

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	E.Coli	Fecal Coli
1	Sungai Air Das Bengkulu Bagian Hulu	6.850	5.296	1,633.000	28.107	74.873	0.970	1.700	0.359	0.439	11	43
2	Sungai Air Das Bengkulu Bagian Tengah 1	7.030	4.481	8.100	11.569	31.371	0.230	0.400	0.010	0.061	7	39
3	Sungai Air Das Bengkulu Bagian Tengah 2	6.510	4.807	1,061.000	28.922	75.482	0.310	1.200	0.299	0.310	21	120
4	Sungai Air Das Bengkulu Bagian Hilir	6.510	4.807	1,061.000	28.922	75.482	0.310	1.200	0.299	0.310	23	210
5	Sungai Air Das Bengkulu Bagian Hulu	6.650	5.960	31.000	4.980	11.701	0.389	0.067	0.381	0.074	3,010	6,010
6	Sungai Air Das Bengkulu Bagian Tengah 1	6.650	5.310	374.000	9.181	27.120	3.153	0.228	0.801	0.182	31,100	5,010
7	Sungai Air Das Bengkulu Bagian Tengah 2	6.140	5.280	295.000	10.898	27.733	2.399	0.182	0.493	0.152	22,010	39,010
8	Sungai Air Das Bengkulu Bagian Hilir	6.100	54.610	289.000	13.551	29.638	2.730	0.228	0.491	0.159	1,810	3,910
	Jumlah	52.440	90.551	4,752.100	136.130	353.400	10.491	5.205	3.133	1.687	57,992	54,352
	Jumlah Rata-Rata	6.555	11.319	594.013	17.016	44.175	1.311	0.651	0.392	0.211	7249.000	6794.000

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	E.Coli	Fecal Coli
1	Minimum	6.100	4.481	2.500	4.980	11.701	0.230	0.067	0.010	0.061	7	39
2	Maximum	7.030	54.610	1,633.000	28.922	75.482	3.153	1.700	0.493	0.439	31,100	39,010
3	Rata-Rata	6.555	90.551	594.013	17.016	44.175	1.311	0.651	0.392	0.211	7294	6794
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	1000	100

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≤ 10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)

Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	E.Coli	Fecal Coli
Minimum	6.100	4.481	2.500	4.980	11.701	0.230	0.067		0.061	7	39
Skor untuk Nilai Min	0	0	0	-2	-4	-4	0	0	0	0	0
Maximum	7.030	54.610	1,633.000	28.922	75.482	3.153	1.700	0.493	0.439	31,100	39,010
Skor Untuk Nilai Mak	0	-4	-2	-4	-4	-4	-4	-4	0	-6	-6
Rata-Rata	6.555	90.551	594.013	17.016	44.175	1.311	0.651	0.392	0.211	7294	6794
Skor Untuk Nilai Rata-Rata	0	-12	-6	-12	-12	-12	-12	-12	0	-18	-18
Skor Total Per Parameter	0	-16	-8	-20	-20	-20	-16	-16	0	-24	-24
SKOR TOTAL SELURUH	(0)+(-16)+(-8)+(-20)+(-20)+(-20)+(-16)+(-16)+(0)+(-24)+(-24) = -164										

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0 | Memenuhi Baku Mutu |
| 2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10 | Cemar Ringan |
| 3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30 | Cemar Sedang |
| 4. Kelas D : Buruk, Skor ≥ -31 | Cemar Berat |

Mengetahui
Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	E.Coli	Fecal Coli
1	Sungai Rindu Hati Tahap 1	6.550	4.073	92.500	15.276	34.372	0.280	0.100	0.025	0.108	7	39
2	Sungai Rindu Hati Tahap 2	6.690	6.040	16.250	4.653	13.688	0.517	0.066	0.368	0.123	6,010	9,010
	Jumlah	13.240	10.113	108.750	19.929	48.060	0.797	0.166	0.393	0.231	6,017	9,049
	Jumlah Rata-Rata	6.620	5.057	54.375	9.965	24.030	0.399	0.083	0.197	0.116	3008.500	4524.500

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	E.Coli	Fecal Coli
1	Minimum	6.550	4.073	16.250	4.653	13.688	0.517	0.066	0.025	0.108	7	39
2	Maximum	6.690	6.040	92.500	15.276	34.372	0.280	0.100	0.368	0.123	6,010	9,010
3	Rata-Rata	6.620	5.057	54.375	9.965	24.030	0.399	0.083	0.197	0.116	3009	4525
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	1000	100

