

Tabel 16. KUALITAS AIR 15 DANAU PRIORITAS TAHUN 2015

Parameter Uji	Hasil Pengukuran														
	Toba	Singkarak	Maninjau	Kerinci	Rawa Danau	Rawa Pening	Sentarum	Tondano	Poso	Tempe	Matano	Limboto	Batur	Sentani	Cascade Mahakam
Status Mutu															
Status Trofik															
Fisika															
Temperatur (oC)	21.05	-	-	27.50		26.64	30.87	-	-	-	29.67	27.65	-	31.95	
Residu Terlarut (TDS) (mg/L) atau ppm	16.68	-	-	201.00		114.20	10.19	189.875	-	-	99.00	444.40	-	151.67	
Residu Tersuspensi (TSS) (mg/L) atau ppm	2.14	9.00	9.88	4.00		22.40	17.95	3.625	-	-	17.83	151.20	-	39.42	
Kecerahan (m)	2.94	-	-	-		-	0.67	-	2.5 - 3.5	-	-	2.240	4.83	-	
Turbiditry	-	-	-	-		-	6.83	-	-	-	-	-	-	-	
DHL	-	-	-	-		-	16.58	-	-	-	168.60	-	-	-	
Kimia															
pH	7.72	7.58	6.09	7.53		7.35	5.46	7.720	8.61	-	8.09	7.82		7.98	
BOD (mg/L)	2.39	2.75	2.61	-		1.44	1.17	2.000	1.86	-	3.57	8.50	1.23	-	
COD (mg/L)	4.32	17.68	13.46	19.00		24.83	16.83	10.250	6.77	-	9.95	48.70	6.00	-	
DO (mg/L)	6.07	5.49	6.29	3.20		4.92	-	6.734	6.02	-	6.00	6.03	-	6.08	
Nitrat (NO3-) (mg/L)	0.16	1.86	2.99	-		0.42	0.125	0.044	-	-	0.24	0.17	-	-	
Nitrit (NO2-) (mg/L)	0.01	-	-	0.07		0.008	< 0.002	0.002	-	-	0.01	< 0.001	-	-	
Amoniak (NH3-) (mg/L)	0.09	0.08	0.17	2.70		-	0.102	0.070	-	-	0.02	-	-	0.62	
Sulfat (SO4-2) (mg/L)	-	-	-	-		-	0.33	-	-	-	-	-	-	-	
Kalsium (Ca) (mg/L)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Klorida (Cl) (mg/L)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	50.59	-	-	
Sianida (CN) (mg/L)	-	-	-	-		< 0.001	0.003	0.005	-	-	-	-	-	-	
Klorin Bebas (Cl2) (mg/L)	-	-	-	-		0.004	0.02	0.046	-	-	-	-	-	-	
Sulfida (H2S) (mg/L)	-	0.02	0.01	-		0.002	11.25	0.010	-	-	-	-	-	-	
Minyak/Lemak (µg/l)	-	-	-	512.00		-	-	3.000	-	-	332.33	-	-	-	
Phenol	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Detergent (MBAS)	-	-	-	-		49.20	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	
Total Fosfat sebagai P (mg/L)	0.140	0.131	0.113	-		0.010	0.109	-	-	-	0.51	0.47	-	0.08	
Besi Terlarut (Fe) (mg/L)	-	-	-	-		-	0.403	-	-	-	-	-	-	0.10	
Timbal (Pb) (mg/L)	-	-	-	-		< 0.005	-	-	-	-	-	< 0.001	-	0.06	
Tembaga (Cu) (mg/L)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	
Kadmium (Cd) (mg/L)	-	-	-	-		< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	0.08	
Krom Total (mg/L)	-	-	-	-		< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	0.02	
Nikel (Ni) (mg/L)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Seng (Zn) (mg/L)	-	-	-	-		< 0.005	0.13	-	-	-	-	-	-	0.02	
Selenium (Se) (mg/L)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mangan (Mn) (mg/L)	-	-	-	-		-	0.217	-	-	-	-	-	-	-	
Kobalt (Co) (mg/L)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total P (µg/L)	-	-	-	-		-	-	0.107	10 - 131	-	-	-	-	-	
N Total (µg/L)	-	-	-	-		-	-	-	389 - 778	-	-	-	-	-	
Chlorofi-a (µg/L)	-	-	-	-		-	-	-	3,290 - 4,100	-	-	-	-	-	
Laju Sedimentasi	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Debit Air (m3/s)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kecepatan Arus (m/s)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sumber Data	BLHD SUMUT	BLHD Prov Sumbar	BLHD Prov Sumbar	BLHD Kab Kerinci		BLH Prov Jateng	Ktr.Lingk Kab Kapuas Hulu	BLH Prov Sulut	BLH Kab Poso		BLHD Prov Sulsel	BLHR Prov Gorontalo	BLH Prov Bali	BLHD Jayapura	

Lokasi sampling

Toba: Parapat, Ajibata, Onan Runggu, Sigaol, Porsea, Balige, Lintong, Muara, Bakara, Tao Nainggolan, Palipi, Pangururan, tao Silalahi, Silalahi, Tongging, Laranggao, Salbe, Tiga Ras, Simanimbo, Ambarita, Tomok, Panahatan Singkarak: Bt. Suman, Pasar Ombilin.

Maninjau: PLTA Muko-Muko, Kota Malintang, Hotel Tandirih, Kubu Baru yang dilaksanakan pada musim penghujan dan musim kemarau

Kerinci : 8 titik

Rawa Danau: tidak dilaksanakan penjujian

Rawa Pening: Pertemuan Sungai qaleh dan s. Torong, Tengah rawa pening Ds Bejalen Kec Ambarawa; dekat keramba Ds Candi Kec Tuntang; Mata air panas rawa; dan outlet rawa pening

Sentarum: daerah masuk air, daerah tengah, daerah air keluar, pada musim hujan dan musim kemarau

Tondano: Desa Kiniar (outlet danau), Desa Tandengan, Eris (lokasi KJA), Desa Kaweng (Pemukiman dekat danau) dan lokasi wisata Sumaru Endo

Poso: Danau Poso, Kec Tentena Kab Poso (LS10°54'42,9" - BT 120°36'22,4"; LS 10°53'45,1"-BT 120°35'59,2"; LS 10°50'45,2" - BT 120°36'29,9"): N,P, klorofil A. Data COD, BOD, DO dan pH Kec. Pamona Barat (Siuri) dua titik, dan Kec. Pusalemba Kel Sangele dua titik.

Tempe:

Matano: 3 titik pantau Desa Maqang Kec Nuh Kab Luwu Timur (pada musim penjujian dan musim kemarau)

Limboto: tepi danau (dekat Ds Iluta, dekat desa Barakati, dekat permukiman), tengah danau banyak eceng gondok, tepi dekat outlet sungai Alopohu, tepi danau (deket KJA, wisata Pentadio Resort) outlet danau Tapodu, tepi dekat

Batur: Dermaqa, Pura Ulun Danu

Sentani: 25 Titik

Cascade mahakam: