



PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jl. Pemuda No. 130 Telp. (0405) 2321069 Kolaka

FR.7.8.1.1/LLK
Revisi : 00



LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 660.IF/1334/Labling/XII/2024

No. Contoh Uji : B - 1400
Nama Pelanggan : PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA KENDARI
Alamat : Jl. Samudera No. 1 Pantai Kendari
Lokasi Sampel : Air Bersih Perkantoran
Titik Koordinat : S : 03°59'9,259" E : 122°34'24,325"
Jenis Contoh Uji : Air Sungai
Tanggal Pengambilan : 08 Desember 2024
Tanggal Penerimaan : 08 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 09 - 23 Desember 2024
Metode Sampling : SNI 6989.57:2008

HASIL PENGUJIAN

NO.	PARAMETER	HASIL	SATUAN	BAKU MUTU KELAS I	METODE
A. FISIKA					
1	Temperatur ***	28	°C	Deviasi 3	SNI 06-6989.1.23:2005
2	Warna	0	Pt-Co Unit	15	SNI 6989.80:2011
3	Total Dissolved Solid (TDS) *	328	mg/L	1000	SNI 6989.27:2019
4	Total Suspended Solid (TSS) *	6	mg/L	40	SNI 6989.3:2019
B. KIMIA					
1	Derajat Keasaman (pH) ***	7,00	-	6,0 - 9,0	SNI 6989.11:2019
2	Oksigen Terlarut (DO) *	6,04	mg/L	> 6	SNI 06-6989.14:2004
3	Biological Oxygen Demand (BOD)	1,81	mg/L	2	SNI 6989.72:2009
4	Chemical Oxygen Demand (COD) *	< 3,703	mg/L	10	SNI 6989.2:2019
5	Minyak dan Lemak	0,65	mg/L	1	SNI 6989.10:2011
6	Amoniak (NH ₃ -N)	0,104	mg/L	0,1	SNI 06-6989.19:2005
7	Belerang sebagai H ₂ S	< 0,002	mg/L	0,002	SNI 6989.70:2009
8	Nitrit (NO ₂ -N) *	0,007	mg/L	0,06	SNI 09-6989.9:2004
9	Nitrat (NO ₃ -N)	< 0,122	mg/L	10	Method 351.1 EPA/600/4-79/020
10	Fosfat (PO ₄ -P) *	0,012	mg/L	0,2	SNI 06-6989.1.31:2005
11	Sulfat (SO ₄) *	0,323	mg/L	300	SNI 6989.20:2019
12	Klorida (Cl) *	18	mg/L	300	SNI 06-6989.1.30:2005
13	Fluorida (F ⁻)	0,108	mg/L	1	SNI 06-6989.1.29:2005
14	Besi (Fe) Terlarut	0,109	mg/L	0,3	SNI 6989.84:2019
15	Krom Heksavalen (Cr-VI)	0,019	mg/L	0,05	SNI 6989.71:2009
16	Tembaga (Cu) Terlarut *	< 0,004	mg/L	0,02	SNI 6989.6:2009
17	Seng (Zn) Terlarut *	0,045	mg/L	0,05	SNI 6989.7:2009
18	Nikel (Ni) Terlarut *	0,136	mg/L	0,05	SNI 6989.18:2009
19	Mangan (Mn) Terlarut *	0,033	mg/L	0,1	SNI 6989.84:2019
20	Cadmium (Cd) Terlarut	0,026	mg/L	0,01	SNI 6989.16:2009



PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jl. Pemuda No. 130 Telp. (0405) 2321069 Kolaka



21	Arsen (As) Terlarut	< 0,016	mg/L	0,05	SNI 06-6989.54:2005
22	Timbal (Pb) Terlarut	0,016	mg/L	0,03	SNI 6989.8:2009

Catatan:

1. Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Baku Mutu Air Nasional VI
2. LHU ini berlaku untuk sampel yang diuji
3. LHU ini terdiri dari 2 halaman
4. LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Kab. Kolaka.
5. Parameter Ruang Lingkup Akreditasi (*)
6. Parameter Pengukuran Lapangan In Situ (**)
7. Parameter Akreditasi dan Pengukuran Lapangan In Situ (***)

