

Kumpulan Data

**STATUS LINGKUNGAN HIDUP DAERAH
KOTA MADIUN
TAHUN 2007**



Pemerintah Kotamadya Madiun
Tahun 2007

TABEL 1.1. PEMANTAUAN KUALITAS AIR

Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur
 Jenis Perairan : DAS
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Mutu * Daerah	Lokasi Sampling		
				Titik 1	Titik 2	Titik 3
1.	Nama Lokasi	Kali Madiun	-			
2.	Koordinat		-	07° 38' 20,1" LS 111° 30' 41,5" BT	07° 37' 45,1" LS 111° 30' 46,3" BT	07° 36' 54,1" LS 111° 31' 14,5" BT
3.	Hulu/hilir	-	-	Hilir	Hilir	Hilir
4.	Waktu sampling	-	-	Siang	Siang	Siang
5.	Cuaca waktu sampling	Cerah	-	Cerah	Cerah	Cerah
6.	Debit	L/detik	-			
FISIKA						
1.	Temperatur	° C	± 3°	28	27	27,5
2.	Residu Terlarut	mg/L		240	285	190
3.	Residu Tersuspensi	mg/L		13	10	11
KIMIA ANORGANIK						
1.	pH	mg/L	6 - 9	8	6,5	6,5
2.	BOD	mg/L	-	14,2	11,5	12
3.	COD	mg/L	-	80,3	71	70
4.	DO	mg/L	>3	-	-	-
5.	Total fosfat sbg P	mg/L	-	-	-	-
6.	NO ₃ sbg N	mg/L	max 10	2.108	1,9	1.784
7.	NH ₃ -N	mg/L	max 0,02	-	-	-
8.	Arsen	mg/L	-	-	-	-
9.	Kobalt	mg/L	-	-	-	-
10.	Barium	mg/L	-	-	-	-
11.	Boron	mg/L	-	-	-	-
12.	Selenium	mg/L	-	-	-	-
13.	Kadmium	mg/L	-	-	-	-
14.	Khrom (VI)	mg/L	-	-	-	-
15.	Tembaga	mg/L	-	0,03	0,03	0,02
16.	Besi	mg/L	-	0	0	0
17.	Timbal	mg/L	-	-	-	-
18.	Mangan	mg/L	-	-	-	-
19.	Air raksa	mg/L	-	-	-	-
20.	Seng	mg/L	-	-	-	-
21.	Khlorida	mg/L	-	-	-	-
22.	Sianida	mg/L	-	-	-	-
23.	Fluorida	mg/L	-	-	-	-
24.	Nitrit sbg N	mg/L	max 0,06	0	0	0
25.	Sulfat	mg/L	-	-	-	-
26.	Khlorin bebas	mg/L	-	0	0	0
27.	Belerang sbg H ₂ S	mg/L	-	-	-	-
MIKROBIOLOGI						
1.	Fecal Coliform	jml/100ml	-	-	-	-
2.	Total Coliform	jml/100ml	-	-	-	-
RADIO AKTIVITAS						
1.	Gross-A	Bq/l	-	-	-	-
2.	Gross-B	Bq/l	-	-	-	-
KIMIA ORGANIK						
1.	Minyak dan lemak	µg/L	-	-	-	-
2.	Detergen sbg MBAS	µg/L	max 0,03	-	-	-
3.	Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L	max 0,02	-	-	-
4.	BHC	µg/L	-	-	-	-
5.	Aldrin/Dieldrin	µg/L	-	-	-	-
6.	Chlordane	µg/L	-	-	-	-
7.	DDT	µg/L	-	-	-	-
8.	Lindane	µg/L	-	-	-	-
9.	Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L	-	-	-	-
10.	Methoxychlor	µg/L	-	-	-	-
11.	Endrin	µg/L	-	-	-	-
12.	Toxaphan	µg/L	-	-	-	-

* SK Gubernur KDH Tk. I Jatim No. : 413 Tahun 1987

Sumber : Hasil Uji Laboratorium Kesehatan Lingkungan Poltekkes Surabaya, 2007

TABEL 1.2. PEMANTAUAN KUALITAS AIR TANAH

Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur
 Tahun Data : 2007

No	Parameter	Satuan	Baku Mutu Daerah	Lokasi Sampling (Hasil)
1.	Nama Lokasi			Sumur Ngrowo 4
2.	Koordinat			-
3.	Waktu sampling			-
4.	Cuaca waktu sampling			-
FISIKA				
1.	Temperatur	° C	-	30
2.	Residu Terlarut	mg/L	-	316
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	-	-
KIMIA ANORGANIK				
1.	pH	mg/L	-	7.0
2.	BOD	mg/L	-	-
3.	COD	mg/L	-	-
4.	DO	mg/L	-	-
5.	Total fosfat sbg P	mg/L	-	-
6.	NO ₃ sbg N	mg/L	-	2,0007
7.	NH ₃ -N	mg/L	-	< 0,010
8.	Arsen	mg/L	-	-
9.	Kobalt	mg/L	-	-
10.	Barium	mg/L	-	-
11.	Boron	mg/L	-	-
12.	Selenium	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	-	< 0,0010
14.	Khrom (VI)	mg/L	-	< 0,0030
15.	Tembaga	mg/L	-	< 0,0153
16.	Besi	mg/L	-	< 0,0037
17.	Timbal	mg/L	-	< 0,0036
18.	Mangan	mg/L	-	< 0,0491
19.	Air raksa	mg/L	-	< 0,0010
20.	Seng	mg/L	-	< 0,0075
21.	Khlorida	mg/L	-	33,26
22.	Sianida	mg/L	-	< 0,001
23.	Fluorida	mg/L	-	0,28
24.	Nitrit sbg N	mg/L	-	0,0021
25.	Sulfat	mg/L	-	16,84
26.	Khlorin bebas	mg/L	-	< 0,01
27.	Belerang sbg H ₂ S	mg/L	-	< 0,001
MIKROBIOLOGI				
1.	Fecal Coliform	jml/100ml	-	-
2.	Total Coliform	jml/100ml	-	-
RADIO AKTIVITAS				
1.	Gross-A	Bq/l	-	-
2.	Gross-B	Bq/l	-	-
KIMIA ORGANIK				
1.	Minyak dan lemak	µg/L	-	-
2.	Detergen sbg MBAS	µg/L	-	-
3.	Senyawa Fenol sbg Fenol	µg/L	-	-
4.	BHC	µg/L	-	-
5.	Aldrin/Dieldrin	µg/L	-	-
6.	Chlordane	µg/L	-	-
7.	DDT	µg/L	-	-
8.	Lindane	µg/L	-	-
9.	Heptachlor dan heptachlor epoxide	µg/L	-	-
10.	Methoxychlor	µg/L	-	-
11.	Endrin	µg/L	-	-
12.	Toxaphan	µg/L	-	-

