
Tekanan Udara	mm Hg	-	758	758	758	758	757	759	757	758	757
Kelembaban Udara	%	-	42	47	47	50	53	47	46	44	46
Kecepatan Angin	km/jam	-	3,6 - 9,0	3,6 - 9,0	4,3 - 12,6	3,6 - 9,0	3,6 - 10,8	4,3 - 11,2	4,3 - 11,5	3,6 - 7,2	3,6 - 7,2
Arah Angin dari	-	-	Barat	Barat	Timur	Barat	Timur	Barat	Timur	Barat	Barat

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket :

\*) Baku Mutu Tingkat Kebauan : Kep 50/MenLH/11/1996



14. Fenol	mg/l	0,002								
15. Pestisida	mg/l									
16. PCB	mg/l									
17. Deterjen	mg/l MBAS	1,0								
18. Merkuri (Hg)	mg/l	0,001								
19. Krom (Cr)	mg/l	0,005								
20. Mangan (Mn)	mg/l									
21. Arsen (As)	mg/l	0,012								
22. Selenium (Se)	mg/l									
23. Kadmium (Cd)	mg/l	0,001	N							L
24. Tembaga (Cu)	mg/l	0,008								
25. Timbal (Pb)	mg/l	0,008								
26. Besi	mg/l									
27. Seng (Zn)	mg/l	0,05								
28. Nikel	mg/l	0,05								
29. Cobalt (Co)	mg/l									
30. Perak (Ag)	mg/l									
31. Minyak & Lemak	mg/l	1,0								
<b>Biologi</b>										
31. E coli	MPN/100 ml									
32. Coliform	MPN/100 ml	1000								

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

TABEL 5.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR LAUT

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Tahun Data : 2006

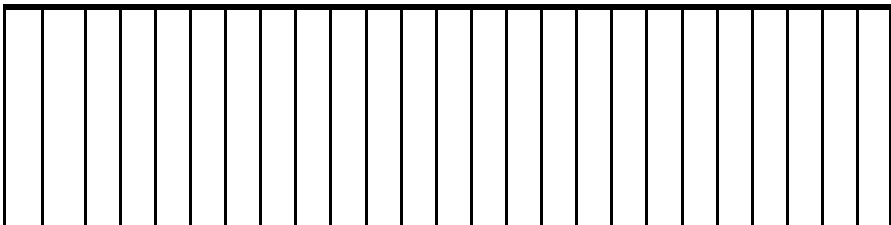
Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling					
			Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik 5	
Nama Lokasi								
Koordinat	S E							
Waktu Sampling								
Jam Pengambilan	WIB							
<b>Fisika</b>								
1. Warna	CU							
2. Bau		Alami						
3. Kececerahan	M	> 3						
4. Kekeruhan	NTU	< 5	N	I	H	I	L	
5. TSS	mg/l	20						
6. Sampah	-	Nihil						
7. Lapisan Minyak	-	Nihil						
8. Temperatur	°C	Alami						
<b>Kimia</b>								
1. pH	-	7 - 8,5						
2. Salinitas	‰	Alami						
3. DO	mg/l	> 5						
4. BOD <sub>5</sub>	mg/l	20						
5. COD	mg/l							
6. Amonia Total	mg/l	0,3						
7. NO <sub>2</sub> -N	mg/l							
8. NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,008						
9. PO <sub>4</sub> -P	mg/l	0,015						



10. Sianida (CN <sup>-</sup> )	mg/l	0,5						
11. Sulfida (H <sub>2</sub> S)	mg/l	0,01						
12. Klor	mg/l							
13. Minyak Bumi	mg/l							
14. Fenol	mg/l	0,002						
15. Pestisida	mg/l							
16. PCB	mg/l							
17. Deterjen	mg/l MBAS	1,0						
18. Merkuri (Hg)	mg/l	0,001						
19. Krom (Cr)	mg/l	0,005						
20. Mangan (Mn)	mg/l							
21. Arsen (As)	mg/l	0,012						
22. Selenium (Se)	mg/l							
23. Kadmium (Cd)	mg/l	0,001						
24. Tembaga (Cu)	mg/l	0,008	N					
25. Timbal (Pb)	mg/l	0,008						
26. Besi	mg/l							
27. Seng (Zn)	mg/l	0,05						
28. Nikel	mg/l	0,05						
29. Cobalt (Co)	mg/l							
30. Perak (Ag)	mg/l							
31. Minyak & Lemak	mg/l	1,0						
<b>Biologi</b>								
31. E coli	MPN/100 ml							
32. Coliform	MPN/100 ml	1000						

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

	<b>Titik 6</b>																							
--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



TABEL 5.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR LAUT

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Tahun Data : 2005

Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling				
			Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik 5
Nama Lokasi			Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal
Koordinat	S E		06°50'052" 109°06'002"	06°49'308" 109°06'252"	06°50'302" 109°07'009"	06°49'305" 109°07'315"	06°50'457" 109°08'007"
Waktu Sampling			10 Nop 2005	10 Nop 2005	10 Nop 2005	10 Nop 2005	10 Nop 2005
Jam Pengambilan			10.25	10.41	10.57	11.15	11.37
<b>Fisika</b>							
1. Warna	CU						
2. Bau		Alami	Alami	Alami	Alami	Alami	Alami
3. Kecerahan	M	> 3	0,96	1,32	0,94	1,36	2,74
4. Kekeruhan	NTU	< 5	0,64	0,55	0,47	0,52	
5. TSS	mg/l	20	21	18	12	14	11
6. Sampah	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil
7. Lapisan Minyak	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil
8. Temperatur	°C	Alami	32,4	31,9	31,6	31,4	30,7
<b>Kimia</b>							
1. pH	-	7 - 8,5	8,15	8,16	8,14	8,15	8,13
2. Salinitas	‰	Alami	36,45	36,94	38,63	36,12	
3. DO	mg/l	> 5	7,86	7,54	7,88	7,12	6,38
4. BOD <sub>5</sub>	mg/l	20	4,804	4,548	3,691	2,610	1,752
5. COD	mg/l						
6. Amonia Total	mg/l	0,3	0,504	0,630	0,570	0,7041	1,090
7. NO <sub>2</sub> -N	mg/l						
8. NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
9. PO <sub>4</sub> -P	mg/l	0,015	0,074	0,082	0,083	0,089	0,185

10. Sianida (CN <sup>-</sup> )	mg/l	0,5	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
11. Sulfida (H <sub>2</sub> S)	mg/l	0,01	0,002	0,004	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005
12. Klor	mg/l								
13. Minyak Bumi	mg/l								
14. Fenol	mg/l	0,002	0,002	0,002	0,009	0,009	< 0,001	0,005	0,005
15. Pestisida	mg/l								
16. PCB	mg/l								
17. Deterjen	mg/l MBAS	1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18. Merkuri (Hg)	mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19. Krom (Cr)	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
20. Mangan (Mn)	mg/l								
21. Arsen (As)	mg/l	0,012	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
22. Selenium (Se)	mg/l								
23. Kadmium (Cd)	mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24. Tembaga (Cu)	mg/l	0,008	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
25. Timbal (Pb)	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
26. Besi	mg/l								
27. Seng (Zn)	mg/l	0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28. Nikel	mg/l	0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
29. Cobalt (Co)	mg/l								
30. Perak (Ag)	mg/l								
31. Minyak & Lemak	mg/l	1,0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
<b>Biologi</b>									
31. E coli	MPN/100 ml								
32. Coliform	MPN/100 ml	1000	0	0	0	0	0	0	0

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket :

- Titik 1 : Laut sebelah Barat muara sungai Gangsa, ± 100 m dari garis pantai
- Titik 2 : Laut pertengahan muara sungai Gangsa dan sungai Kemiri ± 500 m dari garis pantai
- Titik 3 : Laut pertengahan muara sungai Kemiri dan sungai Sibelis ± 100 m dari garis pantai
- Titik 4 : Laut Utara muara sungai Sibelis ± 500 m dari garis pantai
- Titik 5 : Laut Utara PPP Tegalsari ± 1000 m dari garis pantai
- Titik 6 : Laut pertengahan PPP Tegalsari dan Pelabuhan Niaga ± 100 m dari garis pantai
- Titik 7 : Laut Utara Pelabuhan Niaga ± 500 m dari garis pantai
- Titik 8 : Laut muara Pelabuhan Niaga ± 100 m dari garis pantai
- Titik 9 : Laut Utara Pantai Alam Indah ± 500 m dari garis pantai
- Titik 10 : Laut muara sungai Gung Lama ± 100 m dari garis pantai

Titik 11

: Laut muara sungai Ketiwon ± 100 m dari garis pantai

<b>Titik 6</b>
Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal
06°50'454"
109°08'006"
10 Nop 2005
11.50
Alami
0,98
19
Nihil
Nihil
31,3
8,23
7,97
4,735
0,844
< 0,008
0,138

< 0,002
0,002
0,006
< 0,001
< 0,001
< 0,005
< 0,0003
< 0,001
< 0,005
< 0,008
< 0,010
< 0,050
< 0,10
0



TABEL 5.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR LAUT (Lanjutan)

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Tahun Data : 2005

Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling				
			Titik 7	Titik 8	Titik 9	Titik 10	
Nama Lokasi			Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal
Koordinat	S E		06°49'505" 109°08'458"	06°50'406" 109°08'457"	06°49'509" 109°09'109"	06°50'351" 109°09'200"	
Waktu Sampling			10 Nop 2005	10 Nop 2005	10 Nop 2005	10 Nop 2005	
Jam Pengambilan	WIB		12.14	12.34	12.55	13.22	
<b>Fisika</b>							
1. Warna	CU						
2. Bau		Alami	Alami	Alami	Alami	Alami	Alami
3. Kecerahan	M	> 3	1,12	1,15	1,32	1,08	
4. Kekeruhan	NTU	< 5			0,58	0,62	
5. TSS	mg/l	20	22	18	22	20	
6. Sampah	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	
7. Lapisan Minyak	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	
8. Temperatur	°C	Alami	30,8	31,0	30,9	31,9	
<b>Kimia</b>							
1. pH	-	7 - 8,5	8,16	8,25	8,15	8,19	
2. Salinitas	‰	Alami	38,59	36,12	38,59	38,16	
3. DO	mg/l	> 5	6,51	7,47	6,68	7,36	
4. BOD <sub>5</sub>	mg/l	20	2,311	4,026	1,864	3,169	
5. COD	mg/l						
6. Amonia Total	mg/l	0,3	0,918	0,685	0,059	0,533	
7. NO <sub>2</sub> -N	mg/l						
8. NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	
9. PO <sub>4</sub> -P	mg/l	0,015	0,100	0,136	0,091	0,067	