Kolaka, 24 Desember 2024
Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup Kab. Kolaka

MUSRIFA, S.Tr. Kes., M.KM
Nip. 19820003 201001 2 017



PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jl. Pemuda No. 130 Telp. (0405) 2321069 Kolaka

FR.7.8.1.1/LLK
Revisi : 00



LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 660.IF/1335/Labling/XII/2024

No. Contoh Uji : C - 1401
Nama Pelanggan : PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA KENDARI
Alamat : Jl. Samudera No. 1 Pantai Kendari
Lokasi Sampel : Titik AL-01
Titik Koordinat : S : 03°58'52,5" E : 122°34'05,5"
Jenis Contoh Uji : Air Laut
Tanggal Pengambilan : 08 Desember 2024
Tanggal Penerimaan : 08 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 09 - 23 Desember 2024
Metode Sampling : SNI 6964.8:2015

HASIL PENGUJIAN

NO.	PARAMETER	HASIL	SATUAN	BAKU MUTU		METODE
				PELABUHAN	BIOTA	
A. FISIKA						
1	Temperatur *	31	°C	Alami	Alami	SNI 06-6989.1.23:2005
2	Kebauan *	Tidak Berbau	-	Tidak Berbau	Alami	Organoleptik
3	Lapisan Minyak *	Nihil	-	Nihil	Nihil	Organoleptik
4	Kekeruhan	0	NTU	-	5	SNI 06-6989.1.25:2005
5	Total Suspended Solid (TSS)	15	mg/L	80	80	SNI 6989.3:2019
B. KIMIA						
1	Derajat Keasaman (pH) *	6,65	-	6,5 – 8,5	7 – 8,5	SNI 6989.11:2019
2	Salinitas *	13,1	‰			
3	Oksigen Terlarut (DO)	3,82	mg/L	> 5	> 5	SNI 6989.72:2009
4	Biological Oxygen Demand (BOD)	1,01	mg/L	-	20	SNI 6989.2:2009
5	Minyak dan Lemak	3,75	mg/L	5	1	SNI 6989.10:2011
6	Sulfida (H ₂ S)	< 0,002	mg/L	0,03	0,01	SNI 19-6964.4:2005
7	Amonia (NH ₃ -N)	0,190	mg/L	0,3	0,3	SNI 06-6989.30:2005
8	Nitrat (NO ₃ -N)	< 0,003	mg/L	-	0,06	Method 352.1 EPA/600/4-79/020
9	Phosfat (PO ₄ -P)	0,046	mg/L	-	0,015	SNI 06-6989.31:2005
10	Tembaga (Cu) Terlarut	0,008	mg/L	0,05	0,008	SNI 6989.6:2009
11	Seng (Zn) Terlarut	0,048	mg/L	0,1	0,05	SNI 6989.7:2009
12	Timbal (Pb) Terlarut	0,212	mg/L	0,05	0,008	SNI 6989.8:2009
13	Cadmium (Cd) Terlarut	0,020	mg/L	0,01	0,001	SNI 6989.16:2009
14	Nikel (Ni) Terlarut	0,064	mg/L	-	0,05	SNI 6989.18:2009

Catatan :

- Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Baku Mutu Air Nasional Lampiran VIII untuk Biota Laut
- LHU ini berlaku untuk sampel yang diuji
- LHU ini terdiri dari 2 halaman
- LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Kab. Kolaka. Terkecuali jika diatur dalam Undang-Undang
- Parameter Pengukuran Lapangan *In Situ* (*)

Kolaka, 24 Desember 2024

Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup Kab. Kolaka

MUSRIWA, S.Tr. Kes., M.KM
Nip. 19821003 201001 2 017



PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jl. Pemuda No. 130 Telp. (0405) 2321069 Kolaka



FR.7.8.1.1/LLK
Revisi : 00

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 660.IF/1336/Labling/XII/2024