Sumber : PDAM Kota Madiun, 2007

TABEL 1.3. VOLUME AIR / WADUK / SITU

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
DAS / DPS / SWS : DAS
Tahun Data : 2006 - 2007

No.	Nama	Volume (m ³)		Luas (km ²)	Kedalaman (m)
		2006	2007 *		
1.	Bengawan Solo	10,01164 x 10 ⁶	17,39317 x 10 ⁶	2162	-

* Data sampai dengan bulan September 2007

Sumber : Balai Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Madiun, 2007

TABEL 1.4.a. JUMLAH CURAH HUJAN

Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur
 Lokasi Stasiun Pemantau : Kantor Madiun
 Tahun Data : 2006

Bulan Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des
	(mm)											
1	51	4	12	0	8	0	0	0	0	0	0	0
2	15	0	4	0	52	0	0	0	0	0	0	0
3	82	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	18
4	11	8	0	60	0	0	0	0	0	0	0	7
5	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
6	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
7	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2	8	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
9	5	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	30
10	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	5
11	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
13	0	0	17	10	0	0	0	0	0	0	0	25
14	59	30	8	21	0	0	0	0	0	0	0	4
15	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	48	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
19	0	100	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	10
21	0	0	19	18	0	0	0	0	0	0	0	55
22	0	0	70	25	0	0	0	0	0	0	0	3
23	13	0	6	35	0	0	0	0	0	0	0	2
24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	4
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
26	2	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
27	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
28	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
29	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	1	70
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	294	266	224	349	89	0	0	0	0	0	41	380
Maksimum	82	100	70	88	52	0	0	0	0	0	40	70
Hr. Hujan	17	10	14	14	4	0	0	0	0	0	2	19

Sumber : Balai Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Madiun, 2006

TABEL 1.4.c. JUMLAH CURAH HUJAN

Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur
 Lokasi Stasiun Pemantau : Kantor Madiun
 Tahun Data : 2007

Bulan Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des
	(mm)											
1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
5	0	0	30	4	0	0	0	0	0	-	-	-
6	0	3	27	0	0	0	0	0	0	-	-	-
7	0	0	9	0	0	0	0	0	0	-	-	-
8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-
9	0	0	0	16	0	0	0	0	0	-	-	-
10	0	0	0	11	0	0	0	0	0	-	-	-
11	0	0	0	49	0	0	0	0	0	-	-	-
12	0	0	0	16	0	0	0	0	0	-	-	-
13	0	6	12	0	10	0	0	0	0	-	-	-
14	0	0	0	25	3	0	0	0	0	-	-	-
15	0	3	7	4	80	0	0	0	0	-	-	-
16	0	0	9	4	0	0	0	0	0	-	-	-
17	0	0	0	0	15	0	0	0	0	-	-	-
18	21	3	37	2	35	0	0	0	0	-	-	-
19	0	0	6	5	0	0	0	0	0	-	-	-
20	0	53	87	0	0	6	0	0	0	-	-	-
21	0	0	3	0	0	0	0	0	0	-	-	-
22	0	0	10	0	0	0	0	0	0	-	-	-
23	25	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
25	0	30	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
26	0	0	0	4	0	0	0	0	0	-	-	-
27	0	0	0	24	0	0	0	0	0	-	-	-
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
29	4	0	66	0	0	10	0	0	0	-	-	-
30	84	0	0	0	0	47	0	0	0	-	-	-
31	21	0	71	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Total	155	119	374	166	143	63	0	0	0	-	-	-
Maksimum	84	53	87	49	80	47	0	0	0	-	-	-
Hr. Hujan	5	7	13	13	5	3	0	0	0	-	-	-

Sumber : Balai Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Madiun, 2007

TABEL 1.4.b. JUMLAH CURAH HUJAN

Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur
 Lokasi Stasiun Pemantau : Rejoagung
 Tahun Data : 2006

Bulan Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des
	(mm)											
1	52	6	17	0	7	0	0	0	0	0	0	0
2	14	0	3	0	63	0	0	0	0	0	0	0
3	80	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	10
4	15	7	0	45	3	0	0	0	0	0	0	22
5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
7	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2	8	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0
9	4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
13	0	0	18	11	0	0	0	0	0	0	0	7
14	27	7	14	10	0	0	0	0	0	0	0	4
15	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	35	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0
17	4	0	20	15	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
19	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
21	0	0	22	10	0	0	0	0	0	0	0	58
22	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	0	9
23	18	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	3
24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	7
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
26	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
27	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	4	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	6
29	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	9	35
30	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	274	87	192	227	87	0	0	0	0	0	41	266
Maksimum	80	35	57	45	63	0	0	0	0	0	32	58
Hr. Hujan	17	8	15	14	4	0	0	0	0	0	2	16

