LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian Gambar

Keterangan



Kondisi Lingkungan Sumur 1



Kondisi Lingkungan Sumur 2



Kondisi Ligkungan Sumur 3



Kondisi Lingkungan Sumur 4



Kondisi Lingkungan Sumur 5



Pengukuran Suhu



Pengukuran Titik Koordinat





Pengukuran Suhu Udara dan Suhu Air



Pengambilan Sampel Air Sumur





Uji Bau dan Uji Warna

Lampiran 2. Data Kualitas Air Sumur

Tabel 1. Data Kualitas Air Sumur

No	Parameter	Sumu	Sumur	Sumur	Sumur	Sumur	keterangan
		r 1	2	3	4	5	
1.	Suhu udara	30°C	33 ⁰ C	26 ⁰ C	30°C	30°C	Suhu lingkungan
2.	Suhu air	30°C	34^{0} C	28^{0} C	30^{0} C	30°C	PP 22 Tahun 2021tenta
							g penyelenggaran Perlin
							dungan dan Pengelolaa
							n Lingkungan Hidup.
3.	TSS	2,5	3,5	9 mg/L	4 mgL	5 mg/L	Peraturan Menteri Kese
		mg/L	mg/L				hatan Republik Indones
							ia nomor 2 Tahun 2023
							tentang Peraturan Pelak
							sanaan Peraturan Pemer
							intah Nomor 66 Tahun
							2014 Tentang Kesehata
							n Lingkungan
4.	pH air	8,1	7,9	8,2	7,9	7,6	PERMENKES 492
							TAHUN 2010 Tentang
							Penyelenggaraan
							Pengembangan sistem
							Penyedian Air Minum.
5	COD	15,16	17,02	98,6	12,05	<mdl< td=""><td>Peraturan Menteri</td></mdl<>	Peraturan Menteri
		mg/L	mg/L	m1mg/	mg/L	mg/L	Kesehatan Republik
				L			Indonesia nomor 2
							Tahun 2023 tentang
							Peraturan Pelaksanaan
							Peraturan Pemerintah
							Nomor 66 Tahun 2014
							Tentang Kesehatan
							Lingkungan

6	E.Coli	0	0	0	0	0	Permenkes 492 Tahun
		CFU/	CFU/10	CFU/10	CFU/10	CFU/10	2010, tentang
		100	0 mL	0 mL	0 mL	0 mL	persyaratan kualitas air
		Ml					minum ,permenkes RI
							Nomor 32 Tahun 2017
							tentang air minum
							untuk higiene sanitasi
7	Kondisi	Jarak	Kedala	Jarak	Kedalm	Kedala	Kondisi lingkungan saat
	lingkungan	dari	man air	tempat	an air	man air	pengambilan sampel
		tempa	sumur	cuci ke	sumur	sumur	air.
		t	12 m.	air	9 m.	11 m.	
		cuci<	waktu	sumur<	waktu	waktu	
		1m	pengam	1m	pengam	pengam	
		kedala	bilan	kedala	bilan	bilan	
		m air	sampel	man air	sampel	sampel	
		sumur	11.45	sumur	13.14	15.19	
		:11 m.		10 m,			
		waktu		pembua			
		penga		ngan			
		mbila		sampah			
		n		. waktu			
		sampe		pengam			
		1		bilan			
		11.25		sampel			
				12.12			

Lampiran 3. Hasil Uji Laboratorium

Bagian Depan



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

Jl. Alfonsus Nisnoni Nomor 07, Kelurahan Alr Nona Kupang Telepon / Whats App 081237988582 Email : <u>uptdlablingprovntt@gmall.com</u> / upt <u>lab_blhdprovntt@yahoo.co.ld</u>

20 Oktober 2023

Yth : Saudari Yunita Suni

di-

Kefamenanu

SURAT PENGANTAR
Nomor: 045.2/149/ 332 /UDLHK 1.1/X/2023

No.	Jenis yang dikirim	Jumlah	Keterangan
1.	Hasil Analisa Loboratorium: Air Sumur Gali (1). Milik Bapak Alo, Kelurahan Maubeli, Kab. TTU.	5 (Lima) Lembar	660.31/159/548/UDLHK1.1/X/2023.
2.	Hasil Analisa Loboratorium : Air Sumur Gali (2). Milik Bapak Mikael, Kelurahan Maubeli, Kab. TTU.		660.31/159/549/UDLHK1.1/X/2023.
3.	Hasil Analisa Loboratorium : Air Sumur Gali (3). Milik Ibu Mia, Kelurahan Maubeli, Kab. TTU.		660.31/159/550/UDLHK1.1/X/2023.
4.	Hasil Analisa Loboratorium : Air Sumur Gali (4). Milik Bapak Bal, Kelurahan Maubeli, Kab. TTU.		660.31/159/551/UDLHK1.1/X/2023.
5.	Hasil Analisa Loboratorium : Air Sumur Gali (5). Milik Bapak Ose, Kelurahan Maubeli, Kab. TTU.		660.31/159/552/UDLHK1.1/X/2023

