



BAB I

KONDISI LINGKUNGAN HIDUP DAN KECENDERUNGANNYA

A. LAHAN DAN HUTAN

B. KEANEKARAGAMAN HAYATI

C. AIR

Tabel SD-11. Inventarisasi Sungai

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

No.	Nama Sungai
1	Sungai Ciliwung
2	Sungai Cibalok (Anak Sungai Ciliwung)
3	Sungai Ciparigi (Anak Sungai Ciliwung)
4	Sungai Ciluar (Anak Sungai Ciliwung)
5	Sungai Cisadane
6	Sungai Cisindangbarang (Anak Sungai Cisadane)
7	Sungai Cipakancilan (Anak Sungai Cisadane)
8	Sungai Cianten (Anak Sungai Cisadane)
9	Sungai Cidepit (Anak Sungai Cisadane)

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan Kota Bogor

Tabel SD-12. Inventarisasi Danau/Waduk/Situ/Embung

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

No.	Nama Danau/Waduk/Situ/Embung	Luas (Ha)	Luas Tangkapan Air (Ha)	Fungsi
1	Situ Gede	4.0	1.550	Irigasi, Retensi
2	Situ Panjang	4.5	1.600	Irigasi
3	Situ Letik	1.0	1.450	Kolam
4.	Situ Curug	2.0	500	Irigasi, Retensi
4	Situ Angaalena	1.0	1.600	Rekreasi, Irigasi
5	Situ/Danau Bogor Raya	1.04	400	Retensi, Rekreasi
6	Kolam Retensi Cimanggu	1.0	400	Retensi, Rekreasi
7	Kolam Retensi Taman Sari Persada	0.5	-	Retensi, Rekreasi

Sumber : Dinas Bina Marga dan Pengairan Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Ciliwung - Hulu**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2011

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	24	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	102	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	38	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm		-
5.	pH	-	7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	2.6	3
7.	COD	mg/L	7.2	25
8.	DO	mg/L	7	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.221	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.095	-
11.	Boron	mg/L	<0.06	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	0.002	0.02
16.	Besi	mg/L	0.002	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	0.004	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.054	0.05
22.	Klorida	mg/L	8.2	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.082	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.035	0.05
26.	Nitrat	mg/L	-	10
27.	Sulfat	mg/L	8.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	35000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.085	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	47	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Ciliwung - Tengah**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2011