Sumber : Balai Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Madiun, 2006

TABEL 1.4.d. JUMLAH CURAH HUJAN

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Lokasi Stasiun Pemantau : Rejoagung
Tahun Data : 2007

Bulan Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des
	(mm)											
1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
5	0	0	21	4	0	0	0	0	0	-	-	-
6	0	0	41	0	0	0	0	0	0	-	-	-
7	0	0	13	0	0	0	0	0	0	-	-	-
8	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-	-	-
9	0	0	0	15	0	0	0	0	0	-	-	-
10	0	0	0	5	0	0	0	0	0	-	-	-
11	0	0	0	33	0	0	0	0	0	-	-	-
12	0	0	0	17	0	0	0	0	0	-	-	-
13	0	14	23	0	9	0	0	0	0	-	-	-
14	0	0	0	4	5	0	0	0	0	-	-	-
15	0	4	7	4	59	0	0	0	0	-	-	-
16	0	0	64	7	0	0	0	0	0	-	-	-
17	0	0	0	0	8	0	0	0	0	-	-	-
18	13	10	14	4	40	0	0	0	0	-	-	-
19	0	0	25	4	0	0	0	0	0	-	-	-
20	0	38	10	0	0	13	0	0	0	-	-	-
21	0	0	10	0	0	0	0	0	0	-	-	-
22	0	0	9	0	0	0	0	0	0	-	-	-
23	20	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
25	0	19	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
26	0	0	0	14	0	0	0	0	0	-	-	-
27	0	5	0	14	0	0	0	0	0	-	-	-
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
29	5	0	96	0	0	7	0	0	0	-	-	-
30	76	0	0	0	0	20	0	0	0	-	-	-
31	6	0	71	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Total	120	97	404	130	121	40	0	0	0	-	-	-
Maksimum	76	38	96	33	59	20	0	0	0	-	-	-
Hr. Hujan	5	7	13	13	5	3	0	0	0	-	-	-

Sumber : Balai Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Madiun, 2007

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

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2006

No.	Sumber dan Produksi	Volume (m ³ /tahun)
1.	Sungai	-
2.	Air Tanah	9,055,514
3.	Mata Air	-
4.	Lain-lain	-
Total Produksi Air Bersih PDAM		9,055,514

Sumber : PDAM Kota Madiun, 2007

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

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2006

No.	Pelanggan	Jumlah	Volume (m ³ /tahun)
1.	Rumah Tangga	25,673	5,988,034
2.	Industri	4	464
3.	Rumah Sakit	-	-
4.	Hotel	-	-
5.	Lain-lain	1,537	600,084

Sumber : PDAM Kota Madiun, 2007

TABEL 1.6.a. BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI KOLAM

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2007

No.	Lokasi	Jenis Pupuk (Kg)		Pestisida (Kg)
		Organik	An Organik	
1.	Manguharjo	9,450	-	-
2.	Taman	7,150	-	-
3.	Kartoharjo	10,300	-	-

Sumber : Dinas Pertanian Kota Madiun, 2007

TABEL 1.6.b. BANYAKNYA PUPUK DAN PESTISIDA YANG DIGUNAKAN DI SAWAH

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2007

No.	Lokasi	Jenis Pupuk (Kg)		Pestisida (ltr)
		Organik	An Organik	
1.	Manguharjo	6,667,500	266,700	95.25
2.	Taman	5,372,500	214,900	76.75
3.	Kartaoharjo	7,210,000	288,400	103

Sumber : Dinas Pertanian Kota Madiun, 2007

TABEL 1.7. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR INDUSTRI

Nama Industri : PG. Rejoagung Baru
 Jenis Industri : Pabrik Gula
 Alamat : Jl. Yos Sudarso No. 23
 Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur

Koordinat Lokasi : 07° 36' 25,2"
 LS : 111° 31' 59,1"
 BT :
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan *													
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des		
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	10	6.5	6.5	5.5	6.5	7.3	7.6	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	7.3	7.8	7.4	7.6	7.3	7.6	-	-	-
5	Besi Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Kromium Valensi (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	-	-	-	-	-	0.016	0.015	0.013	0.015	0.022	0.015	-	-	-
15	Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	7.6	44.12	4.1	<1.6	8.6	8.6	-	-	-
21	COD	mg/L	-	-	-	-	-	19.3	91	21.2	9.5	33.5	33.5	-	-	-
22	Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Minyak Nabati	mg/L	-	-	-	-	-	tdk terdeteksi	2.2	1.6	1.6	1.7	1.7	-	-	-
25	Debit	L/detik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber : Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kota Madiun, 2007

Keterangan :
 * Dipantau hanya masa giling

TABEL 1.8.a. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT

Nama Rumah Sakit : RSUP Dr. Soedono

Tipe Rumah Sakit : B

Alamat : Jl. Dr. Soetomo No. 59

Kota : Medium

Provinsi : Jawa Timur

Koordinat Lokasi

LS : 07° 37' 38,7"

BT : 111° 31' 25,3"

Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
2	Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-
5	Besi Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Kromium Valensi (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	Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.072	-	-	-	-	-	-
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	22.6	-	-	-	-	-	-
21	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	58.5	-	-	-	-	-	-
22	Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
24	Minyak Nabati	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Debit	L/detik	-	-	-	-	-	-	-	-	1.273	-	-	-	-	-	-

Sumber : Dinas Kesehatan & Sub Din LH - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 1.8.d. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT

Nama Rumah Sakit : RSUD Sogaten
 Tipe Rumah Sakit : C
 Alamat : Kelurahan Sogaten
 Kota : Medium
 Provinsi : Jawa Timur

Koordinat Lokasi : 07° 37' 48,9"
 LS : 111° 31' 01,7"
 BT :
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-
5	Besi Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Kromium Valensi (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	Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.096	-	-	-	-	-	-	-
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	27.1	-	-	-	-	-	-	-
21	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	70.8	-	-	-	-	-	-	-
22	Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
24	Minyak Nabati	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Debit	L/detik	-	-	-	-	-	-	-	0.069	-	-	-	-	-	-	-

Sumber : Dinas Kesehatan & Sub Din LH - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 1.8.b. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT

Nama Rumah Sakit : Santa Clara (Panti Bagija)

Tipe Rumah Sakit : C

Alamat : Jl. Blitton 15

Kota : Medium

Provinsi : Jawa Timur

Koordinat Lokasi

LS : 07° 37' 13,7"

BT : 111° 31' 34,2"

Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	-	-	-
5	Besi Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Kromium Valensi (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	Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.075	-	-	-	-	-	-	-
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-
21	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	60.3	-	-	-	-	-	-	-
22	Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-
24	Minyak Nabati	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Debit	L/detik	-	-	-	-	-	-	-	0.289	-	-	-	-	-	-	-

Sumber : Dinas Kesehatan & Sub Din LH - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 1.8.e. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT

Nama Rumah Sakit : Griya Husada
 Tipe Rumah Sakit : C
 Alamat : Jl. D.I. Panjaitan
 Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur

Koordinat Lokasi : 07° 39' 11,1"
 LS : 111° 31' 43,5"
 BT : 2007
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-
5	Besi Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Kromium Valensi (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	Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.079	-	-	-	-	-	-	-
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	25.6	-	-	-	-	-	-	-
21	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	68.3	-	-	-	-	-	-	-
22	Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
24	Minyak Nabati	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Debit	L/detik	-	-	-	-	-	-	-	0.098	-	-	-	-	-	-	-

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Madiun, 2007

TABEL 1.8.c. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT

Nama Rumah Sakit : RS Bersalin Al Hasanah
 Tipe Rumah Sakit : -
 Alamat : Jl. Sri Rejeki No. 91 B
 Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur

Koordinat Lokasi
 LS : 07° 37' 10"
 BT : 111° 31' 55,7"
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
5	Besi Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Kromium Valensi (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	Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.069	-	-	-	-	-	-	-
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	22.9	-	-	-	-	-	-	-
21	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	61.8	-	-	-	-	-	-	-
22	Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-
24	Minyak Nabati	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Debit	L/detik	-	-	-	-	-	-	-	0.093	-	-	-	-	-	-	-

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Madiun, 2007

TABEL 1.8.f. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT

Nama Rumah Sakit

: RS Islam Siti Aisyah

Tipe Rumah Sakit

: C

Alamat

: Jl. Mayjend Sungkono 38 - 40

Kota

: Madiun

Provinsi

: Jawa Timur

Koordinat Lokasi

LS : 07° 37' 58,1"

BT : 111° 30' 45,2"

Tahun Data

: 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des			
1	Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-
2	Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
4	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-
5	Besi Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Kromium Valensi (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	Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-
21	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	64.2	-	-	-	-	-	-
22	Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	-	-	-
24	Minyak Nabati	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Debit	L/detik	-	-	-	-	-	-	-	-	1.273	-	-	-	-	-	-

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Madiun, 2007

TABEL 1.9.a. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR HOTEL

Nama Hotel : Merdeka
 Jenis Hotel : Bintang
 Alamat : Jl. Pahlawan 42
 Kota : Madiun
 Provinsi : 2007

Koordinat Lokasi
 LS : 07° 37' 36,7"
 BT : 111° 31' 08,9"
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Kromium Valensi (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	Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Nitrit sebagai N (NO ₂)	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/detik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber : Sub Dinas Lingkungan Hidup - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 1.9.b. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR HOTEL

Nama Hotel : Sarangan Permai
 Jenis Hotel : Melati
 Alamat : Jl. Yos Sudarso
 Kota : Madiun
 Provinsi : 2007

TABE
 Name:
 Jenis:
 Alamat:
 Kota:
 Provi:

Koordinat Lokasi
 LS : 07° 36' 38,7"
 BT : 111° 31' 39,4"
 Tahun Data : 2007

Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan												No.			
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des				
Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	1
Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	3
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.25	-	-	-	4
Besi Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Kromium Valensi (Cr+6)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Krom Total (Cr)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Kadmium (Cd)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Timbal (Pb)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Nikel (Ni)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Sulfida (S)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	20
COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241.473	-	-	-	21
Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Minyak Nabati	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	24
Debit	L/detik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.035	-	-	-	25

Sumber : Sub Dinas Lingkungan Hidup - DKP Kota Madiun, 2007

Sumb

EL 1.9.c. HASIL ANALISA KUALITAS LIMBAH CAIR HOTEL

nama Hotel : Setia Budi
 Alamat Hotel : Melati
 Jalan Hotel : Jl. Mangga 4
 Kota Hotel : Madiun
 Tahun Data : 2007

Koordinat Lokasi
 LS : 07° 38' 00,3"
 BT : 111° 31' 17,2"
 Tahun Data : 2007

Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan														
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des			
Temperatur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zat Padat Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zat Padat Tersuspensi	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Besi Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mangan Terlarut	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tembaga	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seng	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kromium Valensi (Cr+6)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krom Total (Cr)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kadmium (Cd)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Timbal (Pb)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nikel (Ni)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfida (S)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorida (F)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrat sebagai N (NO ₃)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrit sebagai N (NO ₂)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenol	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minyak Nabati	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Debit	L/detik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Referensi : Sub Dinas Lingkungan Hidup - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 2.1.a. KUALITAS UDARA AMBIEN