No. Contoh Uji : C - 1402
Nama Pelanggan : PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA KENDARI
Alamat : Jl. Samudera No. 1 Pantai Kendari
Lokasi Sampel : Titik AL-02
Titik Koordinat : S : 03°58'45,8" E : 122°34'28,7"
Jenis Contoh Uji : Air Laut
Tanggal Pengambilan : 08 Desember 2024
Tanggal Penerimaan : 08 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 09 - 23 Desember 2024
Metode Sampling : SNI 6964.8:2015

HASIL PENGUJIAN

NO.	PARAMETER	HASIL	SATUAN	BAKU MUTU		METODE
				PELABUHAN	BIOTA	
A. FISIKA						
1	Temperatur *	31	°C	Alami	Alami	SNI 06-6989.1.23:2005
2	Kebauan *	Tidak Berbau	-	Tidak Berbau	Alami	Organoleptik
3	Lapisan Minyak *	Nihil	-	Nihil	Nihil	Organoleptik
4	Kekeruhan	0	NTU	-	5	SNI 06-6989.1.25:2005
5	Total Suspended Solid (TSS)	13	mg/L	80	80	SNI 6989.3:2019
B. KIMIA						
1	Derajat Keasaman (pH) *	6,65	-	6,5 – 8,5	7 – 8,5	SNI 6989.11:2019
2	Salinitas *	14,3	‰			
3	Oksigen Terlarut (DO)	4,03	mg/L	> 5	> 5	SNI 6989.72:2009
4	Biological Oxygen Demand (BOD)	0,81	mg/L	-	20	SNI 6989.2:2009
5	Minyak dan Lemak	0,65	mg/L	5	1	SNI 6989.10:2011
6	Sulfida (H ₂ S)	< 0,002	mg/L	0,03	0,01	SNI 19-6964.4:2005
7	Amonia (NH ₃ -N)	0,152	mg/L	0,3	0,3	SNI 06-6989.30:2005
8	Nitrat (NO ₃ -N)	< 0,003	mg/L	-	0,06	Method 352.1 EPA/600/4-79/020
9	Phosfat (PO ₄ -P)	0,027	mg/L	-	0,015	SNI 06-6989.31:2005
10	Tembaga (Cu) Terlarut	0,007	mg/L	0,05	0,008	SNI 6989.6:2009
11	Seng (Zn) Terlarut	0,075	mg/L	0,1	0,05	SNI 6989.7:2009
12	Timbal (Pb) Terlarut	0,306	mg/L	0,05	0,008	SNI 6989.8:2009
13	Cadmium (Cd) Terlarut	0,036	mg/L	0,01	0,001	SNI 6989.16:2009
14	Nikel (Ni) Terlarut	0,038	mg/L	-	0,05	SNI 6989.18:2009

Catatan :

- Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Baku Mutu Air Nasional Lampiran VIII untuk Biota Laut
- LHU ini berlaku untuk sampel yang diuji
- LHU ini terdiri dari 2 halaman
- LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Kab. Kolaka. Terkecuali jika diatur dalam Undang-Undang;
- Parameter Pengukuran Lapangan *In Situ* (*)

Kolaka, 24 Desember 2024

Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup Kab. Kolaka

MUSRIFA, S.Tr. Kes., M.KM
Nip. 19821003 201001 2 017



PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jl. Pemuda No. 130 Telp. (0405) 2321069 Kolaka

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 660.IF/1337/Labling/XII/2024

No. Contoh Uji : D - 1403
Nama Pelanggan : PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA KENDARI
Alamat : Jl. Samudera No. 1 Pantai Kendari
Lokasi Sampel : Outlet
Titik Koodinat : S : 03°58'57,83" E : 122°34'28,187"
Jenis Contoh Uji : Air Limbah
Tanggal Pengambilan : 07 Desember 2024
Tanggal Penerimaan : 07 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 09 - 23 Desember 2024
Metode Sampling : SNI 6989.59:2008