10. Sianida (CN <sup>-</sup> )	mg/l	0,5	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
11. Sulfida (H <sub>2</sub> S)	mg/l	0,01	0,003	0,004	0,003	0,003
12. Klor	mg/l					
13. Minyak Bumi	mg/l					
14. Fenol	mg/l	0,002	0,003	0,008	0,002	< 0,001
15. Pestisida	mg/l					
16. PCB	mg/l					
17. Deterjen	mg/l MBAS	1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18. Merkuri (Hg)	mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19. Krom (Cr)	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
20. Mangan (Mn)	mg/l					
21. Arsen (As)	mg/l	0,012	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
22. Selenium (Se)	mg/l					
23. Kadmium (Cd)	mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24. Tembaga (Cu)	mg/l	0,008	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,008
25. Timbal (Pb)	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
26. Besi	mg/l					
27. Seng (Zn)	mg/l	0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28. Nikel	mg/l	0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
29. Cobalt (Co)	mg/l					
30. Perak (Ag)	mg/l					
31. Minyak & Lemak	mg/l	1,0	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
<b>Biologi</b>						
31. E coli	MPN/100 ml					
32. Coliform	MPN/100 ml	1000	0	0	0	0

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket :

- Titik 1 : Laut sebelah Barat muara sungai Gangsa, ± 100 m dari garis pantai
- Titik 2 : Laut pertengahan muara sungai Gangsa dan sungai Kemiri ± 500 m dari garis pantai
- Titik 3 : Laut pertengahan muara sungai Kemiri dan sungai Sibelis ± 100 m dari garis pantai
- Titik 4 : Laut Utara muara sungai Sibelis ± 500 m dari garis pantai
- Titik 5 : Laut Utara PPP Tegalsari ± 1000 m dari garis pantai
- Titik 6 : Laut pertengahan PPP Tegalsari dan Pelabuhan Niaga ± 100 m dari garis pantai
- Titik 7 : Laut Utara Pelabuhan Niaga ± 500 m dari garis pantai
- Titik 8 : Laut muara Pelabuhan Niaga ± 100 m dari garis pantai
- Titik 9 : Laut Utara Pantai Alam Indah ± 500 m dari garis pantai
- Titik 10 : Laut muara sungai Gung Lama ± 100 m dari garis pantai

Titik 11

: Laut muara sungai Ketiwon ± 100 m dari garis pantai

<b>Titik 11</b>
Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal
06°50'304"
109°10'000"
10 Nop 2005
13.48
Alami
0,86
0,56
16
Nihil
Nihil
31,2
8,21
38,78
7,95
2,796
1,530
< 0,008
0,071

< 0,002
< 0,002
0,002
< 0,001
< 0,001
< 0,005
< 0,0003
< 0,001
< 0,008
< 0,008
< 0,010
< 0,050
< 0,10
0

TABEL 5.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR LAUT

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Tahun Data : 2005

Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling				
			Titik 1	Titik 2	Titik 3	Titik 4	Titik 5
Nama Lokasi			Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal
Koordinat	S E		06°50'052" 109°06'002"	06°49'308" 109°06'252"	06°50'302" 109°07'009"	06°49'305" 109°07'315"	06°50'457" 109°08'007"
Waktu Sampling			22 Agust 2005	22 Agust 2005	22 Agust 2005	22 Agust 2005	22 Agust 2005
Jam Pengambilan			10.25	10.41	10.57	11.15	11.37
<b>Fisika</b>							
1. Warna	CU						
2. Bau		Alami	Alami	Alami	Alami	Alami	Alami
3. Kececerahan	M	> 3	0,82	1,15	0,72	1,17	2,42
4. Kekeruhan	NTU	< 5	0,49	0,36	0,38	0,35	0,43
5. TSS	mg/l	20	18	15	17	16	16
6. Sampah	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil
7. Lapisan Minyak	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil
8. Temperatur	°C	Alami	29,6	29,4	29,3	29,7	29,9
<b>Kimia</b>							
1. pH	-	7 - 8,5	8,08	8,18	8,12	8,26	8,22
2. Salinitas	‰	Alami	33,9	36,5	34,6	33,8	34,1
3. DO	mg/l	> 5	6,70	6,77	6,73	7,51	6,59
4. BOD <sub>5</sub>	mg/l	20	3,840	6,412	6,449	7,232	2,349
5. COD	mg/l						
6. Amonia Total	mg/l	0,3	0,930	0,830	1,140	1,250	1,660
7. NO <sub>2</sub> -N	mg/l						
8. NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
9. PO <sub>4</sub> -P	mg/l	0,015	0,009	0,011	0,044	0,024	0,024

10. Sianida (CN <sup>-</sup> )	mg/l	0,5	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
11. Sulfida (H <sub>2</sub> S)	mg/l	0,01	0,012	< 0,012	< 0,002	< 0,002	0,006	< 0,002	< 0,002
12. Klor	mg/l								
13. Minyak Bumi	mg/l								
14. Fenol	mg/l	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15. Pestisida	mg/l								
16. PCB	mg/l								
17. Deterjen	mg/l MBAS	1,0	0,127	0,136	0,166	0,106	0,106	0,100	0,100
18. Merkuri (Hg)	mg/l	0,001	0,006	0,007	0,004	0,006	0,006	0,004	0,004
19. Krom (Cr)	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
20. Mangan (Mn)	mg/l								
21. Arsen (As)	mg/l	0,012	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
22. Selenium (Se)	mg/l								
23. Kadmium (Cd)	mg/l	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	0,003	0,002	0,002
24. Tembaga (Cu)	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
25. Timbal (Pb)	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,019	0,019	0,019	0,019
26. Besi	mg/l								
27. Seng (Zn)	mg/l	0,05	0,158	0,162	0,157	0,145	0,145	0,152	0,152
28. Nikel	mg/l	0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
29. Cobalt (Co)	mg/l								
30. Perak (Ag)	mg/l								
31. Minyak & Lemak	mg/l	1,0	0,200	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
<b>Biologi</b>									
31. E coli	MPN/100 ml								
32. Coliform	MPN/100 ml	1000	0	0	0	0	0	0	0

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket :

- Titik 1 : Laut sebelah Barat muara sungai Gangsa, ± 100 m dari garis pantai
- Titik 2 : Laut pertengahan muara sungai Gangsa dan sungai Kemiri ± 500 m dari garis pantai
- Titik 3 : Laut pertengahan muara sungai Kemiri dan sungai Sibelis ± 100 m dari garis pantai
- Titik 4 : Laut Utara muara sungai Sibelis ± 500 m dari garis pantai
- Titik 5 : Laut Utara PPP Tegalsari ± 1000 m dari garis pantai
- Titik 6 : Laut pertengahan PPP Tegalsari dan Pelabuhan Niaga ± 100 m dari garis pantai
- Titik 7 : Laut Utara Pelabuhan Niaga ± 500 m dari garis pantai
- Titik 8 : Laut muara Pelabuhan Niaga ± 100 m dari garis pantai
- Titik 9 : Laut Utara Pantai Alam Indah ± 500 m dari garis pantai
- Titik 10 : Laut muara sungai Gung Lama ± 100 m dari garis pantai

Titik 11

: Laut muara sungai Ketiwon ± 100 m dari garis pantai



<b>Titik 6</b>
Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal
06°50'454" 109°08'006"
22 Agust 2005
11.50
Alami
0,84
0,40
20
Nihil
Nihil
29,8
8,24
34,6
6,59
2,386
1,180
< 0,008
0,052

< 0,002
0,003
< 0,001
0,234
0,008
< 0,005
< 0,0003
0,002
< 0,008
< 0,008
0,152
< 0,050
0,300
0

TABEL 5.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR LAUT (Lanjutan)

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Tahun Data : 2005

Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling			
			Titik 7	Titik 8	Titik 9	Titik 10
Nama Lokasi			Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal	Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal
Koordinat	S E		06°49'505" 109°08'458"	06°50'406" 109°08'457"	06°49'509" 109°09'109"	06°50'351" 109°09'200"
Waktu Sampling			22 Agust 2005	22 Agust 2005	22 Agust 2005	22 Agust 2005
Jam Pengambilan	WIB		12.14	12.34	12.55	13.22
<b>Fisika</b>						
1. Warna	CU					
2. Bau		Alami	Alami	Alami	Alami	Alami
3. Kececerahan	M	> 3	0,93	0,96	1,10	0,92
4. Kekeruhan	NTU	< 5	0,47	0,46	0,48	0,45
5. TSS	mg/l	20	18	22	22	22
6. Sampah	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil
7. Lapisan Minyak	-	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil	Nihil
8. Temperatur	°C	Alami	29,8	30,1	29,9	30,0
<b>Kimia</b>						
1. pH	-	7 - 8,5	8,25	8,25	8,26	8,26
2. Salinitas	‰	Alami	34,0	34,2	34,4	34,1
3. DO	mg/l	> 5	6,81	6,68	6,77	6,84
4. BOD <sub>5</sub>	mg/l	20	2,088	2,796	6,487	5,480
5. COD	mg/l					
6. Amonia Total	mg/l	0,3	1,240	1,440	1,330	0,899
7. NO <sub>2</sub> -N	mg/l					
8. NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
9. PO <sub>4</sub> -P	mg/l	0,015	0,063	0,106	0,038	0,049

10. Sianida (CN <sup>-</sup> )	mg/l	0,5	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
11. Sulfida (H <sub>2</sub> S)	mg/l	0,01	0,007	0,006	0,006	< 0,002	0,002
12. Klor	mg/l						
13. Minyak Bumi	mg/l						
14. Fenol	mg/l	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,015
15. Pestisida	mg/l						
16. PCB	mg/l						
17. Deterjen	mg/l MBAS	1,0	0,256	0,255	0,167	0,167	0,191
18. Merkuri (Hg)	mg/l	0,001	0,006	0,010	0,009	0,009	0,004
19. Krom (Cr)	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
20. Mangan (Mn)	mg/l						
21. Arsen (As)	mg/l	0,012	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
22. Selenium (Se)	mg/l						
23. Kadmium (Cd)	mg/l	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
24. Tembaga (Cu)	mg/l	0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
25. Timbal (Pb)	mg/l	0,008	< 0,008	0,018	0,018	0,018	0,019
26. Besi	mg/l						
27. Seng (Zn)	mg/l	0,05	0,178	0,181	0,176	0,176	0,175
28. Nikel	mg/l	0,05	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
29. Cobalt (Co)	mg/l						
30. Perak (Ag)	mg/l						
31. Minyak & Lemak	mg/l	1,0	0,100	0,100	0,200	0,200	0,100
<b>Biologi</b>							
31. E coli	MPN/100 ml						
32. Coliform	MPN/100 ml	1000	0	0	0	0	0