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Lokasi Pengamatan : Dusun Wonodadi
Desa / Kelurahan : Tawangrejo
Kecamatan : Kartoharjo
Koordinat Lokasi
LS : -
BT : -
Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pengukuran	Baku* Mutu Daerah	Hasil
1.	SO ₂	µg/Nm ³	1 jam	0.084	< LD
			24 jam		
			1 tahun		
2.	CO	µg/Nm ³	1 jam	20	1,0 - 2,0
			24 jam		
			1 tahun		
3.	NO ₂	µg/Nm ³	1 jam	0.05	0,0116 - 0,0260
			24 jam		
			1 tahun		
4.	O ₃	µg/Nm ³	1 jam	-	
			1 tahun		
5.	HC	µg/Nm ³	3 jam	-	
6.	PM ₁₀	µg/Nm ³	24 jam	-	
7.	PM _{2,5}	µg/Nm ³	24 jam	-	
			1 tahun	-	
8.	TSP	µg/Nm ³	24 jam	-	
			1 tahun	-	
9.	Pb	µg/Nm ³	24 jam	-	
			1 tahun	-	
10.	Dustfall	µg/Nm ³	30 hari	-	0.0899
11.	Total Fluorides sebagai F	µg/Nm ³	24 jam	-	-
			90 hari	-	-
12.	Fluor Index	µg/Nm ³	30 hari	-	-
13.	Khlorine & Khlorine Dioksida	µg/Nm ³	24 jam	-	-
14.	Sulphat Index	µg/Nm ³	30 hari	-	-

* SK Gubernur KDH Tk. I Jatim No. 129 / 1996

* Limit Deteksi (LD) SO₂ = 0,0002 ppm

Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 2.1.b. KUALITAS UDARA AMBIEN

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Lokasi Pengamatan : RT IV
Desa / Kelurahan : Patihan
Kecamatan : Manguharjo
Koordinat Lokasi
LS : -
BT : -
Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pengukuran	Baku* Mutu Daerah	Hasil
1.	SO ₂	µg/Nm ³	1 jam	0.084	< LD
			24 jam		
			1 tahun		
2.	CO	µg/Nm ³	1 jam	20	1.0
			24 jam		
			1 tahun		
3.	NO ₂	µg/Nm ³	1 jam	0.05	0,0208 - 0,0438
			24 jam		
			1 tahun		
4.	O ₃	µg/Nm ³	1 jam	-	
			1 tahun		
5.	HC	µg/Nm ³	3 jam	-	
6.	PM ₁₀	µg/Nm ³	24 jam	-	
7.	PM _{2,5}	µg/Nm ³	24 jam	-	
			1 tahun	-	
8.	TSP	µg/Nm ³	24 jam	-	
			1 tahun	-	
9.	Pb	µg/Nm ³	24 jam	-	
			1 tahun	-	
10.	Dustfall	µg/Nm ³	30 hari	-	0.1506
11.	Total Fluorides sebagai F	µg/Nm ³	24 jam	-	-
			90 hari	-	-
12.	Fluor Index	µg/Nm ³	30 hari	-	-
13.	Khlorine & Khlorine Dioksida	µg/Nm ³	24 jam	-	-
14.	Sulphat Index	µg/Nm ³	30 hari	-	-

* SK Gubernur KDH Tk. I Jatim No. 129 / 1996

* Limit Deteksi (LD) SO₂ = 0,0002 ppm

Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 2.2. KUALITAS AIR HUJAN

Lokasi Stasiun Pengamatan :
 Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur
 Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Satuan	Waktu Pemantauan												
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Okt	Nov	Des	
FISIKA															
1.	pH		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	DHL	Umhos/em	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIMIA															
1.	SO ₄ ⁻²	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	NO ₃	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.398	-
3.	Cr	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
4.	NH ₄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007	-
5.	Na	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Ca ²⁺	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-
7.	Mg ²⁺	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-

Sumber : Hasil Uji Laboratorium Kesehatan Lingkungan Poltekkes Surabaya, 2007

TABEL 2.3. JUMLAH KENDARAAN BERMOTOR DAN BAHAN BAKAR YANG DIGUNAKAN

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2006

No.	Jenis Kendaraan	Satuan	Jenis Bahan Bakar			
			Bensin	Solar	CNG	LPG
1.	Mobil penumpang	Unit	2,313	6,704	-	-
2.	Bus	Unit	-	634	-	-
3.	Truk	Unit	1,442	2,144	-	-
4.	Sepeda Motor	Unit	63,936	-	-	-
5.	Lain-lain	Unit	-	-	-	-

Sumber : Polresta Kota Madiun, 2007

TABEL 2.4. KONDISI IKLIM

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2006

No.	Parameter Kondisi Iklim	Kondisi Iklim	
		Nilai	Satuan
1.	Rerata Curah Hujan/Thn	122.2	mm
2.	Curah Hujan Maksimal	85.7	mm
3.	Curah Hujan Minimal	1	mm
4.	Rerata Suhu Tahunan	28.7	celcius
5.	Suhu Maksimal	33.6	celcius
6.	Suhu Minimal	23.8	celcius
7.	Rerata Kecepatan Angin	38.6	km/jam
8.	Kecepatan Angin Maksimal	98.4	km/jam
9.	Kecepatan Angin Minimal	11.7	km/jam
10.	Rerata Kelembaban Udara	-	%
11.	Kelembaban Udara Maksimal	-	%
12.	Kelembaban Udara Minimal	-	%
13.	Rerata Penyinaran Matahari	-	jam/hari
14.	Lama Penyinaran Matahari Maksimal	-	jam/hari
15.	Lama Penyinaran Matahari Minimal	-	jam/hari

Sumber : Balai Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Madiun, 2007

TABEL 2.5.a. PEMANTAUAN EMISI UDARA INDUSTRI BUKAN LOGAM

Alamat Industri* : Jl. Yos Sudarso No. 23
Desa/Kelurahan : Patihan
Kecamatan : Manguharjo
Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Waktu Pemantauan : 10.25 - 11.35 WIB
Tanggal/Bulan/Tahun : 09 Juli 2007

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1.	Partikel	mg/m ³	167
2.	NH ₃	mg/m ³	-
3.	Cl ₂	mg/m ³	-
4.	HCl	mg/m ³	-
5.	HF	mg/m ³	-
6.	H ₂ S	mg/m ³	-
7.	SO ₂	mg/m ³	6.8
8.	NO ₂	mg/m ³	73
9.	Opasitas	%	12

* Diambil di Cerobong Boiler Yoshimine PG. Rejoagung Baru Madiun
Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 2.5.b. PEMANTAUAN EMISI UDARA INDUSTRI BUKAN LOGAM

Alamat Industri* : Jl. Yos Sudarso No. 23
Desa/Kelurahan : Patihan
Kecamatan : Manguharjo
Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Waktu Pemantauan : 14.10 - 15.20 WIB
Tanggal/Bulan/Tahun : 09 Juli 2007

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1.	Partikel	mg/m ³	98
2.	NH ₃	mg/m ³	-
3.	Cl ₂	mg/m ³	-
4.	HCl	mg/m ³	-
5.	HF	mg/m ³	-
6.	H ₂ S	mg/m ³	-
7.	SO ₂	mg/m ³	< 1,01
8.	NO ₂	mg/m ³	126
9.	Opasitas	%	6

* Diambil di Cerobong Boiler Bab Cock PG. Rejoagung Baru Madiun
Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 2.5.c. PEMANTAUAN EMISI UDARA INDUSTRI BUKAN LOGAM

Alamat Industri* : Jl. Yos Sudarso No. 23
Desa/Kelurahan : Patihan
Kecamatan : Manguharjo
Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Waktu Pemantauan : 11.45 - 12.55 WIB
Tanggal/Bulan/Tahun : 09 Juli 2007

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1.	Partikel	mg/m ³	112
2.	NH ₃	mg/m ³	-
3.	Cl ₂	mg/m ³	-
4.	HCl	mg/m ³	-
5.	HF	mg/m ³	-
6.	H ₂ S	mg/m ³	-
7.	SO ₂	mg/m ³	2.0
8.	NO ₂	mg/m ³	129
9.	Opasitas	%	4

* Diambil di Cerobong Boiler Sten Horn PG. Rejoagung Baru Madiun
Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 2.5.d. PEMANTAUAN EMISI UDARA INDUSTRI BUKAN LOGAM

Alamat Industri* : Jl. Yos Sudarso No. 23
Desa/Kelurahan : Patihan
Kecamatan : Manguharjo
Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Waktu Pemantauan : 15.30 - 16.40 WIB
Tanggal/Bulan/Tahun : 09 Juli 2007

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1.	Partikel	mg/m ³	64
2.	NH ₃	mg/m ³	-
3.	Cl ₂	mg/m ³	-
4.	HCl	mg/m ³	-
5.	HF	mg/m ³	-
6.	H ₂ S	mg/m ³	-
7.	SO ₂	mg/m ³	<LD
8.	NO ₂	mg/m ³	71
9.	Opasitas	%	4.03

* Diambil di Cerobong Boiler KTR PG. Rejoagung Baru Madiun

* Limit Deteksi (LD) SO₂ = 1,01 mg/l

Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 2.5.e. PEMANTAUAN EMISI UDARA INDUSTRI BUKAN LOGAM

Alamat Industri* : Jl. Yos Sudarso No. 23
Desa/Kelurahan : Patihan
Kecamatan : Manguharjo
Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Waktu Pemantauan : 10.50 - 11.40 WIB
Tanggal/Bulan/Tahun : 27 Oktober 2007

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1.	Partikel	mg/m ³	150
2.	NH ₃	mg/m ³	-
3.	Cl ₂	mg/m ³	-
4.	HCl	mg/m ³	-
5.	HF	mg/m ³	-
6.	H ₂ S	mg/m ³	-
7.	SO ₂	mg/m ³	17.4
8.	NO ₂	mg/m ³	91
9.	Opasitas	%	4.6

* Diambil di Cerobong Boiler Yoshimine PG. Rejoagung Baru Madiun
Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 2.5.f. PEMANTAUAN EMISI UDARA INDUSTRI BUKAN LOGAM

Alamat Industri* : Jl. Yos Sudarso No. 23
Desa/Kelurahan : Patihan
Kecamatan : Manguharjo
Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Waktu Pemantauan : 15.00 - 15.50 WIB
Tanggal/Bulan/Tahun : 27 Oktober 2007

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1.	Partikel	mg/m ³	102
2.	NH ₃	mg/m ³	-
3.	Cl ₂	mg/m ³	-
4.	HCl	mg/m ³	-
5.	HF	mg/m ³	-
6.	H ₂ S	mg/m ³	-
7.	SO ₂	mg/m ³	12
8.	NO ₂	mg/m ³	28.7
9.	Opasitas	%	8.6

* Diambil di Cerobong Boiler Bab Cock PG. Rejoagung Baru Madiun
Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 2.5.g. PEMANTAUAN EMISI UDARA INDUSTRI BUKAN LOGAM

