

Tabel SD - 18. A. : Kualitas Air Laut
Asal Sampel : Kabupaten Merauke
Tahun Data : 2010

No.	Parameter	Satuan	Bulan Juni		Bulan November	
			1	2	1	2
1	Suhu	°C	30	29	29.5	29.0
2	pH		7.65	7.80	8.10	8.00
3	Konduktifitas	µS/ cm	1033	1025	1025	1025
4	Salinitas	%	2.20	2.00	2.50	2.50
5	TDS	mg/ L	763	640	975	975
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	3.50	3.87	4.50	4.50
7	Kejenuhan Oksigen	%	70.00	76.20	70.00	75.00
8	Minyak	mg/ L	105	115.5	47.85	55.15
9	Besi (Fe)	mg/ L	1.00	1.10	1.00	1.10
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	0.000	0.000	0.000
11	Borate	mg/ L	0.35	0.35	0.32	0.35
12	Magnesium (Mg)	mg/ L	89.00	90.00	91.05	90.00
13	Bicarbonate	mg/ L	6.00	6.50	6.00	6.50
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.000	0.0	0.000	0.0
15	Timbal (Pb)	mg/ L	0.000	0.0	0.000	0.0
16	Klorida (Cl ⁻)	mg/ L	997.85	1005.00	997.85	1005.00
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	850.00	912.00	850.00	912.00
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	29	29	29	29
19	Calcium (Ca ²⁺)	mg/ L	28.50	29.00	28.50	29.00
20	Borate	mg/ L	0.16	0.20	0.16	0.20
21	Calcium	mg/ L	12.80	12.80	12.80	12.80

Keterangan :

- 1 = Pelabuhan Rakyat (Gudang Arang)
S = 08°28,065'
E = 140°23,690'
- 2 = Dermaga Penumpang
S = 08°28,716'
E = 140°23,446'

Asal Sampel : Kabupaten Nabire
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Satuan	Bulan Juli			Bulan November		
			1	2	3	1	2	3
1	Suhu	°C	31	30	30	30	29	30
2	pH		7.7	7.9	7.6	8.0	7.70	8.10
3	Konduktifitas	µS/ cm	1452	1572	1430	1375	1480	1305
4	Salinitas	%	3.10	3.10	3.10	3.10	3.00	3.00
5	TDS	mg/ L	77.0	95.0	47.0	85.0	97.00	60.00
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	6.52	5.80	6.14	6.50	6.00	6.00
7	Kejenuhan Oksigen	%	88.00	92.00	93.00	88.00	88.00	87.00
8	Minyak	mg/ L	-	112	-	1.50	65.00	15.0
9	Besi (Fe)	mg/ L	0.01	0.15	0.15	0.01	0.15	0.15
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	000	000	0.000	000	000
11	Borate	mg/ L	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	Magnesium (Mg)	mg/ L	127.0	127.0	128	127.0	127.8	128
13	Bicarbonate	mg/ L	12.55	12.55	11.80	12.55	12.50	11.80
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.000	000	000	0.000	000	000
15	Timbal (Pb)	mg/ L	0.000	000	000	0.000	000	000
16	Klorida (Cl ⁻)	mg/ L	1790	1850	1825	1790	1850	1825
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	1033.0	1035	1025	1033.0	1035	1025
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	39.0	38.5	38	39.0	38.5	38
19	Calsium (Ca ²⁺)	mg/ L	40.15	39	35.9	40.15	39	35.9

Keterangan :

- 1 = Pantai Taman Gizi
S = 03°21,472'
E = 135°30,082'
- 2 = Pelabuhan Penumpang
S = 03°13,862'
E = 135°34,952'
- 3 = Pantai MAF
S = 03°21,641'
E = 135°29,735'

Sumber : Pemantauan Kualitas Air Perairan Pesisir dan Laut Tahun 2008, Laporan Tahunan

Asal Sampel : Kabupaten Serui
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Satuan	Bulan Juli			Bulan November		
			1	2	3	1	2	3
1	Suhu	^o C	27	29	29	27.0	29.0	30.0
2	pH		7.65	8.15	8.00	7.85	8.10	8.00
3	Konduktifitas	μ S/ cm	1560	1640	1520	1450	1520	1520
4	Salinitas	%	3.20	3.45	3.15	3.20	3.15	3.05
5	TDS	mg/ L	-	320.0	452.0	44.65	85.05	115.0
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	7.05	6.50	5.20	7.500	5.90	5.50
7	Kejenuhan Oksigen	%	88.0	90.0	85.0	92.00	88.50	86.00
8	Minyak	mg/ L	-	110	175	0.000	55.15	45.00
9	Besi (Fe)	mg/ L	0.52	0.93	0.95	0.26	0.93	0.95
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	000	000	128	000	000
11	Borate	mg/ L	0.26	0.24	0.26	8.89	0.24	0.26
12	Magnesium (Mg)	mg/ L	128	120	120	0.000	120	120
13	Bicarbonate	mg/ L	8.89	9.56	9.12	0.000	9.56	9.12
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.000	000	000	1755	000	000
15	Timbal (Pb)	mg/ L	0.000	000	000	1035.8	000	000
16	Klorida (Cl ⁻)	mg/ L	1755	1880	1868	38.0	1880	1868
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	1035.8	1036	1036	38.0	1036	1036
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	38.0	37.5	38.02	38.0	37.5	38.02
19	Calsium (Ca ²⁺)	mg/ L	32.0	30.0	30.0	32.0	30.0	30.0

Keterangan :

- 1 = Dermaga Saubeba
S =
E =
- 2 = Pelabuhan Penumpang
S = 01^o53,248'
E = 136^o14,714'
- 3 = Dermaga Tiga Ribu
S = 01^o53,265'
E = 136^o14,531'