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≤ 10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)

Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	E.Coli	Fecal Coli
Minimum	6.550	4.073	16.250	4.653	13.688	0.517	0.066	0.025	0.108	7	39
Skor untuk Nilai Min	0	0	0	-2	-4	-2	0	0	-2	0	0
Maximum	6.690	6.040	92.500	15.276	34.372	0.280	0.100	0.368	0.123	6,010	9,010
Skor Untuk Nilai Mak	0	-2	-4	-4	-4	-2	-2	-2	0	-6	-6
Rata-Rata	6.620	5.057	54.375	9.965	24.030	0.399	0.083	0.197	0.116	3009	4525

Skor Untuk Nilai Rata-Rata	0	0	-12	-6	-12	-6	0	-12	0	-18	-18
Skor Total Per Parameter	0	-2	-16	-12	-20	-10	-2	-14	0	-24	-24
SKOR TOTAL SELURUH	(0)+(-2)+(-16)+(-12)+(-20)+(-10)+(-2)+(-14)+(0)+(-24)+(-24) = -124										

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0 | Memenuhi Baku Mutu |
| 2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10 | Cemar Ringan |
| 3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30 | Cemar Sedang |
| 4. Kelas D : Buruk, Skor ≥ -31 | Cemar Berat |

Mengetahui
Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	E.Coli	Fecal Coli
1	Sungai Sengak Tahap 1	6.600	4.481	2.500	10.754	30.611	0.120	0.200	0.010	0.053	14	93
2	Sungai Sengka Tahap 2	6.860	6.050	2.500	2.367	5.463	0.105	0.245	0.078	0.042	4,110	6,310
	Jumlah	13.460	10.531	5.000	13.121	36.074	0.225	0.445	0.088	0.095	4,124	6,403
	Jumlah Rata-Rata	6.730	5.266	2.500	6.561	18.037	0.113	0.223	0.044	0.048	2062.000	3201.500

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	E.Coli	Fecal Coli
1	Minimum	6.600	4.481	2.500	2.367	5.463	0.105	0.200	0.010	0.042	14	93
2	Maximum	6.860	6.050	2.500	10.754	30.611	0.120	0.245	0.078	0.053	4,110	6,310
3	Rata-Rata	6.730	5.266	2.500	6.561	36.074	0.225	0.445	0.088	0.095	4,124	6,403
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	1000	100

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≤ 10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)

Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	E.Coli	Fecal Coli
Minimum	6.600	4.481	2.500	2.367	5.463	0.105	0.200	0.010	0.042	14	93
Skor untuk Nilai Min	0	0	0	-2	0	0	-2	0	0	0	0
Maximum	6.860	6.050	2.500	10.754	30.611	0.120	0.245	0.078	0.053	4,110	6,310
Skor Untuk Nilai Mak	0	0	0	-4	-4	0	-2	0	0	-6	-6
Rata-Rata	6.730	5.266	2.500	6.561	36.074	0.225	0.445	0.088	0.095	4,104	6,304

Skor Untuk Nilai Rata-Rata	0	0	0	-2	-4	0	-6	0	0	-18	-18
Skor Total Per Parameter	0	0	0	-8	-8	0	-10	0	0	-24	-24
SKOR TOTAL SELURUH	(0)+(0)+(0)+(-8)+(-8)+(0)+(-10)+(-0)+(0)+(-24)+(-24) = -74										

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0
2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10
3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30
4. Kelas D : Buruk, Skor ≥ -31

Memenuhi Baku Mutu
Cemar Ringan
Cemar Sedang
Cemar Berat

Mengetahui

Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI RANA LEBAR

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Total Coli
1	Sungai Rana Lebar Tahap 1	5.180	5.550	5.600	1.959	3.470	0.320	0.200	0.400	0.046	4,940
2	Sungai Rana Lebar Tahap 2	6.260	5.510	21.250	2.213	8.061	0.210	0.300	0.210	0.138	49,400
	Jumlah	11.440	11.060	26.850	4.172	11.531	0.530	0.500	0.610	0.184	54,340
	Jumlah Rata-Rata	5.720	5.530	13.425	2.086	5.766	0.265	0.250	0.305	0.092	27,170