Alamat Industri* : Jl. Yos Sudarso No. 23
Desa/Kelurahan : Patihan
Kecamatan : Manguharjo
Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Waktu Pemantauan : 12.00 - 12.50 WIB
Tanggal/Bulan/Tahun : 27 Oktober 2007

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1.	Partikel	mg/m ³	20
2.	NH ₃	mg/m ³	-
3.	Cl ₂	mg/m ³	-
4.	HCl	mg/m ³	-
5.	HF	mg/m ³	-
6.	H ₂ S	mg/m ³	-
7.	SO ₂	mg/m ³	12.8
8.	NO ₂	mg/m ³	66
9.	Opasitas	%	0

* Diambil di Cerobong Boiler Sten Horn PG. Rejoagung Baru Madiun
Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 2.5.h. PEMANTAUAN EMISI UDARA INDUSTRI BUKAN LOGAM

Alamat Industri* : Jl. Yos Sudarso No. 23
Desa/Kelurahan : Patihan
Kecamatan : Manguharjo
Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Waktu Pemantauan : 16.05 - 17.00 WIB
Tanggal/Bulan/Tahun : 27 Oktober 2007

No.	Parameter	Satuan	Nilai
1.	Partikel	mg/m ³	41.2
2.	NH ₃	mg/m ³	-
3.	Cl ₂	mg/m ³	-
4.	HCl	mg/m ³	-
5.	HF	mg/m ³	-
6.	H ₂ S	mg/m ³	-
7.	SO ₂	mg/m ³	15.2
8.	NO ₂	mg/m ³	5.6
9.	Opasitas	%	0

* Diambil di Cerobong Boiler KTR PG. Rejoagung Baru Madiun
Sumber : PG. Rejoagung Baru Madiun, 2007

TABEL 3.1. LUAS HUTAN MENURUT FUNGSI / STATUS

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2006

No.	Hutan	Luas (Ha)
A.	Kawasan Konservasi	-
1.	Cagar Alam	-
2.	Suaka Margasatwa	-
3.	Taman Wisata	-
4.	Taman Buru	-
5.	Taman Nasional	-
6.	Taman Hutan Raya	-
B.	Hutan Lindung	-
C.	Hutan Produksi	-
D.	Hutan Kota	1,7
Total Luas Hutan		1,7

Sumber : Sub Dinas Perencanaan dan Pengendalian - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 3.2. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PENGIHAUAN

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2006

No.	Lokasi	Rencana		Realisasi	
		Luas (km ²)	Jumlah Pohon	Luas (km ²)	Jumlah Pohon
1.	Kota Madiun	33.23	2,586	33.23	2,586
	Total	33.23	2,586	33.23	2,586

Sumber : Sub Dinas Pertamanan dan Pemakaman - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 4.1. BANYAKNYA PENDERITA PENYAKIT

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2006

No.	Lokasi	Jumlah Penderita Penyakit (orang)		
		Kulit	Diare	ISPA
1.	Manguharjo	-	1053	4
2.	Taman	-	962	56
3.	Kartoharjo	-	989	17
	Jumlah / Total	-	3,004	77

Sumber : Dinas Kesehatan Kota Madiun, 2007

TABEL 5.1. DAFTAR INDUSTRI PENGHASIL LIMBAH B3

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2007

No.	Nama Perusahaan	Alamat	Jenis Industri	Tingkat Ketaatan	
				Taat	Tidak Taat
1.	PG. Rejoagung Baru	Jl. Yos Sudarso No. 23	Pabrik Gula	Taat	-
2.	PT. General Electric	Jl. Yos Sudarso No. 1	Lokomotif	Taat	-

Sumber : Sub Dinas Lingkungan Hidup - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 5.2. PENGELOLAAN SAMPAH

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2007

No.	Parameter	Nilai
A.	TPA	
1.	Nama	TPA Winongo
2.	Sistem Pengelolaan	
	a. Sanitary Landfill	Sanitary Landfill
	b. Control	-
	c. Open Dumping	-
	d. Incenerator (Unit)	-
3.	Luas (ha)	6 Ha
4.	Volume / Kapasitas (m ³)	-
5.	Mulai operasional (tahun)	1997
6.	Masa pakai (tahun)	10 tahun
7.	Lokasi	Kel. Winongo
B.	Sampah	
1.	Timbulan (m ³ /hari)	280 m ³ /hari
2.	Terangkut (m ³ /hari)	280 m ³ /hari

Sumber : Sub Dinas Kebersihan - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 6.1. PRODUK HUKUM TERKAIT DENGAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

Kota : Madiun
 Provinsi : Jawa Timur
 Tahun Data : 2007

No.	Jenis Produk Hukum	Nomor	Tahun	Tentang
1.	Keputusan Walikota	660-413.102/945	2003	Pembentukan Tim Pengarah UKL/UPL Kota Madiun
2.	Keputusan Walikota	660-413.102/433	2003	Pembentukan Tim Gerakan Sejuta Pohon
3.	Keputusan Walikota	660-413.102/05	2003	Penetapan Pejabat Pengawas Lingkungan Hidup Daerah (PPLHD) Kota Madiun
4.	Keputusan Walikota	660-143.102/742	2002	Komisi Penilai AMDAL Kota Madiun
5.	Keputusan Walikota	660-143.102/432	2002	Tim Pengambilan Sampling Air Limbah Industri dan Limbah Domestik
6.	Keputusan Walikota	660-143.102/91	2002	Tim Pengendalian dan Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Hidup Kota Madiun
7.	Keputusan Walikota	12	1995	Larangan Kegiatan Galian C, Khususnya Pasir / Kerikil di Sepanjang Kali Madiun yang Termasuk Dalam Wilayah Kotamadya Dati II Madiun
8.	Perda	11	2004	Tentang RTRW Kota Madiun Tahun 2002 - 2012
9.	Keputusan Walikota	18	2001	Tentang Tugas Jabatan Sub Din Lingkungan Hidup