Sumber : Pemantauan Kualitas Air Perairan Pesisir dan Laut Tahun 2008, Laporan Tahunan

Asal Sampel : Kabupaten Biak
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Satuan	Bulan Agustus			Bulan November		
			1	2	3	1	2	3
1	Suhu	°C	30	31	30	28	29	29
2	pH		8.0	79.5	8.10	7.90	7.90	7.90
3	Konduktifitas	µS/ cm	1650	1620	1640	1595	1595	1595
4	Salinitas	%	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
5	TDS	mg/ L	33.50	47.25	110.0	33.50	47.05	55.00
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	6.65	6.50	6.25	6.50	6.20	5.90
7	Kejenuhan Oksigen	%	88.15	89.50	86.00	89.00	86.50	88.00
8	Minyak	mg/ L	-	110.00	97.00	000	110.14	65.00
9	Besi (Fe)	mg/ L	0.49	0.93	0.56	0.49	0.93	0.56
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	Chrom (Cr)	mg/ L	0.000	0.01	0.000	0.000	0.01	0.000
12	Tembaga (Cu)	mg/ L	0.000	0.0	0.000	0.000	0.01	0.000
13	Arsen (As)	mg/ L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.000	0.01	0.000	0.000	0.01	0.000
15	Timbal (Pb)	mg/ L	0.000	0.01	0.000	0.000	0.01	0.000
16	Klorida (Cl ⁻)	mg/ L	1877	1868	1853	1877	1868	1853
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	1065	1044	1077.8	1065	1044	1077.8
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	38	37.8	37.4	38	37.8	37.4
19	Zeng	mg/ L	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
20	Borate	mg/ L	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21	Magnesium (Mg)	mg/ L	92.00	91.0	91.10	92.00	91.0	91.10
22	Bicarbonate	mg/ L	7.00	6.05	6.05	7.00	6.05	6.05
23	Calsium (Ca ²⁺)	mg/ L	30.05	31.25	31.00	30.05	31.25	31.00

Keterangan :

1 = Pantai Korem Biak Utara

S = 00°53,810'

E = 136°02,438'

2 = Pelabuhan Penumpang

S = 01°11,129'

E = 136°04,594'

3 = Pantai Fandoi

S = 01°11,169'

E = 136°04,910'

Sumber : Pemantauan Kualitas Air Perairan Pesisir dan Laut Tahun 2008, Laporan Tahunan

Asal Sampel : Kota Jayapura
Tahun Data : 2008

No.	Parameter	Satuan	Bulan Agustus				Bulan November			
			1	2	3	4	1	2	3	4
1	Suhu	°C	28.0	28	29	29	29.0	29.0	29.0	29.0
2	pH		7.7	7.90	7.90	8.0	7.7	7.90	7.90	8.0
3	Konduktifitas	µS/ cm	1315	1300	1320	1385	1315	1300	1320	1385
4	Salinitas	%	2.55	3.40	3.20	2.50	2.55	3.40	3.20	2.50
5	TDS	mg/ L	55.15	50.0	45.5	180.0	55.15	50.0	45.50	180.0
6	Oksigen Terlarut	mg/ L	5.50	6.25	6.20	5.00	5.50	6.25	6.20	5.00
7	Kejenuhan Oksigen	%	85.12	84.23	90.14	47.78	85.12	84.23	90.14	47.78
8	Minyak	mg/ L	35.00	95.00	25.00	65.25	20.00	87.00	20.00	33.00
9	Besi (Fe)	mg/ L	1.09	1.55	0.89	1.82	1.09	1.55	0.89	1.82
10	Mangan (Mn)	mg/ L	0.000	0.000	0.000	0000	0.000	0.000	0000	0000
11	Chrom (Cr)	mg/ L	1.89	1.18	1.77	0.03	1.89	1.18	1.77	0.03
12	Tembaga (Cu)	mg/ L	0.18	0.67	0.01	1.02	0.18	0.67	0.01	1.02
13	Arsen (As)	mg/ L	0.000	0.000	0000	000	0.000	0.000	0000	000
14	Merkuri (Hg)	mg/ L	0.08	0.09	0.01	0000	0.08	0.09	0.01	0000
15	Timbal (Pb)	mg/ L	1.78	1.93	0.97	0.02	1.78	1.93	0.97	0.02
16	Klorida (Cl)	mg/ L	1807.6	801.5	1857.6	1581.2	1807.6	1801.5	1857.6	1581.2
17	Natrium (Na ⁺)	mg/ L	1030.2	1030.2	1051.5	994.0	1030.2	1030.2	1051.5	994.0
18	Kalium (K ⁺)	mg/ L	32.8	32.8	36.6	28.4	32.8	32.8	36.6	28.4
19	Zeng	mg/ L	0.08	0.08	0.000	0.06	0.08	0.08	0.0000	0.06
20	Borate	mg/ L	0.27	0.31	0.30	0.29	0.27	0.31	0.30	0.29
21	Magnesium (Mg)	mg/ L	90.26	91.22	92.40	90.15	90.26	91.22	92.40	90.15
22	Bicarbonate	mg/ L	5.90	6.18	6.00	6.50	5.90	6.18	6.00	6.50
23	Calsium (Ca ²⁺)	mg/ L	30.00	28.49	29.02	29.00	30.00	28.49	29'02	29.00

Keterangan :

- 1 = Ruko Dok II
- 2 = Pelabuhan Penumpang
- 3 = Dok V
- 4 = Dok IX

Sumber : Pemantauan Kualitas Air Perairan Pesisir dan Laut Tahun 2008, Laporan Tahunan