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Ket :

- Titik 1 : Laut sebelah Barat muara sungai Gangsa, ± 100 m dari garis pantai
- Titik 2 : Laut pertengahan muara sungai Gangsa dan sungai Kemiri ± 500 m dari garis pantai
- Titik 3 : Laut pertengahan muara sungai Kemiri dan sungai Sibelis ± 100 m dari garis pantai
- Titik 4 : Laut Utara muara sungai Sibelis ± 500 m dari garis pantai
- Titik 5 : Laut Utara PPP Tegalsari ± 1000 m dari garis pantai
- Titik 6 : Laut pertengahan PPP Tegalsari dan Pelabuhan Niaga ± 100 m dari garis pantai
- Titik 7 : Laut Utara Pelabuhan Niaga ± 500 m dari garis pantai
- Titik 8 : Laut muara Pelabuhan Niaga ± 100 m dari garis pantai
- Titik 9 : Laut Utara Pantai Alam Indah ± 500 m dari garis pantai
- Titik 10 : Laut muara sungai Gung Lama ± 100 m dari garis pantai

Titik 11

: Laut muara sungai Keiwon ± 100 m dari garis pantai

<b>Titik 11</b>
Perairan Pantai dan Laut Kota Tegal
06°50'304" 109°10'000"
22 Agust 2005
13,48
Alami
0,63
0,35
17
Nihil
Nihil
30,2
8,26
34,8
6,88
3,132
1,330
< 0,008
0,045

< 0,002
0,004
0,001
0,107
0,007
< 0,005
< 0,0003
0,003
< 0,008
< 0,008
0,014
< 0,050
0,200
0









Air Raksa	mg/L									
Seng	mg/L									
Klorida	mg/L									
Sianida	mg/L									
Flourida	mg/L									
Nitrit sbg N	mg/L									
Sulfat	mg/L									
Klorin Bebas	mg/L									
Belerang sebagai H2S	mg/L									
<b>MIKROBIOLOGI</b>										
Fecal Coliform *)	jml/100ml									
Total Coliform *)	jml/100ml									
<b>RADIO AKTIVITAS</b>										
Gross-A	Bq/l									
Gross-B	Bq/l									
<b>KIMIA ORGANIK</b>										
Minyak dan Lemak	µg/L									
Detergen sbg MBAS	µg/L									
Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L									
BHC	µg/L									
Aldrin/Dieldrin	µg/L									
Chlordane	µg/L									
DDT	µg/L									
Lindane	µg/L									
Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L									
Methoxychlor	µg/L									
Endrin	µg/L									
Toxaphan	µg/L									

Sumber :

Keterangan :

\*) Parameter Wajib

\*\*) Khusus untuk Sungai

**c. Tahun Data**

: 2006



Sianida	mg/L																				
Flourida	mg/L																				
Nitrit sbg N	mg/L																				
Sulfat	mg/L																				
Klorin Bebas	mg/L																				
Belarang sebagai H2S	mg/L																				
<b>MIKROBIOLOGI</b>																					
Fecal Coliform *)	jml/100ml																				
Total Coliform *)	jml/100ml																				
<b>RADIO AKTIVITAS</b>																					
Gross-A	Bq/l																				
Gross-B	Bq/l																				
<b>KIMIA ORGANIK</b>																					
Minyak dan Lemak	µg/L																				
Detergen sbg MBAS	µg/L																				
Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L																				
BHC	µg/L																				
Aldrin/Dieldrin	µg/L																				
Chlordane	µg/L																				
DDT	µg/L																				
Lindane	µg/L																				
Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L																				
Methoxychlor	µg/L																				
Endrin	µg/L																				
Toxaphan	µg/L																				

Sumber :

Keterangan :

\*) Parameter Wajib

\*\*\*) Khusus untuk Sungai

**TABEL 1.3. VOLUME AIR/ WADUK/ SITU**

Provinsi : Jawa Tengah  
Kota : Tegal  
DAS/DPS/DWS :  
a. Tahun Data : 2004

No.	Nama	Volume (m <sup>3</sup> )	Luas (m <sup>2</sup> )	Kedalaman (m)
1				
2				
3				
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Nama	Volume (m <sup>3</sup> )	Luas (m <sup>2</sup> )	Kedalaman (m)
1				
2				
3				
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Nama	Volume (m <sup>3</sup> )	Luas (m <sup>2</sup> )	Kedalaman (m)
1				
2				
3				
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 1.4. DAFTAR SUMUR PANTAU**

Provinsi : Jawa Tengah  
Kota : Tegal  
a. Tahun Data : 2004

No.	No. Registrasi	Lokasi	Tahun Dibuat	Elevasi	Kedalaman		Keterangan
					Sumur	Akuifer	
1							
2							
3							
4	N	I	H	I	L		
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	No. Registrasi	Lokasi	Tahun Dibuat	Elevasi	Kedalaman		Keterangan
					Sumur	Akuifer	
1							
2							
3							
4	N	I	H	I	L		
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	No. Registrasi	Lokasi	Tahun Dibuat	Elevasi	Kedalaman		Keterangan
					Sumur	Akuifer	
1							
2							
3							
4	N	I	H	I	L		
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 1.5. JUMLAH CURAH HUJAN**

Lokasi Stasiun Pemantau :  
Provinsi : Jawa Tengah  
Kota : Tegal  
a. Tahun Data : 2004

No.	Bulan	Curah Hujan (mm)
1	Januari	593,3
2	Pebruari	273,6
3	Maret	353,6
4	April	214
5	Mei	47,7
6	Juni	38,1
7	Juli	56
8	Agustus	0
9	September	31
10	Oktober	2,7
11	Nopember	191
12	Desember	289,7
	Jumlah	2090,7

Sumber : BMG Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Bulan	Curah Hujan (mm)
1	Januari	279
2	Pebruari	180
3	Maret	332
4	April	216
5	Mei	92
6	Juni	156
7	Juli	52
8	Agustus	75
9	September	75
10	Oktober	64
11	Nopember	50
12	Desember	339
	Jumlah	1910

Sumber : BMG Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Bulan	Curah Hujan (mm)
1	Januari	443
2	Pebruari	254
3	Maret	318
4	April	236
5	Mei	168
6	Juni	13
7	Juli	0
8	Agustus	5
9	September	0
10	Oktober	0
11	Nopember	108
12	Desember	216
	Jumlah	1761

Sumber : BMG Tegal



**TABEL 1.6.a. SUMBER AIR BAKU DAN PRODUKSI AIR BERSIH PDAM**

Kota : Tegal  
Provinsi : Jawa Tengah  
a. Tahun Data : 2004

No.	Sumber dan Produksi	Volume (m <sup>3</sup> /Tahun)
1	Sungai	-
2	Air Tanah	-
3	Mata Air	2,987,734
4	Lain-lain	-
	<b>Produksi Air Bersih</b>	<b>2,987,734</b>

Sumber : PDAM Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Sumber dan Produksi	Volume (m <sup>3</sup> /Tahun)
1	Sungai	-
2	Air Tanah	-
3	Mata Air	2,918,472
4	Lain-lain	-
	<b>Produksi Air Bersih</b>	<b>2,918,472</b>

Sumber : PDAM Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Sumber dan Produksi	Volume (m <sup>3</sup> /Tahun)
1	Sungai	-
2	Air Tanah	-
3	Mata Air	2,935,308
4	Lain-lain	-
	<b>Produksi Air Bersih</b>	<b>2,935,308</b>

Sumber : PDAM Kota Tegal

**TABEL 1.6.b. DISTRIBUSI AIR BERSIH PDAM MENURUT JENIS PELANGGAN**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Jenis Kegiatan	Jumlah	Volume (m <sup>3</sup> /Tahun)
1	Rumah Tangga	11723	2397064
2	Industri	38	27499
3	Rumah Sakit	3	33279
4	Hotel	25	31937
5	Lain-lain		

Sumber : PDAM Kota Tegal

Keterangan :

\*) Berdasarkan Izin

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Jenis Kegiatan	Jumlah	Volume (m <sup>3</sup> /Tahun)
1	Rumah Tangga	11799	2321788
2	Industri	38	39024
3	Rumah Sakit	3	38033
4	Hotel	26	33215
5	Lain-lain		

Sumber : PDAM Kota Tegal

Keterangan :

\*) Berdasarkan Izin

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Jenis Kegiatan	Jumlah	Volume (m <sup>3</sup> /Tahun)
1	Rumah Tangga	11896	2327032
2	Industri	37	50186
3	Rumah Sakit	3	35656
4	Hotel	26	33216
5	Lain-lain		

Sumber : PDAM Kota Tegal

Keterangan :

\*) Berdasarkan Izin

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

Kota : Tegal  
Provinsi : Jawa Tengah  
a. Tahun Data : 2004

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

Sumber : Dinas Pertambangan dan Energi Prop. Jawa Tengah

Keterangan :

\*) Berdasarkan Izin

b. Tahun Data : 2005

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

Sumber : Dinas Pertambangan dan Energi Prop. Jawa Tengah

Keterangan :

\*) Berdasarkan Izin

c. Tahun Data : 2006

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

Sumber : Dinas Pertambangan dan Energi Prop. Jawa Tengah

Keterangan :

\*) Berdasarkan Izin

**TABEL 1.7.a. BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI KOLAM**

Provinsi : Jawa Tengah  
Kota : Tegal  
a. Tahun Data : 2004

No.	Daerah	Jenis Pupuk (kg)		Pestisida (kg)
		Organik	An Organik	
1				
2				
3				
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Daerah	Jenis Pupuk (kg)		Pestisida (kg)
		Organik	An Organik	
1				
2				
3				
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Daerah	Jenis Pupuk (kg)		Pestisida (kg)
		Organik	An Organik	
1				
2				
3				
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**TABEL 1.7.b. BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI TAMBAK**

Provinsi : Jawa Tengah

Kota : Tegal

a. Tahun Data : 2004

No.	Daerah	Jenis Pupuk (kg)		Pestisida (kg)
		Organik	An Organik	
1	Tegal Barat	680	0	0
2	Tegal Timur	145	60	0
3	Margadana	213	84	0

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Daerah	Jenis Pupuk (kg)		Pestisida (kg)
		Organik	An Organik	
1	Tegal Barat	680	0	0
2	Tegal Timur	173	40	0
3	Margadana	213	68	0

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Daerah	Jenis Pupuk (kg)		Pestisida (kg)
		Organik	An Organik	
1	Tegal Barat	725	0	0
2	Tegal Timur	200	40	0
3	Margadana	260	68	0

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**TABEL 1.7.c. BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI SAWAH**