An. KEPALA UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN DLHK PROVINSIA TENGGARA TIMUR

IDYA FARMEDBUN, SP MONTH AND THE SEAT I

UFTO LUSCOLATORICA LINGAÇA

NIP. 19820302 201101 2 004

Sumur 1



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN



UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
JIAlfonsus Nisnoni No.07 Air Nona – Kupang
Telepon / WhatsApp 081237988582
Email: uptdlabfingprovntt@qmail.com / Uptlab blhdprovntt@yahoo.co.id

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor: 660.31/159/\$48/UDLHK1.1/X/2023

1.1 Nama	:	Yunita Suni
1.2 Alamat	:	Universitas Timor, Kefamenanu, Kabupaten Timor Tengah Utara
1.3 No. Telp/HP/Fax	:	0821 4669 8626
1.4 Personil Penghubung	:	

2	Informasi Contoh Uji					
	2.1 Jenis Contoh Uji	:	Air Sumur			
	2.2 Tanggal sampling		03 Oktober 2023			
	2.3 Tanogal diterima		03 Oktober 2023			
	2.4 Tanggal pengujian		03 – 12 Oktober 2023			
	2.5 Lokasi pengambilan contoh uji	:	Sumur Gali (1) Milik Bapak Alo, Kelurahan Maubeli, Kab. Timor Tengah Utara			
	2.6 Metode pengambilan contoh uji	:	•			

Parameter	Hasil	Satuan	Acuan Metode	Baku Mutu	Keterangan
Parameter Laboratorium					
TSS	2,5	mg/L	SNI 6989.3:2019		Peraturan Menten Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang
COD	15,16	mg/L	SNI 6989.2:2019	-	Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintal Nomor 66 Tahun 201 Tentang Kesehatan
E. Coli	0	CFU/100 mL	Petrifilm	0	Lingkungan (Tabel. 3a) Air Untuk Keperluar Higiene Sanitasi

- 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. Sampling dilakukan oleh pelanggan;

 5. Parameter yang tercetak lebal adalah parameter yang sudah terakreditasi oleh KAN No. LP-1050-IDN.

Kupang, To Oktober 2023

Kasie Pengendalian Mutu WINST RUST UP TO Laboratorium Lingkungan
DLD Koon si Nusa Tenggara Timur, s

> AGUSTUNE RAMBU EMU, S.SI, M.SI Pembina 19740810 199903 2 009



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



JI.Alfonsus Nisnoni No.07 Air Nona – Kupang Telepon / WhatsApp 081237988582 Email :uptdlablingproyntt@gmail.com / Upt.lab_blhdproyntt@yahoo.co.id

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor: 660.31/159/549/UDLHK1.1/X/2023

Informasi Pelanggan	
1.1 Nama	: Yunita Suni
1.2 Alamat	: Universitas Timor, Kefamenanu, Kabupaten Timor Tengah Utara
1.3 No. Telp/HP/Fax	: 0821 4669 8626
1.4 Personil Penghubung	: -

2.	Informasi Contoh Uji					
	2.1 Jenis Contoh Uji	:	Air Sumur			
	2.2 Tanggal sampling	1	03 Oktober 2023			
	2.3 Tanggal diterima	1:	03 Oktober 2023			
	2.4 Tanggal pengujian	1:	03 – 12 Oktober 2023			
	2.5 Lokasi pengambilan contoh uji	:	Sumur Gali (2) Milik Bapak Mikael, Kelurahan Maubeli, Kab. Timor Tengah Utara			
	2.6 Metode pengambilan contoh uji	1:	•			

Parameter	Hasil	Satuan	Acuan Metode	Baku Mutu	Keterangan
Parameter Laboratorium					
TSS	3,5	mg/L	SNI 6989.3:2019	-	Peraturan Menten Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang
COD	17,02	mg/L	SNI 6989.2:2019		Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintal Nomor 66 Tahun 201 Tentang Kesehatan
E. Coli	0	CFU/100 mL	Petrifilm	0	Lingkungan (Tabel. 3a) Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi

- atatan :

 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. Sampling dilakukan oleh pelanggan;

 5. Parameter yang tercetak tebal adalah parameter yang sudah terakreditasi oleh KAN No. LP-1050-IDN.

Kupang, to Oktober 2023

Kasie Pengendalian Mutu NINS NUMTO Caboratorium Lingkungan PDLHK Podins Nusa Tenggara Timur, 1

AGUSTINA RAMBU EMU, S.SI, M.SI Pembina 97 40810 199903 2 009

Sumur 3



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN



UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

JI Alfonsus Nisnoni No.07 Air Nona – Kupang
Telepon / WhatsApp 081237988582
Email: uptdiablingprovntt@gmail.com / Upt.lab.blindprovntt@yahoo.co.ld

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor: 660.31/159/950/UDLHK1.1/X/2023

	1.1 Nama	:	Yunita Suni
7	1.2 Alamat	1:	Universitas Timor, Kefamenanu, Kabupaten Timor Tengah Utara
	1.3 No. Telp/HP/Fax	:	0821 4669 8626
	1.4 Personil Penghubung	:	•

2.	Informasi Contoh Uji					
	2.1 Jenis Contoh Uji	:	Air Sumur			
	2.2 Tanggal sampling	1:	03 Oktober 2023			
_	2.3 Tanggal diterima	1:	03 Oktober 2023			
	2.4 Tanggal pengujian	:	03 - 12 Oktober 2023			
	2.5 Lokasi pengambilan contoh uji	1	Sumur Gali (3) Milik Ibu Sia, Kelurahan Maubeli, Kab. Timor Tengah Utara			
	2.6 Metode pengambilan contoh uji	:	•			

 Informasi Hasil Penguji 		Satuan	Acuan Metode	Baku Mutu	Keterangan
Parameter	Hasil	Satuan	Actian Melodo	Dana Hidia	riciter an iguar
Parameter Laboratorium					Peraturan Menteri
TSS	9	mg/L	SNI 6989.3:2019		Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan
COD	98,61	mg/L	SNI 6989.2:2019		Pelaksanaan Peraturan Pemerintal Nomor 66 Tahun 201 Tentang Kesehatan
E. Coli	0	CFU/100 mL	Petrifilm	0	Lingkungan (Tabel. 3a) Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi

- Catatan:

 1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji;

 2. Baku Mutu yang dab bukan menjadi satu-satunya acuan;

 3. Laporan hasil pengujian idak boleh digandakan;

 4. Sampling dilakukan oleh pelanggan;

 5. Parameter yang tercetak tebal adalah parameter yang sudah terakreditasi oleh KAN No. LP-1050-IDN.

Kupang, 70 Oktober 2023

ie Pengendalian Mutu atorium Lingkungan Nusa Tenggara Timur, \$

AGUSTINA PANDU EMU, S.SI, M.SI Orbina OVCAN HITTO NO. 108 10 199903 2 009

3 dari 5

Sumur 4



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



JI.Alfonsus Nisnoni No.07 Air Nona – Kupang Telepon / WhatsApp 081237988582 Ernail :uptdlablingprovntt@gmail.com / Upt.lab_blhdprovntt@yahoo.co.ld

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor: 660.31/159/551/UDLHK1.1/X/2023

1.	Informasi Pelanggan				
	1.1 Nama	:	Yunita Suni		
	1.2 Alamat	:	Universitas Timor, Kefamenanu, Kabupaten Timor Tengah Utara		
	1.3 No. Telp/HP/Fax	:	0821 4669 8626		
	1.4 Personil Penghubung	:	•		

2.	Informasi Contoh Uji				
	2.1 Jenis Contoh Uji	1:	Air Sumur		
	2.2 Tanggal sampling	1:	03 Oktober 2023		
	2.3 Tanggal diterima	1:	03 Oktober 2023		
	2.4 Tanggal pengujian	:	03 - 12 Oktober 2023		
	2.5 Lokasi pengambilan contoh uji	:	Sumur Gali (4) Milik Bapak Bal, Kelurahan Maubeli, Kab. Timor Tengah Utara		
	2.6 Metode pengambilan contoh uji	1:	-		