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	26.4	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	92	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	26	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	7.4	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	3	3
7.	COD	mg/L	7.4	25
8.	DO	mg/L	6.6	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.141	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.224	-
11.	Boron	mg/L	<0.06	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	0.001	0.02
16.	Besi	mg/L	0.002	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	0.001	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.023	0.05
22.	Klorida	mg/L	18	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.19	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.016	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.87	10
27.	Sulfat	mg/L	14.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	22000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.109	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	35.62	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Ciliwung - Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	25	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	154	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	26	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	2.8	3
7.	COD	mg/L	9.2	25
8.	DO	mg/L	6.3	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.088	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.168	-
11.	Boron	mg/L	<0.06	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	0.001	0.02
16.	Besi	mg/L	-	-
17.	Timbal	mg/L	0.024	0.03
18.	Mangan	mg/L	12.6	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	<0.003	0.002
21.	Seng	mg/L	0.024	0.05
22.	Klorida	mg/L	12.6	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.0155	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.064	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.65	10
27.	Sulfat	mg/L	15.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	36000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.35	1
33.	Detergent	mg/L	0.066	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	19.67	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cibalok (Anak Sungai Ciliwung) - Hulu**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	24	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	102	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	52	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.8	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	2.4	3
7.	COD	mg/L	5.8	25
8.	DO	mg/L	6.4	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.028	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.088	-
11.	Boron	mg/L	0.07	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	-	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.052	0.05
22.	Klorida	mg/L	11	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	<0.06	1.5
25.	Nitrit	mg/L	<0.003	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.92	10
27.	Sulfat	mg/L	6.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	4100	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.024	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.001	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.95	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cibalok (Anak Sungai Ciliwung) - Tengah**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	25.3	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	120	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	30	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	3.8	3
7.	COD	mg/L	12.4	25
8.	DO	mg/L	6.7	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.033	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.134	-
11.	Boron	mg/L	0.09	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.002	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	0.001	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.092	0.05
22.	Klorida	mg/L	19	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	42	1.5
25.	Nitrit	mg/L	-	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.62	10
27.	Sulfat	mg/L	<0.04	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	0.32	1000
31.	Total Coliform	mg/L	56000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.32	1
33.	Detergent	mg/L	0.121	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	1.102	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cibalok (Anak Sungai Ciliwung) - Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	27.2	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	145	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	36	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	6.6	3
7.	COD	mg/L	16.2	25
8.	DO	mg/L	6.6	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.089	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.114	-
11.	Boron	mg/L	<0.06	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.001	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	19.6	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.005	0.05
22.	Klorida	mg/L	19.6	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	<0.06	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.07	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.34	10
27.	Sulfat	mg/L	14.5	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	27000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.4	1
33.	Detergent	mg/L	0.0124	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.004	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	2.578	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Ciparigi (Anak Sungai Ciliwung) Hulu**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	26	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	112	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	45	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.9	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	3.2	3
7.	COD	mg/L	11	25
8.	DO	mg/L	6.3	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.029	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.055	-
11.	Boron	mg/L	0.09	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.001	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.041	0.05
22.	Klorida	mg/L	11	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	<0.06	1.5
25.	Nitrit	mg/L	<0.003	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.62	10
27.	Sulfat	mg/L	8.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	14000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.041	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.364	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Ciparigi (Anak Sungai Ciliwung) Tengah**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	27.6	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	184	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	66	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	8.6	3
7.	COD	mg/L	16.4	25
8.	DO	mg/L	4	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.188	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.864	-
11.	Boron	mg/L	0.17	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	<0.008	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.041	0.05
22.	Klorida	mg/L	12	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.224	1.5
25.	Nitrit	mg/L	2.71	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.22	10
27.	Sulfat	mg/L	11.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	32000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.3	1
33.	Detergent	mg/L	0.198	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.006	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.561	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Ciparigi (Anak Sungai Ciliwung) Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	26.8	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	176	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	28	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.9	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	10.2	3
7.	COD	mg/L	21.4	25
8.	DO	mg/L	4.1	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.099	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.279	-