Provinsi : Jawa Tengah

Kota : Tegal

a. Tahun Data : 2004

No.	Daerah	Jenis Pupuk (kg)		Pestisida (kg)
		Organik	An Organik	
1	Tegal Barat	0	17750	125
2	Tegal Timur	0	7250	90
3	Tegal Selatan	0	43750	341
4	Margadana	0	187500	400

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Daerah	Jenis Pupuk (kg)		Pestisida (kg)
		Organik	An Organik	
1	Tegal Barat	0	17750	98
2	Tegal Timur	0	7250	75
3	Tegal Selatan	0	43750	360
4	Margadana	0	187500	450

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Daerah	Jenis Pupuk (kg)		Pestisida (kg)
		Organik	An Organik	
1	Tegal Barat	0	17750	56
2	Tegal Timur	0	7250	50
3	Tegal Selatan	0	43750	325
4	Margadana	0	187500	422

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

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

**Nama Industri** : CV. Chandra Motor  
**Jenis Industri** : Perbengkelan  
**Alamat** : Jl. Martoloyo No. 113-115 Tegal  
**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Koordinat Lokasi**  
**LS** :  
**BT** :  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan															
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop					
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,4	-	-
2	Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	780	-
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,41	-
5	Besi terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,044	-
6	Mangan terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,573	-
7	Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	-
8	Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,026	-
9	Kromium Valensi 6 (Cr+6)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,005	-
10	Krom Total (Cr)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,030	-
11	Kadmium (Cd)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,005	-
12	Timbal (Pb)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,030	-
13	Nikel (Ni)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,055	-
14	Sianida (Cn)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-
15	Sulfida (S)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,007	-
16	Flourida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Klorin Bebas (Cl2)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,032	-
19	Phosphat (PO4-P)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Nitrat sebagai N (NO3)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,082	-
21	Nitrit sebagai N (NO2)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,315	-
22	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,38	-
23	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,63	-
24	MBAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Senyawa aktif biru metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	-
27	Minyak dan Lemak	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-
28	Debit	L/det	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

b. Tahun Data

: 2005

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan												
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop		
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	29,5	-	-	-	-
2	Zat Padat Terlarut	mg/l													
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,94	-	-	-	-
5	Besi Terlarut	mg/l													
6	Mangan Terlarut	mg/l													
7	Tembaga	mg/l													
8	Seng	mg/l													
9	Kromium Valensi 6 (Cr <sup>+6</sup> )	mg/l													
10	Krom Total (Cr)	mg/l													
11	Kadmium (Cd)	mg/l													
12	Timbal (Pb)	mg/l													
13	Nikel (Ni)	mg/l													
14	Sulfida (S)	mg/l													
15	Flourida (F)	mg/l													
16	Klorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )	mg/l													
17	Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0,042	-	-	-	-
18	Phospat (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	1,450	-	-	-	-
19	Nitrat sebagai N ( NO <sub>3</sub> )	mg/l													
20	Nitrit sebagai N ( NO <sub>2</sub> )	mg/l													
21	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	179,800	-	-	-	-
22	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	221,60	-	-	-	-
23	Senyawa aktif biru metilen	mg/l													
24	Fenol	mg/l													
25	Minyak dan Lemak	mg/l													
26	Coliform	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	19000	-	-	-	-
27	Debit	L/det													

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegai



**TABEL 1.10. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR**

**Nama Hotel** : Bahari Inn  
**Kelas Hotel** :  
**Alamat** : Jl. Kol Sugiyono, Tegal  
**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Koordinat Lokasi** :  
**LS** :  
**BT** :  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C															
2	Zat Padat Terlarut	mg/l															
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202,0	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,80	-	-
5	Besi Terlarut	mg/l															
6	Mangan Terlarut	mg/l															
7	Tembaga	mg/l															
8	Seng	mg/l															
9	Kromium Valensi 6 (Cr <sup>+6</sup> )	mg/l															
10	Krom Total (Cr)	mg/l															
11	Kadmium (Cd)	mg/l															
12	Timbal (Pb)	mg/l															
13	Nikel (Ni)	mg/l															
14	Sulfida (S)	mg/l															
15	Flourida (F)	mg/l															
16	Klorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )	mg/l															
17	Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l															
18	Nitrat sebagai N ( NO <sub>3</sub> )	mg/l															
19	Nitrit sebagai N ( NO <sub>2</sub> )	mg/l															
20	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197,1	-	-
21	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563,8	-	-
22	MBAS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,159	-	-
23	Senyawa aktif biru metilen	mg/l															
24	Fenol	mg/l															
25	Minyak dan Lemak	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,60	-	-
26	Coliform	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19000	-	-
27	Debit	L/det	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal





**Alamat** : Jl. Jendral Sudirman No. 30 Tegal  
**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Koordinat Lokasi** :  
**LS** :  
**BT** :  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C															
2	Zat Padat Terlarut	mg/l															
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,0	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,29	-	-
5	Besi Terlarut	mg/l															
6	Mangan Terlarut	mg/l															
7	Tembaga	mg/l															
8	Seng	mg/l															
9	Kromium Valensi 6 (Cr <sup>+6</sup> )	mg/l															
10	Krom Total (Cr)	mg/l															
11	Kadmium (Cd)	mg/l															
12	Timbal (Pb)	mg/l															
13	Nikel (Ni)	mg/l															
14	Sulfida (S)	mg/l															
15	Flourida (F)	mg/l															
16	Klorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )	mg/l															
17	Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l															
18	Nitrat sebagai N ( NO <sub>3</sub> )	mg/l															
19	Nitrit sebagai N ( NO <sub>2</sub> )	mg/l															
20	BOD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,5	-	-
21	COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	-	-
22	MBAS	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,518	-	-
23	Senyawa aktif biru metilen	mg/l															
24	Fenol	mg/l															
25	Minyak dan Lemak	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-
26	Coliform	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21000	-	-
27	Debit	L/det															

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan
----	-----------	--------	------------------





**TABEL 1.11.b. BANYAKNYA RUMAH TANGGA TANPA SEPTIC TANK**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Daerah	Jumlah Rumah Tangga		
		Disurvey	Memiliki Jamban	Tdk Memiliki Jamban
I	Kecamatan Tegal Barat			
1	Kel. Tegalsari			
2	Kel. Kraton			
3	Kel. Muarareja			
4	Kel. Pekauman			
5	Kel. Kemandungan			
6	Kel. Debong Lor	NIHIL	NIHIL	NIHIL
7	Kel. Pesurungan Kidul			
II	Kecamatan Tegal Timur			
8	Kel. Panggung			
9	Kel. Mintaragen			
10	Kel. Mangkukusuman			
11	Kel. Slerok			
12	Kel. Kejambon			
III	Kecamatan Tegal Selatan			
13	Kel. Bandung			
14	Kel. Tunon			
15	Kel. Katuren			
16	Kel. Debong Kidul			
17	Kel. Kalinyamat Wetan			
18	Kel. Randugunting			
19	Kel. Debong Tengah			
20	Kel. Debong Kulon			
IV	Kecamatan Margadana			
21	Kel. Sumurpanggung			
22	Kel. Margadana			
23	Kel. Pesurungan Lor			
24	Kel. Kalinyamat Kulon			
25	Kel. Kaligangsa			
26	Kel. Krandon			
27	Kel. Cabawan			

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Tegal

**b. Tahun Data**

: 2005

No.	Daerah	Jumlah Rumah Tangga		
		Disurvei	Memiliki Jamban	Tdk Memiliki Jamban
I	Kecamatan Tegal Barat			
1	Kel. Tegalsari	664	509	155
2	Kel. Kraton	464	406	58
3	Kel. Muarareja	510	245	265
4	Kel. Pekauman	694	688	6
5	Kel. Kemandungan	258	234	24
6	Kel. Debong Lor	393	339	54
7	Kel. Pesurungan Kidul	397	309	88
II	Kecamatan Tegal Timur			
8	Kel. Panggung	1405	1240	165
9	Kel. Mintaragen	1115	1009	106
10	Kel. Mangkukusuman	459	447	12
11	Kel. Slerok	1020	811	209
12	Kel. Kejambon	920	801	119
III	Kecamatan Tegal Selatan			
13	Kel. Bandung	495	473	22
14	Kel. Tunon	495	470	25
15	Kel. Katuren	395	306	89
16	Kel. Debong Kidul	396	378	18
17	Kel. Kalinyamat Wetan	396	329	67
18	Kel. Randugunting	1392	1246	146
19	Kel. Debong Tengah	613	582	31
20	Kel. Debong Kulon	343	320	23
IV	Kecamatan Margadana			
21	Kel. Sumurpanggang	628	574	54
22	Kel. Margadana	1094	958	136
23	Kel. Pesurungan Lor	2383	2077	306
24	Kel. Kalinyamat Kulon	395	352	43
25	Kel. Kaligangsa	359	351	8
26	Kel. Krandon	356	335	21
27	Kel. Cabawan	300	275	25

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Tegal

**c. Tahun Data**

: 2006



No.	Daerah	Jumlah Rumah Tangga		
		Disurvey	Memiliki Jamban	Tdk Memiliki Jamban
I	Kecamatan Tegal Barat			
1	Kel. Tegalsari	1911	1520	391
2	Kel. Kraton	1244	1138	106
3	Kel. Muarareja	531	245	286
4	Kel. Pekauman	728	672	56
5	Kel. Kemandungan	311	282	29
6	Kel. Debong Lor	418	371	47
7	Kel. Pesurungan Kidul	427	304	123
II	Kecamatan Tegal Timur			
8	Kel. Panggung	1457	1318	139
9	Kel. Mintaragen	1146	1014	132
10	Kel. Mangkukusuman	521	480	41
11	Kel. Slerok	1046	886	160
12	Kel. Kejambon	913	758	155
III	Kecamatan Tegal Selatan			
13	Kel. Bandung	535	464	71
14	Kel. Tunon	238	198	40
15	Kel. Katuren	421	362	59
16	Kel. Debong Kidul	420	407	13
17	Kel. Kalinyamat Wetan	418	331	87
18	Kel. Randugunting	1439	1323	116
19	Kel. Debong Tengah	630	550	80
20	Kel. Debong Kulon	419	339	80
IV	Kecamatan Margadana			
21	Kel. Sumurpanggung	630	508	122
22	Kel. Margadana	1156	1018	138
23	Kel. Pesurungan Lor	314	235	79
24	Kel. Kalinyamat Kulon	421	329	92
25	Kel. Kaligangsa	631	549	82
26	Kel. Krandon	419	371	48
27	Kel. Cabawan	278	260	18

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Tegal

**TABEL 2.1. KUALITAS UDARA AMBIEN**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Lokasi Pengamatan** :  
**Kelurahan** :  
**Kecamatan** :  
**Koordinat Lokasi** : LS  
 BT  
**a. Tahun Data** : 2004