Parameter	Hasil	Satuan	Acuan Metode	Baku Mutu	Keterangan		
Parameter Laboratorium							
TSS	4	mg/L	SNI 6989.3:2019	-	Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang		
COD	12,05	mg/L	SNI 6989.2:2019		Peraturan Pelaksanaan Pelaksanaan Peraturan Pemerintal Nomor 66 Tahun 201- Tentang Kesehatan Lingkungan (Tabel. 3a) Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi		
E. Coli	0	CFU/100 mL	Petrifilm	0			

- alatain. 1 Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji;
 2 Baku Mutu yang ada bukan menjadi satu-satunya acuan,
 3 Laporan hasil pengijian tidak boleh digandakan,
 4 Sampling dilakukan oleh pelangan,
 5 Parameter yang tercetak tebal adalah parameter yang sudah terakreditasi oleh KAN No. LP-1050-IDN

Kupang, % Oktober 2023

sie Pengendalian Mutu OVINSURITY Exporatorium Lingkungan
OLHK Provinsi Nusa Tenggara Timur, J

> ISTINA RAMAU EMU, S.SI, M.SI 10 199903 2 009

> > 4 dari 5



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



JI Alfonsus Nisnoni No.07 Air Nona - Kupang Telepon / WhatsApp 081237988582 Email :uptdlablingprovntt@gmail.com / Upt.lab_blhdprovntt@yahoo.co.ld

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor: 660.31/159/552/UDLHK1.1/X/2023

1. Info	Informasi Pelanggan			
1.1	Nama	1:	Yunita Suni	
1.2	Alamat	1:	Universitas Timor, Kefamenanu, Kabupaten Timor Tengah Utara	
1.3	No. Telp/HP/Fax	1	0821 4669 8626	
1.4	Personil Penghubung	:		

2.	Informasi Contoh Uji			
	2.1 Jenis Contoh Uji	:	Air Sumur	
	2.2 Tanggal sampling	1:	03 Oktober 2023	
	2.3 Tanggal diterima	1:	03 Oktober 2023	
	2.4 Tanggal pengujian	:	03 – 12 Oktober 2023	
	2.5 Lokasi pengambilan contoh uji	:	Sumur Gali (5) Milik Bapak Ose, Kelurahan Maubeli, Kab. Timor Tengah Utara	
	2.6 Metode pengambilan contoh uji	:		

 Informasi Hasil Penguj Parameter 	Hasil	Satuan	Acuan Metode	Baku Mutu	Keterangan		
Parameter Laboratorium	Tidon						
TSS	5	mg/L	SNI 6989.3:2019		Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan		
COD	< MDL	mg/L	SNI 6989.2:2019	-	Pelaksanaan Peraturan Pemerintal Nomor 66 Tahun 201 Tentang Kesehatan		
E. Coli	0	CFU/100 mL	Petrifilm	0	Lingkungan (Tabel. 3a) Air Untuk Keperlua Higiene Sanitasi		

- Calalan

 1 Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang diuji;

 2 Baku Mutu yang ada bukan menjadi satu-satunya acuan;

 3 Method Detection Limited (MDL), MDL COD = 3 mg/L,

 4 Laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan;

 5 Sampling dilakukan oleh pelanggan,

 6 Parameter yang tercetak tebal adalah parameter yang sudah terakreditasi oleh KAN No. LP-1050-IDN.

Kupang, 20 Oktober 2023

OVINSI HVSATO

BU EMU, S.Si, M.Si embina 40810 199903 2 009

sie Pengendalian Mutu Langratorium Lingkungan Kins Wusa Tenggara Timur, F

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Buk Propinsi Nusa Tenggara Timur pada 7 Juni 1999, sebagai anak 3 dari empat bersaudara dari pasangan Bapa Fransiskus Suni dan Ibunda Theresia Nino. Pada tahun 2006 penulis mengikuti pendidikan pada SDK Buk, tamat dan berijazah pada tahun 2012, penulis melanjutkan di SMP Negeri 2 Miomaffo Timor dan berijazah pada tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan

pada SMK Suarna Wisata Tes dan tamat berijazah tahun 2018. Pada tahun 2019 penulis mendaftarkan diri pada Fakultas Pertanian Sains Kesehatan (FPSK) Program Studi Biologi Universitas Timor-TTU lewat jalur Mandiri hingga selesainya penyusunan skripsi ini, dengan moto "Lambat bukan berarti tertinggal, cepat bukan berarti hebat, nyatanya semua akan di garis finis di waktu yang tepat".

Kefamenanu, Mei 2024

Yunita Suni