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Total Coli
1	Minimum	5.180	5.510	5.600	1.959	3.470	0.210	0.200	0.210	0.046	4,940
2	Maximum	6.260	5.555	21.250	2.213	8.061	0.320	0.300	0.400	0.138	49,400
3	Rata-Rata	5.720	5.530	13.425	2.086	5.766	0.265	0.250	0.305	0.092	27,170
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	5,000

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≥10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)

Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	Fecal Coli
Minimum	5.180	5.510	5.600	1.959	3.470	0.210	0.200	0.210	0.046	4,940
Skor untuk Nilai Min	-2	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-3
Maximum	6.260	5.555	21.250	2.213	8.061	0.320	0.300	0.400	0.138	49,400
Skor Untuk Nilai Mak	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-6
Rata-Rata	5.720	5.530	13.425	2.086	5.766	0.265	0.250	0.305	0.092	27,170

Skor Untuk Nilai Rata-Rata	-6	-6	-6	-6	-9	-6	-6	-6	-3	-18
Skor Total Per Parameter	-10	-10	-9	-10	-15	-10	-10	-10	-5	-27
SKOR TOTAL SELURUH	-116									

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0 | Memenuhi Baku Mutu |
| 2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10 | Cemar Ringan |
| 3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30 | Cemar Sedang |
| 4. Kelas D : Buruk, Skor $\geq$ -31 | Cemar Berat |

Kesimpulan Klasifikasi Status Mutu Sungai Yaitu Berskor $-74 \geq 31$, berarti, KELAS D Yaitu dalam keadaan tercemar berat.

Mengetahui
Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI SENGAK

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Total Coli
1	Sungai Sengak Tahap 1	6.530	7.880	2.500	1.714	3.470	0.045	0.100	0.480	0.052	18,980
2	Sungai Sengak Tahap 2	6.950	5.030	2.500	1.629	3.961	0.090	0.200	0.390	0.061	189,800
	Jumlah	13.480	12.910	5.000	3.343	7.431	0.135	0.300	0.870	0.113	208,780
	Jumlah Rata-Rata	6.740	6.455	2.500	1.672	3.716	0.068	0.150	0.435	0.057	104390.00

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Total Coli
1	Minimum	6.530	5.030	2.500	1.629	3.740	0.045	0.100	0.390	0.052	18,980
2	Maximum	6.950	7.880	2.500	1.714	3.961	0.090	0.200	0.480	0.061	189,800
3	Rata-Rata	6.740	6.455	2.500	1.672	3.851	0.068	0.150	0.435	0.057	104,390
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	5000

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≥10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)

Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	Total Coli
Minimum	6.530	5.030	2.500	1.629	3.740	0.045	0.100	0.390	0.052	18,980
Skor untuk Nilai Min	-2	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-6
Maximum	6.950	7.880	2.500	1.714	3.961	0.090	0.200	0.480	0.061	189,800
Skor Untuk Nilai Mak	-2	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-6
Rata-Rata	6.740	6.455	2.500	1.672	3.851	0.068	0.150	0.435	0.057	104,390

Skor Untuk Nilai Rata-Rata	-6	-6	-3	-6	-3	-6	-6	-6	-9	-18
Skor Total Per Parameter	-10	-10	-5	-10	-9	-10	-10	-10	-11	-30
SKOR TOTAL SELURUH	-115									

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0 | Memenuhi Baku Mutu |
| 2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10 | Cemar Ringan |
| 3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30 | Cemar Sedang |
| 4. Kelas D : Buruk, Skor $\geq$ -31 | Cemar Berat |

Kesimpulan Klasifikasi Status Mutu Sungai Yaitu Berskor $-74 \geq 31$, berarti, KELAS D Yaitu dalam keadaan tercemar berat.

Mengetahui
Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI RINDU HATI

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Total Coli
1	Sungai Rindu Hati Hulu Tahap 1	6.490	7.910	7.600	1.959	3.470	0.160	0.200	0.620	0.069	4,940
2	Sungai Rindu Hati Hilir Tahap 1	6.360	7.120	4.200	1.878	5.813	0.210	0.100	0.320	0.066	18,980
3	Sungai Rindu Hati Hulu Tahap 2	7.230	5.180	5.200	1.548	3.470	0.090	0.200	0.510	0.102	189,800
4	Sungai Rindu Hati Hilir Tahap 2	6.400	4.420	123,750	1.955	5.981	0.490	0.200	0.490	0.290	10,000
	Jumlah	20.080	20.210	17.000	5.385	12.753	0.460	0.500	1.450	0.237	213,720
	Jumlah Rata-Rata	5.020	5.053	4.250	1.346	3.188	0.115	0.125	0.363	0.059	53.25