No	Parameter	Satuan	Waktu Pengukuran	Baku Mutu Daerah	Waktu
1	SO <sub>2</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
2	CO	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
3	NO <sub>2</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
4	O <sub>3</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			1 thn		
5	HC	µg/Nm <sup>3</sup>	3 jam		
6	PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
7	PM <sub>25</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			1 thn		
8	TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			1 thn		
9	Pb	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			1 thn		
10	Dustfall	µg/Nm <sup>3</sup>	30 hari		
11	Total Flourides sebagai F	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			90 hari		
12	Fluor Index	µg/Nm <sup>3</sup>	30 hari		
13	Khlorine & Khlorine Dioksida	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
14	Sulphat Index	µg/Nm <sup>3</sup>	30 hari		

Sumber :

No	Parameter	Satuan	Waktu Pengukuran	Baku Mutu Daerah	Waktu
1	SO <sub>2</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
2	CO	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
3	NO <sub>2</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
4	O <sub>3</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			1 thn		
5	HC	µg/Nm <sup>3</sup>	3 jam		
6	PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
7	PM <sub>25</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			1 thn		
8	TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			1 thn		
9	Pb	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			1 thn		
10	Dustfall	µg/Nm <sup>3</sup>	30 hari		
11	Total Flourides sebagai F	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			90 hari		
12	Fluor Index	µg/Nm <sup>3</sup>	30 hari		
13	Khlorine & Khlorine Dioksida	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
14	Sulphat Index	µg/Nm <sup>3</sup>	30 hari		

Sumber :

No	Parameter	Satuan	Waktu Pengukuran	Baku Mutu Daerah	Waktu
1	SO <sub>2</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
2	CO	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
3	NO <sub>2</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			24 jam		
			1 thn		
4	O <sub>3</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	1 jam		
			1 thn		
5	HC	µg/Nm <sup>3</sup>	3 jam		
6	PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
7	PM <sub>25</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			1 thn		
8	TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			1 thn		
9	Pb	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			1 thn		
10	Dustfall	µg/Nm <sup>3</sup>	30 hari		
11	Total Flourides sebagai F	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
			90 hari		
12	Fluor Index	µg/Nm <sup>3</sup>	30 hari		
13	Khlorine & Khlorine Dioksida	µg/Nm <sup>3</sup>	24 jam		
14	Sulphat Index	µg/Nm <sup>3</sup>	30 hari		

Sumber :

c. Tahun Data : 2006

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan												
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	No		
<b>FISIKA</b>															
1	pH														
2	DHL														
<b>KIMIA</b>															
1	SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	N	I	H	I	L									
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 : BMG Tegal

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

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 a. Tahun Data : 2004

No.	Jenis Kendaraan	Satuan	Jenis Bahan Bakar			
			Bensin	Solar	CNG	LPG
1	Mobil Penumpang	bh	46	-	-	-
2	Bus	bh	-	693	-	-
3	Truk	bh	-	1304	-	-
4	Sepeda Motor	bh	-	-	-	-
5	Lain-lain	bh	-	-	-	-

Sumber : Dinas Perhubungan, Pariwisata dan Seni Budaya Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Jenis Kendaraan	Satuan	Jenis Bahan Bakar			
			Bensin	Solar	CNG	LPG
1	Mobil Penumpang	bh	56	-	-	-
2	Bus	bh	-	697	-	-
3	Truk	bh	-	1347	-	-
4	Sepeda Motor	bh	-	-	-	-
5	Lain-lain	bh	-	-	-	-

Sumber : Dinas Perhubungan, Pariwisata dan Seni Budaya Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Jenis Kendaraan	Satuan	Jenis Bahan Bakar			
			Bensin	Solar	CNG	LPG
1	Mobil Penumpang	bh	55	-	-	-
2	Bus	bh	-	695	-	-
3	Truk	bh	-	1352	-	-
4	Sepeda Motor	bh	-	-	-	-
5	Lain-lain	bh	-	-	-	-

Sumber : Dinas Perhubungan, Pariwisata dan Seni Budaya Kota Tegal

**TABEL 2.4. KONDISI IKLIM**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Satuan	Kondisi Iklim	
		Nilai	Satuan
1	Rerata Curah Hujan/ Thn	2091	mm
2	Curah Hujan Maksimal	593	mm
3	Curah Hujan Minimal	0	mm
4	Rerata Suhu Tahunan	27,3	°C
5	Suhu Maksimal	32,9	°C
6	Suhu Minimal	22,3	°C
7	Rerata Kecepatan Angin	8	km/jam
8	Kec. Angin Maksimal	38	km/jam
9	Kec. Angin Minimal	6	km/jam
10	Rerata Kelembaban Udara	79	%
11	Kelembaban Udara Maksimal	87	%
12	Kelembaban Udara Minimal	71	%
13	Rerata Lama Penyinaran Matahari	167	jam/hari
14	Lama Penyinaran Matahari Maksimal	238	jam/hari
15	Lama Penyinaran Matahari Minimal	59	jam/hari

Sumber : BMG Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Satuan	Kondisi Iklim	
		Nilai	Satuan
1	Rerata Curah Hujan/ Thn	1910	mm
2	Curah Hujan Maksimal	339	mm
3	Curah Hujan Minimal	50	mm
4	Rerata Suhu Tahunan	27,4	°C
5	Suhu Maksimal	32,6	°C
6	Suhu Minimal	23,0	°C
7	Rerata Kecepatan Angin	8	km/jam
8	Kec. Angin Maksimal	36	km/jam
9	Kec. Angin Minimal	6	km/jam
10	Rerata Kelembaban Udara	80	%
11	Kelembaban Udara Maksimal	85	%
12	Kelembaban Udara Minimal	72	%
13	Rerata Lama Penyinaran Matahari	165	jam/hari
14	Lama Penyinaran Matahari Maksimal	218	jam/hari
15	Lama Penyinaran Matahari Minimal	73	jam/hari

Sumber : BMG Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Satuan	Kondisi Iklim	
		Nilai	Satuan
1	Rerata Curah Hujan/ Thn	1761	mm
2	Curah Hujan Maksimal	443	mm
3	Curah Hujan Minimal	0	mm
4	Rerata Suhu Tahunan	27,0	°C
5	Suhu Maksimal	32,9	°C
6	Suhu Minimal	22,3	°C
7	Rerata Kecepatan Angin	8	km/jam
8	Kec. Angin Maksimal	54	km/jam
9	Kec. Angin Minimal	6	km/jam
10	Rerata Kelembaban Udara	78	%
11	Kelembaban Udara Maksimal	87	%
12	Kelembaban Udara Minimal	68	%
13	Rerata Lama Penyinaran Matahari	180	jam/hari
14	Lama Penyinaran Matahari Maksimal	242	jam/hari
15	Lama Penyinaran Matahari Minimal	98	jam/hari

Sumber : BMG Tegal



**TABEL 2.5.a. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BESI DAN BAJA**

**Alamat Industri** :  
**Kelurahan** :  
**Kecamatan** :  
**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2004

No.	Sumber Emisi	Satuan	Parameter				
			Total Partikel	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Opasitas	HCl
1	Penanganan Bahan Baku	mg/m <sup>3</sup>					
2	Tanur Oksigen Basa	mg/m <sup>3</sup>					
3	Tanur Busur Listrik	mg/m <sup>3</sup>	N	I	H	I	L
4	Dapur Pemanas	mg/m <sup>3</sup>					
5	Dapur Proses Pelunakan Baja	mg/m <sup>3</sup>					
6	Proses Celup Lapis Metal	mg/m <sup>3</sup>					
7	Tenaga Ketel Uap	mg/m <sup>3</sup>					
8	Semua Sumber	mg/m <sup>3</sup>					

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2005

No.	Sumber Emisi	Satuan	Parameter				
			Total Partikel	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Opasitas	HCl
1	Penanganan Bahan Baku	mg/m <sup>3</sup>					
2	Tanur Oksigen Basa	mg/m <sup>3</sup>					
3	Tanur Busur Listrik	mg/m <sup>3</sup>	N	I	H	I	L
4	Dapur Pemanas	mg/m <sup>3</sup>					
5	Dapur Proses Pelunakan Baja	mg/m <sup>3</sup>					
6	Proses Celup Lapis Metal	mg/m <sup>3</sup>					
7	Tenaga Ketel Uap	mg/m <sup>3</sup>					
8	Semua Sumber	mg/m <sup>3</sup>					

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2006

No.	Sumber Emisi	Satuan	Parameter				
			Total Partikel	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Opasitas	HCl
1	Penanganan Bahan Baku	mg/m <sup>3</sup>					
2	Tanur Oksigen Basa	mg/m <sup>3</sup>					
3	Tanur Busur Listrik	mg/m <sup>3</sup>	N	I	H	I	L
4	Dapur Pemanas	mg/m <sup>3</sup>					
5	Dapur Proses Pelunakan Baja	mg/m <sup>3</sup>					
6	Proses Celup Lapis Metal	mg/m <sup>3</sup>					
7	Tenaga Ketel Uap	ma/m <sup>3</sup>					

**TABEL 2.5.b. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI PULP DAN KERTAS**

**Alamat Industri** :  
**Kelurahan** :  
**Kecamatan** :  
**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2004

No.	Sumber Emisi	Satuan	Parameter						
			Total Partikel	Total	Cl <sub>2</sub>	ClO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Opasitas
1	Tungku Recovery	mg/m <sup>3</sup>							
2	Tanur Putar Pembakaran	mg/m <sup>3</sup>							
3	Tanur Pelarutan Lelehan	mg/m <sup>3</sup>	N	I	H	I	L		
4	Digester	mg/m <sup>3</sup>							
5	Unit Pemutihan	mg/m <sup>3</sup>							
6	Tenaga Ketel Uap	mg/m <sup>3</sup>							
7	Semua Sumber	mg/m <sup>3</sup>							

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2005

No.	Sumber Emisi	Satuan	Parameter						
			Total Partikel	Total	Cl <sub>2</sub>	ClO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Opasitas
1	Tungku Recovery	mg/m <sup>3</sup>							
2	Tanur Putar Pembakaran	mg/m <sup>3</sup>							
3	Tanur Pelarutan Lelehan	mg/m <sup>3</sup>	N	I	H	I	L		
4	Digester	mg/m <sup>3</sup>							
5	Unit Pemutihan	mg/m <sup>3</sup>							
6	Tenaga Ketel Uap	mg/m <sup>3</sup>							
7	Semua Sumber	mg/m <sup>3</sup>							

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2006

No.	Sumber Emisi	Satuan	Parameter						
			Total Partikel	Total	Cl <sub>2</sub>	ClO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Opasitas
1	Tungku Recovery	mg/m <sup>3</sup>							
2	Tanur Putar Pembakaran	mg/m <sup>3</sup>							
3	Tanur Pelarutan Lelehan	mg/m <sup>3</sup>	N	I	H	I	L		
4	Digester	mg/m <sup>3</sup>							
5	Unit Pemutihan	mg/m <sup>3</sup>							
6	Tenaga Ketel Uap	mg/m <sup>3</sup>							
7	Semua Sumber	mg/m <sup>3</sup>							

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 2.5.c. PEMANTAUAN EMISI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP**

Alamat Industri :  
Kelurahan :  
Kecamatan :  
Kota : Tegal  
Provinsi : Jawa Tengah  
Waktu Pemantauan :  
Tanggal/Bulan/Tahun : ...../...../2004

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1	Total Partikel	mg/m <sup>3</sup>	
2	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL
3	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
4	Opasitas	mg/m <sup>3</sup>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Waktu Pemantauan :  
Tanggal/Bulan/Tahun : ...../...../2005

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1	Total Partikel	mg/m <sup>3</sup>	
2	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL
3	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
4	Opasitas	mg/m <sup>3</sup>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Waktu Pemantauan :  
Tanggal/Bulan/Tahun : ...../...../2006

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1	Total Partikel	mg/m <sup>3</sup>	
2	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL
3	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
4	Opasitas	mg/m <sup>3</sup>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 2.5.d. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI SEMEN**

**Alamat Industri** :  
**Kelurahan** :  
**Kecamatan** :  
**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2004

No.	Sumber	Satuan	Parameter			
			Total Partikel	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Opasitas
1	Tanur Putar	mg/m <sup>3</sup>				
2	Pendingin Terak	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL			
3	Miling Grinding Alat Pengangkut	mg/m <sup>3</sup>				
4	Tenaga Ketel Uap	mg/m <sup>3</sup>				

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2005

No.	Sumber	Satuan	Parameter			
			Total Partikel	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Opasitas
1	Tanur Putar	mg/m <sup>3</sup>				
2	Pendingin Terak	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL			
3	Miling Grinding Alat Pengangkut	mg/m <sup>3</sup>				
4	Tenaga Ketel Uap	mg/m <sup>3</sup>				

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2006

No.	Sumber	Satuan	Parameter			
			Total Partikel	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Opasitas
1	Tanur Putar	mg/m <sup>3</sup>				
2	Pendingin Terak	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL			
3	Miling Grinding Alat Pengangkut	mg/m <sup>3</sup>				
4	Tenaga Ketel Uap	mg/m <sup>3</sup>				

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 2.5.e. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI BUKAN LOGAM**

**Alamat Industri** :  
**Kelurahan** :  
**Kecamatan** :  
**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2004

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1	Partikel	mg/m <sup>3</sup>	
2	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
3	Cl <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
4	HCl	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL
5	HF	mg/m <sup>3</sup>	
6	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	
7	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
8	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
9	Opasitas	mg/m <sup>3</sup>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2005

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1	Partikel	mg/m <sup>3</sup>	
2	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
3	Cl <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
4	HCl	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL
5	HF	mg/m <sup>3</sup>	
6	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	
7	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
8	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
9	Opasitas	mg/m <sup>3</sup>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2006

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1	Partikel	mg/m <sup>3</sup>	
2	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
3	Cl <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
4	HCl	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL
5	HF	mg/m <sup>3</sup>	
6	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	
7	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
8	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	
9	Opasitas	mg/m <sup>3</sup>	

**TABEL 2.5.f. PEMANTAUAN EMISI INDUSTRI LOGAM**

**Alamat Industri** :  
**Kelurahan** :  
**Kecamatan** :  
**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2004

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1	Air Raksa (Hg)	mg/m <sup>3</sup>	
2	Arsen (As)	mg/m <sup>3</sup>	
3	Antimon (Sb)	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL
4	Cadmium (Cd)	mg/m <sup>3</sup>	
5	Seng (Zn)	mg/m <sup>3</sup>	
6	Timah Hitam (Pb)	mg/m <sup>3</sup>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2005

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1	Air Raksa (Hg)	mg/m <sup>3</sup>	
2	Arsen (As)	mg/m <sup>3</sup>	
3	Antimon (Sb)	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL
4	Cadmium (Cd)	mg/m <sup>3</sup>	
5	Seng (Zn)	mg/m <sup>3</sup>	
6	Timah Hitam (Pb)	mg/m <sup>3</sup>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**Waktu Pemantauan** :  
**Tanggal/Bulan/Tahun** : ...../...../2006

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1	Air Raksa (Hg)	mg/m <sup>3</sup>	
2	Arsen (As)	mg/m <sup>3</sup>	
3	Antimon (Sb)	mg/m <sup>3</sup>	NIHIL
4	Cadmium (Cd)	mg/m <sup>3</sup>	
5	Seng (Zn)	mg/m <sup>3</sup>	
6	Timah Hitam (Pb)	mg/m <sup>3</sup>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 3.1. LUAS HUTAN MENURUT FUNGSI STATUS**

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 a. Tahun Data : 2004

No.	Hutan	Luas (Ha)
<b>A</b>	<b>Kawasan Konservasi</b>	
1	Cagar Alam	
2	Suaka Magasatwa	
3	Taman Wisata	
4	Taman Burung	NIHIL
5	Taman Nasional	
6	Taman Hutan Raya	
<b>B</b>	<b>Hutan Lindung</b>	
<b>C</b>	<b>Hutan Produksi</b>	
<b>D</b>	<b>Hutan Kota</b>	
<b>Total Luas Hutan</b>		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Hutan	Luas (Ha)
<b>A</b>	<b>Kawasan Konservasi</b>	
1	Cagar Alam	
2	Suaka Magasatwa	
3	Taman Wisata	
4	Taman Burung	NIHIL
5	Taman Nasional	
6	Taman Hutan Raya	
<b>B</b>	<b>Hutan Lindung</b>	
<b>C</b>	<b>Hutan Produksi</b>	
<b>D</b>	<b>Hutan Kota</b>	
<b>Total Luas Hutan</b>		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Hutan	Luas (Ha)
<b>A</b>	<b>Kawasan Konservasi</b>	
1	Cagar Alam	
2	Suaka Magasatwa	
3	Taman Wisata	
4	Taman Burung	NIHIL
5	Taman Nasional	
6	Taman Hutan Raya	
<b>B</b>	<b>Hutan Lindung</b>	
<b>C</b>	<b>Hutan Produksi</b>	
<b>D</b>	<b>Hutan Kota</b>	
<b>Total Luas Hutan</b>		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 3.2. LUAS PENGUSAHAAN HUTAN TANAMAN INDUSTRI**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Nama Perusahaan	HPH/HTI	Lokasi			Perizinan	
			Desa/ Kecamatan	Geografis		Nomor	Luas
				Ls	Bt		
1							
2							
3							
4	N	I	H	I	L		
5							
6							
7							
8							
9							
10							
						<b>Total Luas Hutan</b>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Nama Perusahaan	HPH/HTI	Lokasi			Perizinan	
			Desa/ Kecamatan	Geografis		Nomor	Luas
				Ls	Bt		
1							
2							
3							
4	N	I	H	I	L		
5							
6							
7							
8							
9							
10							
						<b>Total Luas Hutan</b>	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Nama Perusahaan	HPH/HTI	Lokasi			Perizinan	
			Desa/ Kecamatan	Geografis		Nomor	Luas
				Ls	Bt		
1							
2							
3							
4	N	I	H	I	L		
5							
6							
7							
8							
9							
10							



**TABEL 3.3. KONVERSI HUTAN**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Peruntukan	Luas (Ha)
1	Permukiman	
2	Pertanian	
3	Perkebunan	
4	Industri	NIHIL
5	Pertambangan	
6	Lainnya	
<b>Total</b>		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Peruntukan	Luas (Ha)
1	Permukiman	
2	Pertanian	
3	Perkebunan	
4	Industri	NIHIL
5	Pertambangan	
6	Lainnya	
<b>Total</b>		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Peruntukan	Luas (Ha)
1	Permukiman	
2	Pertanian	
3	Perkebunan	
4	Industri	NIHIL
5	Pertambangan	
6	Lainnya	
<b>Total</b>		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 3.4. LUAS DAN PERKIRAAN KERUSAKAN HUTAN**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

<b>No.</b>	<b>Penyebab Kerusakan</b>	<b>Luas (Ha)</b>
1	Kebakaran Hutan	
2	Ladang Berpindah	
3	Illegal Logging	NIHIL
4	Perambahan Hutan	
5	Lainnya	
<b>Total</b>		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

<b>No.</b>	<b>Penyebab Kerusakan</b>	<b>Luas (Ha)</b>
1	Kebakaran Hutan	
2	Ladang Berpindah	
3	Illegal Logging	NIHIL
4	Perambahan Hutan	
5	Lainnya	
<b>Total</b>		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

<b>No.</b>	<b>Penyebab Kerusakan</b>	<b>Luas (Ha)</b>
1	Kebakaran Hutan	
2	Ladang Berpindah	
3	Illegal Logging	NIHIL
4	Perambahan Hutan	
5	Lainnya	
<b>Total</b>		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 3.5. LUAS DAN PERKIRAAN PRODUKSI PERTAMBANGAN GOLONGAN C**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Lokasi	Luas	Produksi
		(Ha)	(m <sup>3</sup> )
1			
2			
3	NIHIL	NIHIL	NIHIL
4			
5			
6			
7			
8			

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Lokasi	Luas	Produksi
		(Ha)	(m <sup>3</sup> )
1			
2			
3	NIHIL	NIHIL	NIHIL
4			
5			
6			
7			
8			

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Lokasi	Luas	Produksi
		(Ha)	(m <sup>3</sup> )
1			
2			
3	NIHIL	NIHIL	NIHIL
4			
5			
6			
7			
8			

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 3.6. LUAS LAHAN KRITIS**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Lokasi	Luas (Ha)
1		
2		
3		
4	NIHIL	NIHIL
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Lokasi	Luas (Ha)
1		
2		
3		
4	NIHIL	NIHIL
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Lokasi	Luas (Ha)
1		
2		
3		
4	NIHIL	NIHIL
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 3.7. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN REBOISASI**

Kota : Tegal  
Provinsi : Jawa Tengah  
a. Tahun Data : 2004

No.	Lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Pohon	Luas (Ha)	Jumlah Pohon
1					
2					
3	N	I	H	I	L
4					
5					
6					
7					
8					

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Pohon	Luas (Ha)	Jumlah Pohon
1					
2					
3	N	I	H	I	L
4					
5					
6					
7					
8					