11.	Boron	mg/L	0.18	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.002	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	0.001	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.112	0.05
22.	Klorida	mg/L	19	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.196	1.5
25.	Nitrit	mg/L	1.66	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.156	10
27.	Sulfat	mg/L	8.4	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	40000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.33	1
33.	Detergent	mg/L	0.201	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.62	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Ciluar (Anak Sungai Ciliwung) hulu**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	25.7	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	86	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	26	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.8	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	2.2	3
7.	COD	mg/L	6.2	25
8.	DO	mg/L	7.2	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.02	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.198	-
11.	Boron	mg/L	<0.06	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.003	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.001	0.05
22.	Klorida	mg/L	8.8	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.077	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.015	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.44	10
27.	Sulfat	mg/L	8.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	7800	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.052	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.796	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Ciluar (Anak Sungai Ciliwung) Tengah**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	27.1	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	112	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	65	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	7.1	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	5.8	3
7.	COD	mg/L	11.2	25
8.	DO	mg/L	4.1	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.01	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.332	-
11.	Boron	mg/L	0.07	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	-	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	0.001	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.032	0.05
22.	Klorida	mg/L	13.2	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.099	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.132	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.33	10
27.	Sulfat	mg/L	8.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	14000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.068	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.056	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	1.484	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Ciluar (Anak Sungai Ciliwung) Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	27.1	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	112	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	62	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	7.1	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	6.4	3
7.	COD	mg/L	15.2	25
8.	DO	mg/L	5.4	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.024	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.62	-
11.	Boron	mg/L	0,09	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.045	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.145	0.05
22.	Klorida	mg/L	6.2	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.188	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.98	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.22	10
27.	Sulfat	mg/L	9.4	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	26000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.3	1
33.	Detergent	mg/L	0.242	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.001	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	2.38	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cisadane - Hulu**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	23.6	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	68	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	18	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	1.8	3
7.	COD	mg/L	<0.5	25
8.	DO	mg/L	7.3	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.02	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.12	-
11.	Boron	mg/L	0.09	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.24	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.05	0.05
22.	Klorida	mg/L	5.6	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	10.1	1.5
25.	Nitrit	mg/L	-	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.19	10
27.	Sulfat	mg/L	<0.04	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	2400	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.05	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	20.8	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cisadane - Tengah**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	25.6	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	68	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	56	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	7.1	3
7.	COD	mg/L	15.2	25
8.	DO	mg/L	7	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.042	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.112	-
11.	Boron	mg/L	0.16	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.152	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.005	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.146	0.05
22.	Klorida	mg/L	5.6	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	9.2	1.5
25.	Nitrit	mg/L	-	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.13	10
27.	Sulfat	mg/L	9.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	11000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.11	1
33.	Detergent	mg/L	0.086	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	25.34	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cisadane - Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	27	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	102	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	42	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.9	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	3.6	3
7.	COD	mg/L	8.4	25
8.	DO	mg/L	7	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.056	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.198	-
11.	Boron	mg/L	0.07	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.112	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.076	0.05
22.	Klorida	mg/L	14.2	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	9.2	1.5
25.	Nitrit	mg/L	-	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.16	10
27.	Sulfat	mg/L	<0.04	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	12000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.157	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	17.91	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cisindangbarang (Anak Sungai Cisadane) - Hulu**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	25.7	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	176	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	24	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.8	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	3.1	3
7.	COD	mg/L	8.2	25
8.	DO	mg/L	5.1	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.088	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.087	-
11.	Boron	mg/L	<0.06	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.012	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.073	0.05
22.	Klorida	mg/L	11.2	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.14	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.015	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.68	10
27.	Sulfat	mg/L	8.8	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	54000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.188	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.009	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.201	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor



Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cisindangbarang (Anak Sungai Cisadane) - Tengah

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	28	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	168	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	35	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	3.1	3
7.	COD	mg/L	7.4	25
8.	DO	mg/L	5.8	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.086	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.093	-
11.	Boron	mg/L	-	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.002	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	0.001	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.056	0.05
22.	Klorida	mg/L	11	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.322	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.322	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.32	10
27.	Sulfat	mg/L	9.22	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	9.22	0.03
29.	Sulfida	mg/L	-	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	<0.04	1000
31.	Total Coliform	mg/L	-	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1-	1
33.	Detergent	mg/L	-	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	1.341	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor



Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cisindangbarang (Anak Sungai Cisadane) - Hilir

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	29.5	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	164	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	42	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	4.4	3
7.	COD	mg/L	8.6	25
8.	DO	mg/L	6.3	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.086	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.0.098	-
11.	Boron	mg/L	<0.06	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	-	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.041	0.05
22.	Klorida	mg/L	9.11	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.165	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.004	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.11	10
27.	Sulfat	mg/L	9.85	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	11000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.088	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	1.5	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cipakancilan (Anak Sungai Cisadane) - Hulu**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	28.9	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	72	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	24	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.4	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	2.8	3
7.	COD	mg/L	6.1	25
8.	DO	mg/L	7	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.075	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.124	-
11.	Boron	mg/L	<0.06	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.001	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.031	0.05
22.	Klorida	mg/L	6.41	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	5.2	1.5
25.	Nitrit	mg/L	-	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.35	10
27.	Sulfat	mg/L	5.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	16000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.061	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	7.02	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cipakancilan (Anak Sungai Cisadane) - Tengah**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	26.8	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	88	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	42	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	7.2	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	3.3	3
7.	COD	mg/L	7.2	25
8.	DO	mg/L	7	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.045	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.123	-
11.	Boron	mg/L	0.11	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.003	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.138	0.05
22.	Klorida	mg/L	12.2	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.822	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.012	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.084	10
27.	Sulfat	mg/L	6.8	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	20000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.084	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.001	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	7.29	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cipakancilan (Anak Sungai Cisadane) - Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	25.7	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	124	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	52	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	4	3
7.	COD	mg/L	8.7	25
8.	DO	mg/L	6.5	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.152	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.312	-
11.	Boron	mg/L	0.07	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.001	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.031	0.05
22.	Klorida	mg/L	8.8	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.057	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.015	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.25	10
27.	Sulfat	mg/L	10.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	-	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	18000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	<0.126	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.002	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	5.28	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cianten (Anak Sungai Cisadane) - Hulu**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	28.9	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	142	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	26	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.8	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	4.2	3
7.	COD	mg/L	10	25
8.	DO	mg/L	4.4	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.126	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.201	-
11.	Boron	mg/L	0.08	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.001	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.0067	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.128	0.05
22.	Klorida	mg/L	10.2	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.119	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.242	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.12	10
27.	Sulfat	mg/L	7.6	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	8200	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.112	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.002	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.558	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cianten (Anak Sungai Cisadane) - Tengah**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	29.4	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	165	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	32	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	10.5	3
7.	COD	mg/L	22.4	25
8.	DO	mg/L	1.7	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.175	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	1.66	-
11.	Boron	mg/L	0.09	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.003	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.039	0.05
22.	Klorida	mg/L	11.3	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.045	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.086	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.14	10
27.	Sulfat	mg/L	9.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	37000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.004	1
33.	Detergent	mg/L	0.223	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.167	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cianten (Anak Sungai Cisadane) - Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	29.6	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	86	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	31	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	8.2	3
7.	COD	mg/L	19.4	25
8.	DO	mg/L	5	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.102	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	1.56	-
11.	Boron	mg/L	0.04	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.094	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.033	0.05
22.	Klorida	mg/L	5.6	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.088	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.006	0.05
26.	Nitrat	mg/L	<0.04	10
27.	Sulfat	mg/L	6.6	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	-	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	26000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.3	1
33.	Detergent	mg/L	0.088	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.027	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cidepit (Anak Sungai Cisadane) - Hulu**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	27.6	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	124	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	36	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.8	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	2.7	3
7.	COD	mg/L	5.6	25
8.	DO	mg/L	5.7	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.036	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.249	-
11.	Boron	mg/L	0.08	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.094	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.024	0.05
22.	Klorida	mg/L	12	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.11	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.035	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.33	10
27.	Sulfat	mg/L	7.5	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	41000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.068	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	2.2	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cidepit (Anak Sungai Cisadane) - Tengah**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	27.4	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	112	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	45	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.6	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	4.7	3
7.	COD	mg/L	9.6	25
8.	DO	mg/L	4.3	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.074	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.168	-
11.	Boron	mg/L	0.09	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.042	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.112	0.05
22.	Klorida	mg/L	7.9	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.112	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.012	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.18	10
27.	Sulfat	mg/L	7.6	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	22000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.098	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.002	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	2.075	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-13. Kualitas Air Sungai Cidepit (Anak Sungai Cisadane) - Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	27.2	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	102	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	34	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.9	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	4	3
7.	COD	mg/L	8.7	25
8.	DO	mg/L	6	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.028	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.102	-
11.	Boron	mg/L	0.2	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.018	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.018	0.05
22.	Klorida	mg/L	7.8	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.198	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.015	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.062	10
27.	Sulfat	mg/L	8.7	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	240000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	0.3	1
33.	Detergent	mg/L	0.068	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	1.172	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-14. Kualitas Air Danau/Situ/Embung Situ Gede - Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	29.9	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	98	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	26	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.7	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	3.5	3
7.	COD	mg/L	6.8	25
8.	DO	mg/L	4.9	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.02	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.62	-
11.	Boron	mg/L	0.14	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	<0.008	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.061	0.05
22.	Klorida	mg/L	8.6	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	0.112	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.037	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.07	10
27.	Sulfat	mg/L	6.6	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	18000	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.164	0.2
34.	Fenol	mg/L	0.002	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.348	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

