

Tabel SD - 14. A. : Kualitas Air Danau/ Situ/ Embung (Kabupaten Jayapura, Hasil Pengujian Tahun 2009)

Asal Sampel : Danau Sentani (oleh : Bapedalda Kabupaten Jayapura)

Tahun Data : Tahun 2010

Parameter	Satuan	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
pH	-	6 – 9	8.3	7.7	7.5	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	8.2	8.0	7.5	7.7
Temperatur	°C	± 3	30	29	30	29.5	30	30	30	30	29	30	29	29
Total Padatan	Mg/ L	1000	1,300	150	85	15	45	27	19	25	25	18	33	48
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	4.85	5.30	5.8	6.05	5.18	5.60	5.8	4.95	5.00	5.20	5.12	4.89
Kejenuhan Oksigen	%	-	76	83	86	88	86	85	92	84	83	86	84	80
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	155	160	158	164	164	162	158	162	160	162	158	160
BOD	Mg/ L	3	10	10	8	4	8	5	5	7	6	5	6	6
COD	Mg/ L	25	35	38	28	23	28	25	23	27	25	25	28	25
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	45	35	40	37	35	40	40	40	42	38	40	44
Magnesium	Mg/ L	-	12	9	9	11	11	9	10	10	12	11	12	12
Besi	Mg/ L	-	1.05	0.80	0.8	0.80	0.9	0.85	0.85	1.0	0.85	0.85	1.0	1.0
N – Total	Mg/ L		1.5	1.00	0.7	0.85	1.35	1.0	1.10	1.2	1.4	0.90	0.5	1.5
Phosphat	Mg/ L	0.2	1.6	3.50	0.65	0.25	3.8	1.5	1.0	2.1	2.0	1.2	0.5	3.1
Sulphate	Mg/ L	-	28	32	30	28	30	28	31	33	32	38	44	40
Klorida	Mg/ L	600	40	42	32	29	44	40	42	40	45	55	45	45
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	85	15	-	-	12	5	3	5	5	2	-	8
Alkalinitas	Mg/ L	-	18	22	15	21	27	32	30	28	25	27	27	27

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

1 = Pantai Tanjung Elmo

2 = 50 m dari Pantai Tanjung Elmo

3 = 150 m dari Pantai Tanjung Elmo

4 = 350 m dari Pantai Tanjung Elmo

5 = Pantai Jembatan Dua

6 = 50 m dari Pantai Jembatan Dua

7 = 150 m dari Pantai Jembatan Dua

8 = 350 m dari Pantai Jembatan Dua

9 = Pantai Doyo Lama

10 = 100 m dari Pantai Doyo Lama

11 = Pantai Boroway

12 = 100 m dari Pantai Boroway

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Danau Sentani Di Kabupaten Jayapura Tahun 2009

Asal Sampel : Danau Sentani (Bapedalda Kabupaten Jayapura)
Tahun Data : Tahun 2010

Parameter	Satuan	Standard	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
pH	-	6 – 9	7.4	7.9	7.5	7.4	7.9	7.5	7.4	7.9	7.5	7.4	7.9	7.5
Temperatur	°C	± 3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total Padatan	Mg/ L	1000	18	16	20	18	16	20	18	16	20	18	16	20
Kelarutan Oksigen	Mg/ L	4	6.2	6.0	5.90	6.2	6.0	5.90	6.2	6.0	5.90	6.2	6.0	5.90
Kejenuhan Oksigen	%	-	90	88	88	90	88	88	90	88	88	90	88	88
Daya Hantar Listrik	µS/ cm	-	164	160	162	164	160	162	164	160	162	164	160	162
BOD	Mg/ L	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
COD	Mg/ L	25	20	20	25	20	20	25	20	20	25	20	20	25
Kesadahan (sebagai CaCO ₃)	Mg/ L	-	30	32	40	30	32	40	30	32	40	30	32	40
Magnesium	Mg/ L	-	9	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10
Besi	Mg/ L	-	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
N - Total	Mg/ L		0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7
Phosphat	Mg/ L	0.2	1.2	0.5	1.4	1.2	0.5	1.4	1.2	0.5	1.4	1.2	0.5	1.4
Sulphate	Mg/ L	-	30	35	33	30	35	33	30	35	33	30	35	33
Klorida	Mg/ L	600	44	45	40	44	45	40	44	45	40	44	45	40
Minyak dan Lemak	Mg/ L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alkalinitas	Mg/ L	-	27	27	28	27	27	28	27	27	28	27	27	28

Standart : Air Kelas II Menurut PP 82 Tahun 2001

Keterangan :

- 13 = Pantai Telaga Maya
- 14 = 50 m dari Pantai Telaga Maya
- 15 = 250 dari Pantai Telaga Maya
- 16 = Pantai Restaurant Yaugwa
- 17 = Pantai Restaurant Asyefa
- 18 = 1000 m dari Pantai Yaugwa

- 19 = Pantai Jaufuri
- 20 = 100 m dari Pantai Jaufuri
- 21 = 500 m dari Pantai Jaufuri
- 22 = Pantai Asey Kecil
- 23 = Pantai Asey Besar
- 24 = 100 m dari Pantai Asey Besar

Sumber : Laporan Akhir Monitoring Kualitas Air Danau Sentani Di Kabupaten Jayapura Tahun 2009