

LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Lokasi Penelitian



Lokasi Sebelum Terdampak Pembuangan Limbah Tahu



Lokasi Sesudah Terdampak Pembuangan Limbah Tahu

Lampiran 2. Foto Sampling Lapangan



Titik 1



Titik 2



Titik 3



Titik 4

Lampiran 3. Foto Hasil Pengamatan Parameter Lapangan

T1



T2



T3



T4

Hasil Pengamatan Parameter Suhu



T1



T2



T3



T4

Hasil Pengamatan Parameter Ph

Lampiran 4. Hasil Analisis Laboratorium



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan Alfonsus Nisoni Nomor 7 Air Nona – Kupang
Telepon/WhatsApp : 081237988582

email : uptdlablingprovntt@gmail.com / upt.lab_blhprovntt@yahoo.co.id

08 Desember 2023

Kepada
Yth. Saudara Stanislaus Sila
Di -
Kefamenanu

SURAT PENGANTAR
NOMOR: 660.31/211/421/UDLHK 1.1/XII/2023

No	Jenis yang dikirim	Jumlah	Keterangan
1	Hasil Analisa Laboratorium, Sampel Air Sungai Dalahi sebelum Buangan Limbah.	4 (empat) Lembar	660.31/212/708/UDLHK 1.1/XII/2023
2	Hasil Analisa Laboratorium, Sampel Air Limbah Pabrik Tahu		660.31/212/709/UDLHK 1.1/XII/2023
3	Hasil Analisa Laboratorium, Sampel Air Sungai Dalahi Tempat Buangan Limbah.		660.31/212/710/UDLHK 1.1/XII/2023
4	Hasil Analisa Laboratorium, Sampel Air Sungai Dalahi 700 meter dari titik Pembuangan Limbah.		660.31/212/711/UDLHK 1.1/XII/2023

KEPALA UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR



PIETER J. DETHAN, S.Hut, M.Si
PEMBINA
NIP. 19760130200012 1 003



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jalan Alfonsus Nisononi Nomor 7, Telepon 0380 – 829922, Fax 0380-829922
KUPANG 85115



FR. 7.8.1.1
Revisi 0

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : 660.31/212/708/UDLHK.1.1/XII/2023

1. Informasi Pelanggan	
1.1 Nama	: Stanislaus Sila
1.2 Alamat	: Kota Kefamenanu
1.3 No Telp/HP/Fax	: 0821 4498 8164
1.4 Personil Penghubung	: -

2. Informasi Contoh Uji	
2.1 Jenis Contoh Uji	: Air Sungai
2.2 Tanggal sampling	: 24 November 2023
2.3 Tanggal diterima	: 24 November 2023
2.4 Tanggal pengujian	: 24 November 2023 – 05 Desember 2023
2.5 Lokasi pengambilan contoh uji	: Air Sungai Dalahi Sebelum Buangan Limbah
2.6 Metode pengambilan contoh uji	: -

3. Informasi Hasil Pengujian					
Parameter	Hasil	Satuan	Acuan Metode	Baku Mutu	Keterangan
Parameter Lapangan					
TDS	272	mg/L	IK 7.2.2.5 (Multiparameter Analyser)	-	-
Parameter Laboratorium					
BOD	3,26	mg/L	SNI 6989.72:2009	3	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lampiran VI Romawi I – Kelas 2)
COD	3,69	mg/L	SNI 6989.2:2019	25	
TSS	12	mg/L	SNI 6989.3:2019	50	
Total Coliform	2200	MPN/100 mL	Standards Method 22nd Ed, Metode 9221 D, Pg 9-73 Tahun 2012	1000	

Catatan :

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji;
2. Baku Mutu yang ada bukan menjadi satu-satunya acuan;
3. Laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan;
4. Nilai Baku Mutu DO merupakan nilai minimal
5. Sampling dilakukan oleh pelanggan
6. Parameter yang tercetak tebal adalah parameter yang sudah terakreditasi oleh KAN No. LP-1050-IDN;
7. Nomor Registrasi Kompetensi Laboratorium Lingkungan : 00113/LP/JILABLING-1/LRK/KLHK;

Kupang, 02 Desember 2023

Kasie Pengendalian Mutu
UPTD Laboratorium Lingkungan
DLHK Provinsi Nusa Tenggara Timur, *