Sumber : Sub Dinas Lingkungan Hidup - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 6.2. ANGGARAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2007

No.	Tahun	Anggaran Lingkungan (Rp.)			
		APBD	APBN	BLN	Total
1.	2007	223,950,000	997,000,000	-	1,220,950,000
2.	2006	60,000,000	-	-	60,000,000
3.	2005	48,152,000	-	-	45,000,000

Sumber : Sub Bagian Keuangan - DKP Kota Madiun, 2007

TABEL 6.3. JUMLAH PERSONIL MENURUT TINGKAT PENDIDIKAN

Kota : Madiun
Provinsi : Jawa Timur
Tahun Data : 2007

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

Sumber : Sub Dinas Lingkungan Hidup - DKP Kota Madiun, 2007



DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous, 1997 Undang – undang Republik Indonesia nomor 23 tahun 1997 **Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup, Kantor Menteri Negara** Kependudukan dan Lingkungan Hidup.
- Anonimous, 1994 Kepala Badan Pengendalian Dampak Lingkungan nomor Kep 056 **Tentang Pedoman Mengenai Ukuran Dampak Lingkungan.**
- Anonimous, 1998, Keputusan Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup Republik Indonesia nomor Kep-02/MENKLH/1998 **Tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Lingkungan.**
- Anonimous, 2001, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 82 tahun 2001 **Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.**
- Anonimous, 1995, Peraturan Menteri Kesehatan RI dan Keputusan Dirjen PPM & PLP **Tentang Persyaratan Kesehatan Rumah Sakit**; Cetakan Ketiga, Departemen Kesehatan RI.
- Anonimous, 1997, **Himpunan Peraturan Tentang pengendalian Dampak Lingkungan**, Seri VI, BAPPEDAL.
- Anonimous, 1998, Undang – Undang Republik Indonesia No. 23 Tahun 1997, **Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup.**
- Anonimous, 2006; Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup RI Nomor 08 Tahun 2006 tentang **Pedoman Penyusunan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup.** Jakarta.
- Bambang.S.Utomo.1991, **Metode Pengumpulan Data Sosial Budaya**, IPB-Bogor.
- BAPPEDA; Badan Pusat Statistik Kota Madiun; 2007; **Kota Madiun Dalam Angka Tahun 2007**; Madiun.
- Binarto; 1987; **Ekologi Manusia**; Kursus Dasar Analisis Mengenai Dampak Lingkungan; PPLH, Universitas Gajah Mada; Yogyakarta.
- Bowen H.M.J. 1997, **“Environmental Chemistry Impact Of element”**, Academic Press London.
- Centre L.W.1997, **“Environmental Impact Assessment”**, Mc. Graw-Hill Series In Water Resources and Environmental Engineering, New York
- Centre L.W. and L.G Hill 1979, **“Handbook of Variables For Environmental Impact Assesment”**, Ann Arbor Science Publisher Inc. Ann Arbor. Michigan.
- Cox G.w, 1972, **“Laboratory Manual Of General Ecology”**, WMC rown Company Publisher, Dubuque, Iowa.
-
-



- Dieter Muller – Dombois and Heinz Ellenberg, “**Aims and Methods Of Vegetation Ecology**”, John Wiley & Sons, New York.
- Metcaff Edi; 1991, **Estimasi Volume Limbah Cair Untuk Kegiatan Rumah Sakit**,
- Hardjasumantri Koesnadi; 1999; **Hukum Tata Lingkungan**; Gajah Mada University Press; Yogyakarta.
- Koesoebiono, 1991, **Metode Analisis Biota Perairan**. IPB-Bogor.
- Leiwakabessy, 1991, **Metode dan Teknik Analisa Komponen Fisik – Kimia Tanah**, IPB-Bogor
- Pemerintah Kota Madiun; 2001; **Peraturan Daerah Nomor 19 Tahun 2001 Tentang Pembangunan Daerah (PROPEDA) Kota Madiun; Tahun 2001 – 2005**,
- Walikota Madiun; 1995; **Keputusan Nomor : 12 Tahun 1995; Tentang Larangan Kegiatan Galian C, Khususnya Pasir / Kerikil di Sepanjang Kali Madiun yang Termasuk Dalam Wilayah Kotamadya Dati II Madiun**; Pemerintah Kota Madiun.
- Walikota Madiun ; 2002; **Peraturan Daerah Nomor : 11 Tahun 2002; Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Madiun Tahun 2002 – 2012**; Pemerintah Kota Madiun.
- NTAC, 1968, “**Water Quality Criteria**”, Federal Water Pollution Control Administration Washington.
- Odum T H, 1983, “**System Ecology And Introduction**”, A Willey Interscience Pub-John Willey & Sons New York.
- Salim Emil; 1979; **Lingkungan Hidup dan Pembangunan**; Penerbit Mutiara; Jakarta.
- Samingan , T, 1986, **Dasar – Dasar Ekologi**, Laboratorium Ekologi FMIPA IPB Bogor.
- Soemarwoto, Otto, 1989, “**Analisis Dampak Lingkungan**“, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soemarwoto Otto; 1994; **Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan**; Penerbit Jambatan; Jakarta.
- Sorianegara I, 1978, **Ekologi Hutan Indonesia**, Fakultas Kehutanan IPB Bogor.
-
-