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Fecal Coli
1	Minimum	6.360	4.420	4.200	1.548	3.470	0.160	0.100	0.320	0.069	4,940
2	Maximum	7.230	7.910	123,750	1.959	5.981	0.490	0.200	0.620	0.290	189,800
3	Rata-Rata	5.020	5.053	4.250	1.346	3.188	0.115	0.125	0.363	0.059	53.25
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	5,000

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≥10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)

Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	Fecal Coli
Minimum	6.360	4.420	4.200	1.548	3.470	0.160	0.100	0.320	0.069	4,940
Skor untuk Nilai Min	-2	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-3
Maximum	7.230	7.910	123,750	1.959	5.981	0.490	0.200	0.620	0.290	189,800

Skor Untuk Nilai Mak	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-6
Rata-Rata	5.020	5.053	4.250	1.346	3.188	0.115	0.125	0.363	0.059	53.25
Skor Untuk Nilai Rata-Rata	-6	-6	-3	-6	-9	-6	-6	-6	-3	-18
Skor Total Per Parameter	-10	-10	-6	-10	-15	-10	-10	-10	-5	-27
SKOR TOTAL SELURUH	-113									

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0 | Memenuhi Baku Mutu |
| 2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10 | Cemar Ringan |
| 3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30 | Cemar Sedang |
| 4. Kelas D : Buruk, Skor $\geq$ -31 | Cemar Berat |

Kesimpulan Klasifikasi Status Mutu Sungai Yaitu Berskor -74 $\geq$ 31, berarti, KELAS D Yaitu dalam keadaan tercemar berat.

Mengetahui
Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI AUR HULU

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Total Coli
1	Sungai Aur Hulu Tahap 1	6.730	6.939	228.300	1.796	3.470	0.650	0.300	0.580	0.089	18,980
2	Sungai Aur Hilir Tahap 1	6.130	6.939	771.000	2.776	13.945	1.340	2.400	0.560	0.187	18,980
3	Sungai Aur Hulu Tahap 2	7.230	5.400	98.750	1.792	4.883	0.460	0.200	0.540	0.235	8,400
4	Sungai Aur Hilir Tahap 2	7.140	4.420	123,750	1.955	5.981	0.490	0.200	0.490	0.290	10,000
	Jumlah	20.090	19.278	1,098.050	6.364	22.298	2.450	2.900	1.680	0.511	46,360
	Jumlah Rata-Rata	5.023	4.820	274.513	1.591	5.575	0.613	0.725	0.420	0.128	11.59

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Fecal Coli
1	Minimum	6.130	4.420	98.750	1.796	3.470	0.460	0.200	0.490	0.089	8,400
2	Maximum	7.230	6.939	771.000	2.776	13.945	1.340	2.400	0.580	0.290	18,980
3	Rata-Rata	5.023	4.820	274.513	1.591	5.575	0.613	0.725	0.420	0.128	11.59
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	5,000

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≥10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)
Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	Fecal Coli
Minimum	6.130	4.420	98.750	1.796	3.470	0.460	0.200	0.490	0.089	8,400
Skor untuk Nilai Min	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-6
Maximum	7.230	6.939	771.000	2.776	13.945	1.340	2.400	0.580	0.290	18,980

Skor Untuk Nilai Mak	-2	-2	-2	-2	-6	-2	-2	-2	-1	-6
Rata-Rata	5.023	4.820	274.513	1.591	5.575	0.613	0.725	0.420	0.128	11.59
Skor Untuk Nilai Rata-Rata	-6	-6	-6	-6	-9	-6	-6	-6	-3	-18
Skor Total Per Parameter	-10	-10	-10	-10	-18	-10	-10	-10	-5	-30
SKOR TOTAL SELURUH	-123									

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0 | Memenuhi Baku Mutu |
| 2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10 | Cemar Ringan |
| 3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30 | Cemar Sedang |
| 4. Kelas D : Buruk, Skor $\geq$ -31 | Cemar Berat |

Kesimpulan Klasifikasi Status Mutu Sungai Yaitu Berskor -74 $\geq$ 31, berarti, KELAS D Yaitu dalam keadaan tercemar berat.