AGUSTINA RAMBU EMU, S.Si, M.Si

Pembina
19740810 199903 2 009



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jalan Alfonsus Nisnoni Nomor 7, Telepon 0380 – 829922, Fax 0380-829922
KUPANG 85115

FR. 7.8.1.1
Revisi 0



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : 660.31/212/709/UDLHK.1.1/XII/2023

1. Informasi Pelanggan						
1.1 Nama	:	Stanislaus Sila				
1.2 Alamat	:	Kota Kefamenanu				
1.3 No. Telp/HP/Fax	:	0821 4498 8164				
1.4 Personil Penghubung	:	-				
2. Informasi Contoh Uji						
2.1 Jenis Contoh Uji	:	Air Limbah				
2.2 Tanggal sampling	:	24 November 2023				
2.3 Tanggal diterima	:	24 November 2023				
2.4 Tanggal pengujian	:	24 November 2023 – 05 Desember 2023				
2.5 Lokasi pengambilan contoh uji	:	Limbah Pabrik Tahu				
2.6 Metode pengambilan contoh uji	:	-				
3. Informasi Hasil Pengujian						
Parameter	Hasil	Satuan	Acuan Metode	Baku Mutu		Keterangan
				Kadar mg/L	Beban (Kg/Ton)	
Parameter Lapangan						
TDS	415	mg/L	IK 7.2.2.5 (Multiparameter Analyser)	-	-	-
Parameter Laboratorium						
BOD	254,79	mg/L	SNI 6989.72:2009	150	3	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah (Lampiran XVIII)
COD	694,59	mg/L	SNI 6989.2:2019	300	6	
TSS	175	mg/L	SNI 6989.3:2019	200	4	
Total Coliform	11000	MPN/100 mL	Standards Method 22nd Ed, Metode 9221 D, Pg 9-73 Tahun 2012	-	-	

Catatan :

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji;
2. Baku Mutu yang ada bukan menjadi satu-satunya acuan;
3. Laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan;
4. Nilai Baku Mutu DO merupakan nilai minimal
5. Sampling dilakukan oleh pelanggan
6. Parameter yang tercetak tebal adalah parameter yang sudah terakreditasi oleh KAN No. LP-1050-IDN;
7. Nomor Registrasi Kompetensi Laboratorium Lingkungan : 00113/LP/J/LABLING-1/LRK/KLHK;

Kupang, 08 Desember 2023

Kasie Pengendalian Mutu
UPTD Laboratorium Lingkungan
Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan
Provinsi Nusa Tenggara Timur, Kupang

AGUSTINA RAMBU EMU, S.Si, M.Si
Pembina
NIP. 19740810 199903 2 009



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jalan Alfonsus Nisoni Nomor 7, Telepon 0380 – 829922, Fax 0380-829922
KUPANG 85115

FR. 7.8.1.1
Revisi 0



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : 660.31/212/110/UDLHK1.1/XII/2023

1.	Informasi Pelanggan	
1.1	Nama	: Stanislaus Sila
1.2	Alamat	: Kota Kefamenanu
1.3	No Telp/HP/Fax	: 0821 4498 8164
1.4	Personil Penghubung	: -

2.	Informasi Contoh Uji	
2.1	Jenis Contoh Uji	: Air Sungai
2.2	Tanggal sampling	: 24 November 2023
2.3	Tanggal diterima	: 24 November 2023
2.4	Tanggal pengujian	: 24 November 2023 – 05 Desember 2023
2.5	Lokasi pengambilan contoh uji	: Air Sungai Dalahi Tepat Buangan Limbah
2.6	Metode pengambilan contoh uji	: -

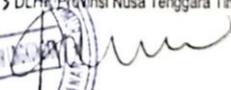
3.	Informasi Hasil Pengujian				
Parameter	Hasil	Satuan	Acuan Metode	Baku Mutu	Keterangan
Parameter Lapangan					
TDS	265	mg/L	IK 7.2.2.5 (Multiparameter Analyser)	-	-
Parameter Laboratorium					
BOD	3,99	mg/L	SNI 6989.72:2009	3	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lampiran VI Romawi I – Kelas 2)
COD	4,22	mg/L	SNI 6989.2:2019	25	
TSS	8	mg/L	SNI 6989.3:2019	50	
Total Coliform	4000	MPN/100 mL	Standards Method 22nd Ed, Metode 9221 D, Pg 9-73 Tahun 2012	1000	

Catatan :