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Pohon	Luas (Ha)	Jumlah Pohon
1					
2					
3	N	I	H	I	L
4					
5					
6					
7					
8					

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 3.8. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PENGHIJAUAN**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Pohon	Luas (Ha)	Jumlah Pohon
1	Jln. Perintis Kemerdekaan	-	200	-	200
2	Jln. Mataram	-	250	-	250
3	Jln. Yos Sudarso	-	50	-	50
4	SMP 14	-	50	-	50
5	Jln. Bayeman	-	50	-	50
6	Lap. Margadana	-	50	-	50
7	PAI	-	50	-	50

Sumber : Dinas Perkotaan Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Pohon	Luas (Ha)	Jumlah Pohon
1					
2					
3	N	I	H	I	L
4					
5					
6					
7					
8					

Sumber : Dinas Perkotaan Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (Ha)	Jumlah Pohon	Luas (Ha)	Jumlah Pohon
1	Jln. Cipto Mangun Kusumo	-	600	-	600
2	Kap. Sudibyo	-	200	-	200
3	Komplek PIB	-	200	-	200

Sumber : Dinas Perkotaan Kota Tegal

**TABEL 4.1. FLORA YANG DILINDUNGI/ LANGKA**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Nama Latin	Nama Lokal	Area Penyebaran
1			
2			
3			
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Nama Latin	Nama Lokal	Area Penyebaran
1			
2			
3			
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Nama Latin	Nama Lokal	Area Penyebaran
1			
2			
3			
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**TABEL 4.2. FAUNA YANG DILINDUNGI/ LANGKA**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Nama Latin	Nama Lokal	Area Penyebaran
1			
2			
3			
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Nama Latin	Nama Lokal	Area Penyebaran
1			
2			
3			
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Nama Latin	Nama Lokal	Area Penyebaran
1			
2			
3			
4	NIHIL	NIHIL	NIHIL
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal













**TABEL 5.2.a. LUAS TUTUPAN TERUMBU KARANG**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

<b>No.</b>	<b>Lokasi</b>	<b>Prosentase Luas Tutupan (%)</b>
1	Pantai Kota Tegal	NIHIL
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

<b>No.</b>	<b>Lokasi</b>	<b>Prosentase Luas Tutupan (%)</b>
1	Pantai Kota Tegal	NIHIL
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

<b>No.</b>	<b>Lokasi</b>	<b>Prosentase Luas Tutupan (%)</b>
1	Pantai Kota Tegal	NIHIL
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**TABEL 5.2.b. PROSENTASE KERUSAKAN PADANG LAMUN**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Lokasi	Prosentase Area Kerusakan (%)
1	Pantai Kota Tegal	20 - 30 %
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Lokasi	Prosentase Area Kerusakan (%)
1	Pantai Kota Tegal	20 - 30 %
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Lokasi	Prosentase Area Kerusakan (%)
1	Pantai Kota Tegal	25 - 35 %
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**TABEL 5.2.c. TUTUPAN DAN KERAPATAN MANGROVE**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Lokasi	Prosentase Tutupan (%)	Kerapatan (Pohon/Ha)
1	Panggung	-	-
2	Mintaragen	-	-
3	Tegalsari	-	-
4	Muarareja	-	-

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Lokasi	Prosentase Tutupan (%)	Kerapatan (Pohon/Ha)
1	Panggung	-	-
2	Mintaragen	-	-
3	Tegalsari	-	-
4	Muarareja	-	-

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Lokasi	Prosentase Tutupan (%)	Kerapatan (Pohon/Ha)
1	Panggung	-	-
2	Mintaragen	-	-
3	Tegalsari	-	-
4	Muarareja	-	-

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal



**TABEL 5.3. KEPENDUDUKAN DI LAUT DAN PESISIR**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Kecamatan (Terletak di Pesisir)	Jumlah Desa Pesisir	Jumlah KK	Jumlah Penduduk (Jiwa)	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian (Jiwa)		
					Nelayan	Petani	Lainnya
1	Tegal Timur	2	10000	40757	3406	245	31057
2	Tegal Barat	2	6635	28842	6869	205	10270

Sumber : BPS Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Kecamatan (Terletak di Pesisir)	Jumlah Desa Pesisir	Jumlah KK	Jumlah Penduduk (Jiwa)	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian (Jiwa)		
					Nelayan	Petani	Lainnya
1	Tegal Timur	2	9186	40982	3378	243	26560
2	Tegal Barat	2	6668	28752	6811	204	3246

Sumber : BPS Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Kecamatan (Terletak di Pesisir)	Jumlah Desa Pesisir	Jumlah KK	Jumlah Penduduk (Jiwa)	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian (Jiwa)		
					Nelayan	Petani	Lainnya
1	Tegal Timur	2	9453	41232	3410	246	27028
2	Tegal Barat	2	6724	28893	6898	177	3447

Sumber : BPS Kota Tegal

**TABEL 5.4. BUDIDAYA LAUT DAN PESISIR**

Kota : Tegal  
Provinsi : Jawa Tengah  
a. Tahun Data : 2004

No.	Kecamatan (Terletak di Pesisir)	Hasil Ikan Laut (ton)	Crustacea (ton)	Mollusca (ton)	Lainnya (ton)
1					
2					
3					
4	N	I	H	I	L
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Kecamatan (Terletak di Pesisir)	Hasil Ikan Laut (ton)	Crustacea (ton)	Mollusca (ton)	Lainnya (ton)
1					
2					
3					
4	N	I	H	I	L
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Kecamatan (Terletak di Pesisir)	Hasil Ikan Laut (ton)	Crustacea (ton)	Mollusca (ton)	Lainnya (ton)
1					
2					
3					
4	N	I	H	I	L
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Sumber : Dinas Kelautan dan Pertanian Kota Tegal

**TABEL 5.5. PENGELOLAAN SAMPAH DI KAWASAN WISATA BAHARI**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

<b>No.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Volume (m<sup>3</sup>/hari)</b>
1	Timbulan (m <sup>3</sup> /hari)	670
2	Terangkut (m <sup>3</sup> /hari)	370

Sumber : Dinas Perkotaan Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

<b>No.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Volume (m<sup>3</sup>/hari)</b>
1	Timbulan (m <sup>3</sup> /hari)	700
2	Terangkut (m <sup>3</sup> /hari)	400

Sumber : Dinas Perkotaan Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

<b>No.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Volume (m<sup>3</sup>/hari)</b>
1	Timbulan (m <sup>3</sup> /hari)	700
2	Terangkut (m <sup>3</sup> /hari)	400

Sumber : Dinas Perkotaan Kota Tegal

**TABEL 5.6. ABRASI DAN REKLAMASI**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Lokasi	Luas (Ha)	
		Abrasi	Reklamasi
1	Panggung	700 m x 5 m = 3500 m <sup>2</sup> = 0,35 Ha	-
2	Mintaragen	-	-
3	Tegalsari	-	17 Ha (kawasan PDP 12 Ha & Blok J 5 Ha)
4	Muarareja	1000 m x 7 m = 7000 m <sup>2</sup> = 0,7 Ha	-

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No.	Lokasi	Luas (Ha)	
		Abrasi	Reklamasi
1	Panggung	1000 m x 5 m = 5000 m <sup>2</sup> = 0,5 Ha	-
2	Mintaragen	200 m x 5 m = 1000 m <sup>2</sup> = 0,1 Ha	-
3	Tegalsari	-	-
4	Muarareja	500 m x 5 m = 2500 m <sup>2</sup> = 0,25 Ha	-

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No.	Lokasi	Luas (Ha)	
		Abrasi	Reklamasi
1	Panggung	1500 m x 10 m = 15000 m <sup>2</sup> = 1,5 Ha	-
2	Mintaragen	500 m x 5 m = 2500 m <sup>2</sup> = 0,25 Ha	-
3	Tegalsari	500 m x 5 m = 2500 m <sup>2</sup> = 0,25 Ha	-
4	Muarareja	1000 m x 5 m = 5000 m <sup>2</sup> = 0,5 Ha	-

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 5.7. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR HOTEL DI KAWASAN WISATA BAHARI**

Nama Hotel :  
 Kelas Hotel :  
 Alamat :  
 Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 Koordinat Lokasi :  
 LS :  
 BT :  
 a. Tahun Data : 2004

No	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan																	
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des						
1	Temperatur	°C																		
2	Zat Padat Terlarut	mg/L																		
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L																		
4	pH	-																		
5	Besi terlarut	mg/L	N	I	H	I	L													
6	Mangan terlarut	mg/L																		
7	Tembaga	mg/L																		
8	Seng	mg/L																		
9	Kromium Valensi 6 (Cr+6)	mg/L																		
10	Krom Total (Cr)	mg/L																		
11	Kadmium (Cd)	mg/L																		
12	Timbal (Pb)	mg/L																		
13	Nikel (Ni)	mg/L																		
14	Sulfida (S)	mg/L																		
15	Flourida (F)	mg/L																		
16	Klorin Bebas (Cl2)	mg/L																		
17	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L																		
18	Nitrat sebagai N (NO3)	mg/L																		
19	Nitrit sebagai N (NO2)	mg/L																		
20	BOD	mg/L																		
21	COD	mg/L																		
22	Senyawa aktif biru metilen	mg/L																		
23	Fenol	mg/L																		
24	Minyak nabati	mg/L																		
25	Debit	L/det																		

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

b. Tahun Data

: 2005

No	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C															
2	Zat Padat Terlarut	mg/L															
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L															
4	pH	-															
5	Besi terlarut	mg/L	N	I	H	I	L										
6	Mangan terlarut	mg/L															
7	Tembaga	mg/L															
8	Seng	mg/L															
9	Kromium Valensi 6 (Cr+6)	mg/L															
10	Krom Total (Cr)	mg/L															
11	Kadmium (Cd)	mg/L															
12	Timbal (Pb)	mg/L															
13	Nikel (Ni)	mg/L															
14	Sulfida (S)	mg/L															
15	Flourida (F)	mg/L															
16	Klorin Bebas (Cl2)	mg/L															
17	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L															
18	Nitrat sebagai N (NO3)	mg/L															
19	Nitrit sebagai N (NO2)	mg/L															
20	BOD	mg/L															
21	COD	mg/L															
22	Senyawa aktif biru metilen	mg/L															
23	Fenol	mg/L															
24	Minyak nabati	mg/L															
25	Debit	L/det															