**Tabel SD-14. Kualitas Air Danau/Situ/Embung Situ Panjang - Hilir**

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data : 2012

Bulan Data : November

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksa	Kriteria Mutu Air Kelas II *)
1.	Temperatur	C	29.8	(-)
2.	Residu Terlarut	mg/L	132	1000
3.	Residu Tersuspensi	mg/L	54	50
4.	Daya Hantar Listrik	umhos/cm	-	-
5.	pH	-	6.6	6 s/d 9
6.	BOD	mg/L	2.6	3
7.	COD	mg/L	5.8	25
8.	DO	mg/L	6	4
9.	Total Fosfat	mg/L	0.04	0.2
10.	Amonia Total	mg/L	0.2	-
11.	Boron	mg/L	0.28	1
12.	Arsen	mg/L	-	-
13.	Kadmium	mg/L	<0.001	0.01
14.	Krom VI	mg/L	<0.002	0.05
15.	Tembaga	mg/L	<0.004	0.02
16.	Besi	mg/L	0.18	-
17.	Timbal	mg/L	<0.005	0.03
18.	Mangan	mg/L	<0.007	0.002
19.	Nikel	mg/L	-	-
20.	Air Raksa	mg/L	-	0.002
21.	Seng	mg/L	0.07	0.05
22.	Klorida	mg/L	8.9	-
23.	Sianida	mg/L	<0.003	0.02
24.	Fluorida	mg/L	<0.06	1.5
25.	Nitrit	mg/L	0.04	0.05
26.	Nitrat	mg/L	0.24	10
27.	Sulfat	mg/L	10.2	-
28.	Klorin Bebas	mg/L	-	0.03
29.	Sulfida	mg/L	<0.04	0.002
30.	Fecal Coliform	mg/L	-	1000
31.	Total Coliform	mg/L	6200	5000
32.	Minyak dan Lemak	mg/L	<0.1	1
33.	Detergent	mg/L	0.06	0.2
34.	Fenol	mg/L	<0.003	0.001
35.	Debit	m ³ /dtk	0.08	-

Keterangan : *) Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001

Sumber : Laporan Akhir Pengujian Kualitas Lingkungan, Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Bogor

E. IKLIM





Tabel BA-1-5. Bencana, Korban dan Kerugian

Kota/Provinsi : Bogor/Jawa Barat

Tahun Data: 2012

NO	LOKASI BENCANA	Bencana				AKIBAT BENCANA																TAKSIRAN KERUGIAN (Rp)
						MANUSIA						RUMAH				SARANA LAIN						
						KECAMATAN	K	B	TL	AT	GB	HLG	MD	LK	KK	JW	HCR	RB	RR	TRC	TRD	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	Bogor selatan	4	2	15	3					40	171											551.500.000
2	Bogor Timur	2	-	8	1					21	82											192.000.000
3	Bogor Utara	1	5	7	-					129	208											122.000.000
4	Bogor Tengah	1	-	6	1			3		13	46											45.000.000
5	Bogor Barat	2	1	19	7					32	116											796.000.000
6	Tanah Sereal	4	1	11	7					35	134											1.201.000

Sumber : Dinas Tenaga Kerja, Sosial dan Transmigrasi Kota Bogor,2012

K = Kebakaran RR = Rsk Ringan DRT = Darat/Ha RB = Rusak Berat
 B = Banjir TRC = Terancam MD - meninggal
 TL = Tanah Longsor TRD = Terendam LK = Luka-luka
 AT = Angin Topan SKL = Sekolah KK= Kepala Keluarga
 GB = Gempa Bumi TI = Tempat Ibadah JW = Jiwa
 HLG = Hilang SWH = Sawah/Ha HCR= Hancur

Sumber : Dinas Tenaga Kerja, Sosial dan Trasmigrasi Kota Bogor