Mengetahui
Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI LEMAU

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Total Coli
1	Sungai Lemau Tahap 1	5.870	5.460	1,892.0	6.531	36.366	2.710	0.900	0.700	0.291	18,980
2	Sungai Lemau Tahap 2	6.990	5.070	334.280	2.281	7.284	1.660	0.500	1.270	0.298	189,800
	Jumlah	12.860	10.530	2,226.280	8.812	43.650	4.370	1.400	1.970	0.589	208,780
	Jumlah Rata-Rata	6.430	5.265	1113.140	4.406	21.825	2.185	0.700	0.985	0.295	104,390

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Total Coli
1	Minimum	5.870	5.070	334.280	2.281	7.284	1.660	0.500	0.700	0.291	18,980
2	Maximum	6.990	5.460	1,892.0	6.531	36.366	2.710	0.900	1.270	0.298	189,800
3	Rata-Rata	6.430	5.265	1113.140	4.406	21.825	2.185	0.700	0.985	0.295	104,390
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	5,000

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≥10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)

Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	Fecal Coli
Minimum	5.870	5.070	334.280	2.281	7.284	1.660	0.500	0.700	0.291	18,980
Skor untuk Nilai Min	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-6
Maximum	6.990	5.460	1,892.0	6.531	36.366	2.710	0.900	1.270	0.298	189,800
Skor Untuk Nilai Mak	-2	-2	-2	-2	-6	-2	-2	-2	-1	-6
Rata-Rata	6.430	5.265	1113.140	4.406	21.825	2.185	0.700	0.985	0.295	104

Skor Untuk Nilai Rata-Rata	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-3	-18
Skor Total Per Parameter	-10	-10	-10	-10	-15	-10	-10	-10	-5	-30
SKOR TOTAL SELURUH	-120									

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0 | Memenuhi Baku Mutu |
| 2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10 | Cemar Ringan |
| 3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30 | Cemar Sedang |
| 4. Kelas D : Buruk, Skor $\geq$ -31 | Cemar Berat |

Kesimpulan Klasifikasi Status Mutu Sungai Yaitu Berskor $-74 \geq 31$, berarti, KELAS D Yaitu dalam keadaan tercemar berat.

Mengetahui
Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI PENAWAI

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Total Coli
1	Sungai Penawai Hulu Tahap 1	6.970	7.420	2.500	1.796	3.470	0.040	0.100	0.360	0.039	780
2	Sungai Penawai Hilir Tahap 1	6.440	4.370	9.600	1.796	3.470	0.170	0.100	0.370	0.101	3,900
3	Sungai Penawai Hulu Tahap 2	6.940	5.590	7.810	2.539	9.098	0.150	0.100	0.390	0.035	189,800
4	Sungai Penawai Hilir Tahap 2	6.940	34.000	136.000	5.513	17.435	0.520	0.300	0.510	0.266	12,300
	Jumlah	20.350	17.380	19.910	6.131	16.038	0.360	0.300	1.120	0.175	194,480
	Jumlah Rata-Rata	5.088	4.345	4.978	1.533	4.010	0.090	0.075	0.280	0.044	48.62

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Fecal Coli
1	Minimum	6.440	4.370	2.500	1.796	3.470	0.040	0.100	0.360	0.039	780
2	Maximum	6.940	34.000	136.000	5.513	17.435	0.520	0.300	0.510	0.266	189,800
3	Rata-Rata	5.088	4.345	4.978	1.533	4.010	0.090	0.075	0.280	0.044	48.62
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	5,000

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≥10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)
Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	Fecal Coli
Minimum	6.440	4.370	2.500	1.796	3.470	0.040	0.100	0.360	0.039	780
Skor untuk Nilai Min	-2	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-6
Maximum	6.940	34.000	136.000	5.513	17.435	0.520	0.300	0.510	0.266	189,800

Skor Untuk Nilai Mak	-2	-2	-2	-2	-6	-2	-2	-2	-1	-6
Rata-Rata	5.088	4.345	4.978	1.533	4.010	0.090	0.075	0.280	0.044	48.62
Skor Untuk Nilai Rata-Rata	-6	-6	-3	-6	-9	-6	-6	-6	-3	-18
Skor Total Per Parameter	-10	-10	-5	-10	-18	-10	-10	-10	-5	-30
SKOR TOTAL SELURUH	-118									

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0 | Memenuhi Baku Mutu |
| 2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10 | Cemar Ringan |
| 3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30 | Cemar Sedang |
| 4. Kelas D : Buruk, Skor $\geq$ -31 | Cemar Berat |

Kesimpulan Klasifikasi Status Mutu Sungai Yaitu Berskor -74 $\geq$ 31, berarti, KELAS D Yaitu dalam keadaan tercemar berat.