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji;
2. Baku Mutu yang ada bukan menjadi satu-satunya acuan;
3. Laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan;
4. Nilai Baku Mutu DO merupakan nilai minimal;
5. Sampling dilakukan oleh pelanggan;
6. Parameter yang tercetak tebal adalah parameter yang sudah terakreditasi oleh KAN No. LP-1050-IDN;
7. Nomor Registrasi Kompetensi Laboratorium Lingkungan : 00113/LP.J/LABLING-1/LRK/KLHK;

Kupang, 02 Desember 2023

Kasie Pengendalian Mutu
UPTD Laboratorium Lingkungan
DLHK Provinsi Nusa Tenggara Timur, a


AGUSTINA RAMBU EMU, S. Si, M. Si
Pembina
NIP. 19740810 199903 2 009



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
Jalan Alfonsus Nisoni Nomor 7, Telepon 0380 – 829922, Fax 0380-829922
KUPANG 85115

FR. 7.8.11
Revisi 0



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : 660.31/212/74 /UDLHK1.1/XII/2023

1. Informasi Pelanggan	
1.1 Nama	: Stanislaus Sila
1.2 Alamat	: Kota Kefamenanu
1.3 No. Telp/HP/Fax	: 0821 4498 8164
1.4 Personil Penghubung	: -

2. Informasi Contoh Uji	
2.1 Jenis Contoh Uji	: Air Sungai
2.2 Tanggal sampling	: 24 November 2023
2.3 Tanggal diterima	: 24 November 2023
2.4 Tanggal pengujian	: 24 November 2023 – 05 Desember 2023
2.5 Lokasi pengambilan contoh uji	: Air Sungai Dalahi 700 meter dari titik pembuangan Limbah
2.6 Metode pengambilan contoh uji	: -

3. Informasi Hasil Pengujian					
Parameter	Hasil	Satuan	Acuan Metode	Baku Mutu	Keterangan
Parameter Lapangan					
TDS	305	mg/L	IK 7.2.2.5 (Multiparameter Analyser)	-	-
Parameter Laboratorium					
BOD	5,80	mg/L	SNI 6989.72:2009	3	Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lampiran VI Romawi I – Kelas 2)
COD	11,92	mg/L	SNI 6989.2:2019	25	
TSS	13	mg/L	SNI 6989.3:2019	50	
Total Coliform	2100	MPN/100 mL	Standards Method 22nd Ed, Metode 9221 D, Pg 9-73 Tahun 2012	1000	

Catatan :

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji;
2. Baku Mutu yang ada bukan menjadi satu-satunya acuan;
3. Laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan;
4. Nilai Baku Mutu DO merupakan nilai minimal
5. Sampling dilakukan oleh pelanggan
6. Parameter yang tercetak tebal adalah parameter yang sudah terakreditasi oleh KAN No. LP-1050-IDN;
7. Nomor Registrasi Kompetensi Laboratorium Lingkungan : 00113/LP/LABLING-1/LRK/CLKH;

Kupang, 09 Desember 2023

Kasie Pengendalian Mutu
UPTD Laboratorium Lingkungan
DLHK Provinsi Nusa Tenggara Timur,

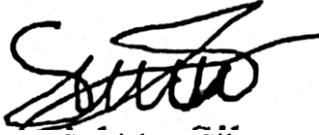
AGUSTINA RAMBU EMU, S.Si, M.Si
Pembina
NIP. 19740810 199903 2 009

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Banain Provinsi Nusa Tenggara Timur pada 22 Februari 2001, sebagai anak pertama dari tiga orang bersaudara dari pasangan Bapak Andreas Sila dan Ibu Maria Imakulata Lake. Pada tahun 2008 penulis mengikuti pendidikan pada SDN Teflasi, tamat dan berijazah tahun 2014, penulis melanjutkan pendidikan di SMPK Putra St. Xaverius Kefamenanu dan berijazah pada tahun 2017. Penulis melanjutkan pendidikan di SMAS Katolik Warta Bakti Kefamenanu tamat dan berijazah pada tahun 2020. Pada Tahun 2020 penulis mendaftarkan diri pada Fakultas Pertanian Sains dan Kesehatan (FPSK) Program Studi Biologi Universitas Timor-TTU lewat jalur SBMPTN hingga selesainya penyusunan skripsi ini dengan Moto: “Tidak Semua Usaha Dipermudah, Tapi Semua Yang Berusaha Pasti Berbuah”.

Kefamenanu, 06 Mei 2024



Stanislaus Sila