HASIL PENGUJIAN

NO.	PARAMETER	HASIL	SATUAN	BAKU MUTU	METODE
A.	FISIKA				
1	Total Suspended Solid (TSS) *	6	mg/L	30	SNI 6989.3:2019
B.	KIMIA				
1	Derajat Keasaman (pH) ***	6,86	-	6 - 9	SNI 6989.11:2019
2	Biological Oxygen Demand (BOD)	1,01	mg/L	30	SNI 6989.4:2009
3	Chemical Oxygen Demand (COD) *	32,495	mg/L	100	SNI 6989.6:2009
4	Minyak dan Lemak	0,97	mg/L	5	SNI 6989.7:2009
5	Amoniak (NH ₃ -N)	< 0,034	mg/L	10	SNI 06-6989.1.30:2005

Catatan :

- PERMEN LHK RI Nomor: P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik
- LHU ini berlaku untuk sampel yang diuji
- LHU ini terdiri dari 1 halaman
- LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Kab. Kolaka. Terkecuali jika diatur dalam Undang-Undang;
- Parameter Ruang Lingkup Akreditasi (*)
- Parameter Pengukuran Lapangan In Situ (**)
- Parameter Akreditasi dan Pengukuran Lapangan In Situ (***)

Kolaka, 24 Desember 2024
Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup Kab. Kolaka

MUSRIFA, S.Tr. Kes.,M.KM
Nip.19821003 201001 2 017



PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl. Pemuda No. 130 Telp. (0405) 2321069 Kolaka



LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 660.IF/1338/Labling/XII/2024

No. Contoh Uji : E - 1404
Nama Pelanggan : **PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA KENDARI**
Alamat : Jl. Samudera No. 1 Pantar Kendari
Lokasi Sampel : Dermaga II (TPI Higienis)
Titik Koodinat : S : 03°58'52,0434" E : 122°34'22,4036"
Jenis Contoh Uji : Udara Ambien
Tanggal Pengambilan : 07 Desember 2024
Tanggal Penerimaan : 07 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 09 - 23 Desember 2024
Metode Sampling : SNI 7119-2017
SNI 19-7119.8:2005

HASIL PENGUJIAN

NO.	PARAMETER	HASIL	SATUAN	BAKU MUTU	METODE
1	Total Suspended Particulate (TSP)	13,146	µg/m ³	230	SNI 7119-3:2017
2	PM 2,5	0,745	µg/m ³	55	SNI 7119.14-2016
3	Sulfur Dioksida (SO ₂)	0,843	µg/m ³	150	SNI 7119-7:2017
4	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	1,681	µg/m ³	200	SNI 7119-2:2017
5	Karbon Monoksida (CO)	0	µg/m ³	10000	SNI 7119-10:2011

Catatan:

- Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Baku Mutu Udara Ambien Lampiran VII
- LHU ini berlaku untuk sampel yang diuji
- LHU ini terdiri dari 1 halaman
- LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Kab. Kolaka. Terkecuali jika diatur didalam Undang-Undang;

Kolaka, 24 Desember 2024

Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup Kab. Kolaka

MUSRIFA, S.Tr. Kes., M.KM
NIP. 19821003 201001 2 017



PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jl. Pemuda No. 130 Telp. (0405) 2321069 Kolaka

LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 660.IF/1339/Labling/XII/2024

No. Contoh Uji : E - 1405
Nama Pelanggan : PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA KENDARI
Alamat : Jl. Samudera No. 1 Pantal Kendari
Lokasi Sampel : Dermaga II (TPI Higienis)
Titik Koodinat : S : 03°58'52,0434" E : 122°34'22,4036"
Jenis Contoh Uji : Kebisingan Lingkungan
Tanggal Pengambilan : 07 Desember 2024
Tanggal Penerimaan : 07 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 09 - 23 Desember 2024
Metode Sampling : SNI 8427:2017

HASIL PENGUJIAN

NO.	PARAMETER	HASIL	SATUAN	BAKU MUTU	METODE / ALAT
1	Kebisingan Lingkungan *	58,5	dB(A)	70	SNI 8427:2017