Mengetahui
Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010

PERHITUNGAN STATUS MUTU SUNGAI BENGKULU

NO	Nama Sungai	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	Total Coli
1	Sungai Bengkulu Hulu Tahap 1	6.320	7.050	33.400	2.286	9.585	0.280	0.200	0.285	0.071	2,940
2	Sungai Bengkulu Hilir Tahap 1	6.570	4.970	92.000	3.429	11.605	0.550	0.200	0.400	0.088	2,330
3	Sungai Bengkulu Hulu Tahap 2	6.900	5.250	142.850	2.865	14.143	0.500	0.300	1.440	0.330	49,400
4	Sungai Bengkulu Hilir Tahap 2	6.900	4.910	907.500	11.881	41.304	1.610	0.300	0.990	1.071	10,000
	Jumlah	19.790	17.270	268.250	8.580	35.333	1.330	0.700	2.125	0.489	54,670
	Jumlah Rata-Rata	4.948	4.318	67.063	2.145	8.833	0.333	0.175	0.531	0.122	13.66

Tabel Penentuan Data Minimum, Maksimum dan Rata-rata hasil Masing-Masing Parameter Sampling :

No	Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amonia	Fecal Coli
1	Minimum	6.320	4.910	33.400	2.286	9.585	0.280	0.200	0.285	0.071	2,330
2	Maximum	6.900	7.050	907.500	11.881	41.304	1.610	0.300	1.440	1.071	49,400
3	Rata-Rata	4.948	4.318	67.063	2.145	8.833	0.333	0.175	0.531	0.122	13.66
4	Baku Mutu	6 s/d 9	6	50	2	10	0.3	0.10	0.2	0.5	5,000

Tabel Penentuan Sistem Nilai Untuk menentukan Status Mutu air :

Jumlah Contoh ¹	Nilai	Parameter		
		Fisika	Kimia	Biologi
≤ 10	Maksimum	-1	-2	-3
	Minimum	-1	-2	-3
	Rata-Rata	-3	-6	-9
≥10	Maksimum	-2	-4	-6
	Minimum	-2	-4	-6
	Rata-Rata	-6	-12	-18

Sumber : Canter (1977)
Catatan : ¹ Jumlah Parameter yang digunakan untuk penentuan Status Mutu air.

Tabel Skor Nilai Total seluruh Parameter :

Parameter	PH	DO	TSS	BOD	COD	Besi	Mangan	Phospat	Amoniak	Fecal Coli
Minimum	6.320	4.910	33.400	2.286	9.585	0.280	0.200	0.285	0.071	2,330
Skor untuk Nilai Min	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-6
Maximum	6.900	7.050	907.500	11.881	41.304	1.610	0.300	1.440	1.071	49,400

Skor Untuk Nilai Mak	-2	-2	-2	-4	-6	-2	-2	-2	-1	-6
Rata-Rata	4.948	4.318	67.063	2.145	8.833	0.333	0.175	0.531	0.122	13.66
Skor Untuk Nilai Rata-Rata	-6	-6	-12	-6	-9	-6	-6	-6	-6	-18
Skor Total Per Parameter	-10	-10	-10	-12	-18	-10	-10	-10	-8	-30
SKOR TOTAL SELURUH	-128									

Tabel Klasifikasi Status Mutu (sumber : Kepmen LH No.115/TH 2013)

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kelas A : Baik sekali, Skor = 0 | Memenuhi Baku Mutu |
| 2. Kelas B : Baik, Skor = -1 s/d -10 | Cemar Ringan |
| 3. Kelas C : Sedang, Skor = -11 s/d -30 | Cemar Sedang |
| 4. Kelas D : Buruk, Skor $\geq$ -31 | Cemar Berat |

Kesimpulan Klasifikasi Status Mutu Sungai Yaitu Berskor -74 $\geq$ 31, berarti, KELAS D Yaitu dalam keadaan tercemar berat.

Mengetahui
Kepala Dinas Lingkungan Hidup

MAHENDRA GUSTIAN, S.Hut
NIP. 19720412 199903 1 010