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

c. Tahun Data

: 2006

No	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C															
2	Zat Padat Terlarut	mg/L															
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L															
4	pH	-															
5	Besi terlarut	mg/L	N	I	H	I	L										
6	Mangan terlarut	mg/L															
7	Tembaga	mg/L															
8	Seng	mg/L															
9	Kromium Valensi 6 (Cr+6)	mg/L															
10	Krom Total (Cr)	mg/L															
11	Kadmium (Cd)	mg/L															
12	Timbal (Pb)	mg/L															
13	Nikel (Ni)	mg/L															
14	Sulfida (S)	mg/L															
15	Flourida (F)	mg/L															
16	Klorin Bebas (Cl2)	mg/L															
17	Amonia Bebas (NH3-N)	mg/L															
18	Nitrat sebagai N (NO3)	mg/L															
19	Nitrit sebagai N (NO2)	mg/L															
20	BOD	mg/L															
21	COD	mg/L															
22	Senyawa aktif biru metilen	mg/L															
23	Fenol	mg/L															
24	Minyak nabati	mg/L															
25	Debit	L/det															

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

**TABEL 5.8 JUMLAH HOTEL PENGINAPAN DI KAWASAN WISATA BAHARI**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No	Kelas	Jumlah
1	Bintang	6
2	Melati	19

Sumber : Dinas Perhubungan, Pariwisata dan Seni Budaya Kota Tegal

**b. Tahun Data** : 2005

No	Kelas	Jumlah
1	Bintang	7
2	Melati	19

Sumber : Dinas Perhubungan, Pariwisata dan Seni Budaya Kota Tegal

**c. Tahun Data** : 2006

No	Kelas	Jumlah
1	Bintang	7
2	Melati	19

Sumber : Dinas Perhubungan, Pariwisata dan Seni Budaya Kota Tegal



**TABEL 6.1. BANYAKNYA PENDERITA PENYAKIT**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah  
**a. Tahun Data** : 2004

No.	Daerah	Jumlah Penderita Penyakit (Orang)		
		Kulit	Diare	ISPA
I	Kecamatan Tegal Barat			
1	Kel. Tegalsari	-	484	0
2	Kel. Kraton	-	309	0
3	Kel. Muarareja	-	201	0
4	Kel. Pekauman	-	196	0
5	Kel. Kemandungan	-	100	0
6	Kel. Debong Lor	-	172	0
7	Kel. Pesurungan Kidul	-	323	0
II	Kecamatan Tegal Timur			
8	Kel. Panggung	-	291	1
9	Kel. Mintaragen	-	192	2
10	Kel. Mangkukusuman	-	35	0
11	Kel. Slerok	-	311	2
12	Kel. Kejambon	-	136	1
III	Kecamatan Tegal Selatan			
13	Kel. Bandung	-	190	0
14	Kel. Tunon	-	121	0
15	Kel. Katuren	-	72	0
16	Kel. Debong Kidul	-	117	0
17	Kel. Kalinyamat Wetan	-	131	0
18	Kel. Randugunting	-	316	3
19	Kel. Debong Tengah	-	225	3
20	Kel. Debong Kulon	-	113	1
IV	Kecamatan Margadana			
21	Kel. Sumurpanggang	-	113	6
22	Kel. Margadana	-	129	9
23	Kel. Pesurungan Lor	-	45	4
24	Kel. Kalinyamat Kulon	-	47	2
25	Kel. Kaligangsa	-	83	45
26	Kel. Krandon	-	52	30
27	Kel. Cabawan	-	56	26

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Tegal

**b. Tahun Data**

: 2005

No.	Daerah	Jumlah Penderita Penyakit (Orang)		
		Kulit	Diare	ISPA
I	Kecamatan Tegal Barat			
1	Kel. Tegalsari	-	621	0
2	Kel. Kraton	-	434	0
3	Kel. Muarareja	-	223	0
4	Kel. Pekauman	-	174	0
5	Kel. Kemandungan	-	173	0
6	Kel. Debong Lor	-	129	0
7	Kel. Pesurungan Kidul	-	353	0
II	Kecamatan Tegal Timur			
8	Kel. Panggung	-	310	1
9	Kel. Mintaragen	-	263	2
10	Kel. Mangkukusuman	-	23	0
11	Kel. Slerok	-	505	1
12	Kel. Kejambon	-	313	1
III	Kecamatan Tegal Selatan			
13	Kel. Bandung	-	275	0
14	Kel. Tunon	-	187	0
15	Kel. Katuren	-	86	0
16	Kel. Debong Kidul	-	153	0
17	Kel. Kalinyamat Wetan	-	165	0
18	Kel. Randugunting	-	414	3
19	Kel. Debong Tengah	-	155	3
20	Kel. Debong Kulon	-	76	1
IV	Kecamatan Margadana			
21	Kel. Sumurpanggang	-	244	0
22	Kel. Margadana	-	338	0
23	Kel. Pesurungan Lor	-	92	0
24	Kel. Kalinyamat Kulon	-	114	0
25	Kel. Kaligangsa	-	120	26
26	Kel. Krandon	-	81	11
27	Kel. Cabawan	-	82	7

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Tegal

**c. Tahun Data**

: 2006

No.	Daerah	Jumlah Penderita Penyakit (Orang)		
		Kulit	Diare	ISPA
I	Kecamatan Tegal Barat			
1	Kel. Tegalsari	-	546	0
2	Kel. Kraton	-	469	0
3	Kel. Muarareja	-	200	0
4	Kel. Pekauman	-	165	0
5	Kel. Kemandungan	-	194	0
6	Kel. Debong Lor	-	132	0
7	Kel. Pesurungan Kidul	-	423	0
II	Kecamatan Tegal Timur			
8	Kel. Panggung	-	326	0
9	Kel. Mintaragen	-	286	0
10	Kel. Mangkukusuman	-	65	0
11	Kel. Slerok	-	440	3
12	Kel. Kejambon	-	311	2
III	Kecamatan Tegal Selatan			
13	Kel. Bandung	-	295	0
14	Kel. Tunon	-	118	0
15	Kel. Katuren	-	65	0
16	Kel. Debong Kidul	-	123	0
17	Kel. Kalinyamat Wetan	-	153	0
18	Kel. Randugunting	-	613	0
19	Kel. Debong Tengah	-	54	0
20	Kel. Debong Kulon	-	34	0
IV	Kecamatan Margadana			
21	Kel. Sumurpanggang	-	169	0
22	Kel. Margadana	-	188	0
23	Kel. Pesurungan Lor	-	101	0
24	Kel. Kalinyamat Kulon	-	87	0
25	Kel. Kaligangsa	-	164	1
26	Kel. Krandon	-	105	0
27	Kel. Cabawan	-	98	0

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Tegal

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

Kota : Tegal  
Provinsi : Jawa Tengah  
a. Tahun Data : 2004

No.	Nama Perusahaan	Alamat	Jenis Industri	Tingkat Ketaatan *)	
				Taat	Tidak Taat
1					
2					
3					
4					
5	N	I	H	I	L
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Keterangan :

\*) Ketaatan terhadap ketentuan dalam pengelolaan limbah B3

b. Tahun Data : 2005

No.	Nama Perusahaan	Alamat	Jenis Industri	Tingkat Ketaatan *)	
				Taat	Tidak Taat
1					
2					
3					
4					
5	N	I	H	I	L
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Keterangan :

\*) Ketaatan terhadap ketentuan dalam pengelolaan limbah B3

c. Tahun Data

: 2006

No.	Nama Perusahaan	Alamat	Jenis Industri	Tingkat Ketaatan *)	
				Taat	Tidak Taat
1					
2					
3					
4					
5	N	I	H	I	L
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Keterangan :

\*) Ketaatan terhadap ketentuan dalam pengelolaan limbah B3

**TABEL 7.2. PENGELOLAAN SAMPAH**

Kota : Tegal  
 Provinsi : Jawa Tengah  
 a. Tahun Data : 2004

No.	Parameter	Nilai
<b>A</b>	<b>TPA</b>	
1	Luas (Ha)	2,5 Ha
2	Volume (ha)	± 5.000 m <sup>3</sup> /Ha
3	Lokasi	Jln. Mataram
<b>B</b>	<b>Sampah</b>	
1	Timbulan (m <sup>3</sup> /hari)	± 670 m <sup>3</sup>
2	Terangkut (m <sup>3</sup> /hari)	370 m <sup>3</sup>

Sumber : Dinas Perkotaan Kota Tegal

b. Tahun Data : 2005

No.	Parameter	Nilai
<b>A</b>	<b>TPA</b>	
1	Luas (Ha)	3 Ha
2	Volume (ha)	10.000 m <sup>3</sup> /Ha
3	Lokasi	Pesurungan Lor
<b>B</b>	<b>Sampah</b>	
1	Timbulan (m <sup>3</sup> /hari)	700 m <sup>3</sup>
2	Terangkut (m <sup>3</sup> /hari)	400 m <sup>3</sup>

Sumber : Dinas Perkotaan Kota Tegal

c. Tahun Data : 2006

No.	Parameter	Nilai
<b>A</b>	<b>TPA</b>	
1	Luas (Ha)	6,6 Ha
2	Volume (ha)	10.000 m <sup>3</sup> /Ha
3	Lokasi	TPA Sewa Jln. Mataram
<b>B</b>	<b>Sampah</b>	
1	Timbulan (m <sup>3</sup> /hari)	700 m <sup>3</sup>
2	Terangkut (m <sup>3</sup> /hari)	400 m <sup>3</sup>

Sumber : Dinas Perkotaan Kota Tegal

**TABEL 8.1. PRODUK HUKUM TERKAIT DENGAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah

No.	Jenis Produk Hukum *)	Nomor	Tahun	Tentang
1	Draf Raperda Pengendalian Lingkungan Hidup Kota Tegal		2007	

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal  
Keterangan : \*) Perda/ SK Walikota

**TABEL 8.2. ANGGARAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah

No.	Tahun	Anggaran Lingkungan (Rp.) *			Total
		APBD	APBN **)	BLN ***)	
1	2007	1.765.174.000	1.245.000.000	-	3.010
2	2006	1.109.143.000	-	-	1.109
3	2005	1.593.521.000	-	-	1.593

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Keterangan :

\*) Anggaran yang dikelola oleh Kapedal

\*\*) Dalam bentuk DAU dan atau DAK

\*\*\*) Bantuan Luar Negeri



**TABEL 8.3. JUMLAH PERSONIL MENURUT TINGKAT PENDIDIKAN \*)**

**Kota** : Tegal  
**Provinsi** : Jawa Tengah

No.	Tingkat Pendidikan	Jenis Kelamin	
		Laki-laki	Perempuan
1	SD	2	-
2	SLTP	2	1
3	SLTA	5	3
4	DIPLOMA	3	2
5	SARJANA	7	4
6	MASTER	-	-
7	DOKTOR	-	-

Sumber : Kantor Pengendalian Dampak Lingkungan Hidup (KAPEDAL) Kota Tegal

Keterangan :

\*) Jumlah personil di Kapedal