Catatan:

- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 48 Tahun 1996 Tentang Baku Mutu Tingkat Kebisingan.
- LHU ini berlaku untuk sampel yang diuji
- LHU ini terdiri dari 1 halaman
- LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Kab. Kolaka. Terkecuali jika diatur didalam Undang-Undang;
- Parameter Ruang Lingkup Akreditasi (*)

Kolaka, 24 Desember 2024

Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup Kab. Kolaka

MUSRIWA, S.Tr. Kes., M.KM
NIP. 19821003 201001 2 017



PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl. Pemuda No. 130 Telp. (0405) 2321069 Kolaka



LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 660.IF/1340/Labling/XII/2024

No. Contoh Uji : G - 1406
Nama Pelanggan : PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA KENDARI
Alamat : Jl. Samudera No. 1 Pantai Kendari
Lokasi Sampel : Genzet PERKINS (MGHF7204.N10344 A) 239BKW 1500 rpm
Titik Koodinat : S : 03°59'06,06" E : 122°34'25,43"
Jenis Contoh Uji : Emisi Sumber Tidak Bergerak
Tanggal Pengambilan : 11 Desember 2024
Tanggal Penerimaan : 11 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 11 Desember 2024
Metode Sampling : SNI 19-7117.2.2005

HASIL PENGUJIAN

NO.	PARAMETER	HASIL	SATUAN	BAKU MUTU	METODE
1	Total Suspended Particulate (TSP)	10,52	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	90	SNI 19-7119-12:2005
2	Sulfur Dioksida (SO_2)	10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	160	Elektrokimia
3	Nitrogen Dioksida (NO_2)	115	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3400	Elektrokimia
4	Karbon Monoksida (CO)	48	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	170	Elektrokimia

Catatan:

- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI No. 11 Tahun 2021 Tentang Baku Mutu Emisi Mesin dengan Pembakaran Dalam atau Genset Lamp.1.2 KAPASITAS 501 KW-1000 KW
- LHU ini berlaku untuk sampel yang diuji
- LHU ini terdiri dari 1 halaman
- LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Kab. Kolaka. Terkecuali jika diatur didalam Undang-Undang;

Kolaka, 24 Desember 2024

Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup Kab. Kolaka

MUSRIFA, S.Tr. Kes., M.KM
NIP. 198210032010012017



PEMERINTAH KABUPATEN KOLAKA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl. Pemuda No. 130 Telp. (0405) 2321069 Kolaka



LAPORAN HASIL UJI

Nomor : 660.IF/1341/Labling/XII/2024

No. Contoh Uji : G - 1407
Nama Pelanggan : PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA KENDARI
Alamat : Jl. Samudera No. 1 Pantai Kendari
Lokasi Sampel : Dump Truck ISUZU DT. 8207
Titik Koodinat : S : 03°59'06,06" E : 122°34'25,43"
Jenis Contoh Uji : Emisi Sumber Bergerak
Tanggal Pengambilan : 11 Desember 2024
Tanggal Penerimaan : 11 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 11 Desember 2024
Metode Sampling : SNI 19-7117.2.2005

HASIL PENGUJIAN

NO.	PARAMETER	HASIL	SATUAN	BAKU MUTU	METODE
1	Opasitas	20,00	%	-	SNI 19-7119-11:2005
2	Hidrokarbon (HC)	40,00	ppm	100	Elektrokimia
3	Karbon Monoksida (CO)	32	µg/m ³	0,5	Elektrokimia

Catatan:

- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 08 Tahun 2023 LAMP. 1A Kategori M Tahun Pembuatan 2018
- LHU ini berlaku untuk sampel yang diuji
- LHU ini terdiri dari 1 halaman
- LHU ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Kab. Kolaka. Terkecuali jika diatur didalam Undang-Undang;

Kolaka, 24 Desember 2024

Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup Kab. Kolaka

MUSRIFA, S.Tr. Kes., M.KM
NIP. 19821003 201001 2 017