

Lampiran 1: surat izin penelitian

	PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan (Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama) Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466 Website : www.dpmptsp.nttprov.id Email : dpmptsp.nttprov@gmail.com KUPANG 85117
SURAT IZIN PENELITIAN NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/67/DPMPSTSP/2025	
Yang bertanda tangan di bawah ini : Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM Jabatan : Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur	
Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada : Nama : Sintia Kafaiju Wada Ridja NIM : PO5303330220205 Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang	
Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut : Judul Penelitian : UJI EFEKTIVITAS METODE PENABURAN LANGSUNG DAN TABUNG KAPORIT DALAM PROSES DESINFEKSI AIR SUMUR GALI DI KELURAHAN OESAPA Lokasi Penelitian : Kelurahan Oesapa Kota Kupang	
a. Mulai : 16 Maret 2025 b. Berakhir : 01 Mei 2025	
Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut : 1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPSTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian; 2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian; 3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas; 4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT; 5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Kupang, 12 Maret 2025 a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi NTT,  Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM Pembina Utama Muda NIP. 197111271998031005	
Tembusan : 1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang; 2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang; 3. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang; 4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang; 5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.	

Lampiran II: Dokumentasi kegiatan penelitian



Tabung kaporit



Kaporit

1. persiapan alat dan bahan
2. pelaksanaan kegiatan penaburan kaporit menggunakan tabung kaporit dan penaburan langsung



Penimbangan kaporit pada Timbangan

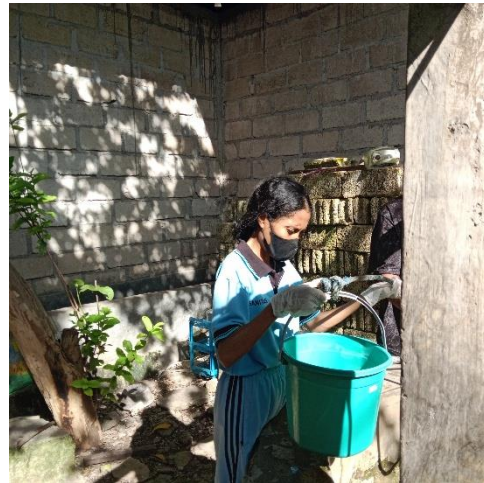


pengukuran sumur gali

Analitik



Menabur kaporit pada tabung kaporit dan mengaduk kaporit dalam ember



Menabur kaporit pada Sumur Gali dengan menggunakan tabung kaporit dan penuangan langsung

3. pelaksanaan pemeriksaan di laboratorium kimia



Pemeriksaan sisa clor dalam lab kimia dengan menggunakan alat photometer

Lampiran III: Formulir IS

sumur gali tabung kaporit

INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN SUMUR GALI			
A. DATA UMUM			
1	Lokasi Puskesmas	Puskesmas Desapra	
2	Desa	Desapra	
3	Kode Sarana	-	
4	Pemilik Sarana	Dartince Randie	
5	Alamat	Desapra	
6	Tanggal Kunjungan	20 Juni - 2025	
B. KUALITAS FISIK AIR			
1	Keruh		Ya
2	Berbau	✓	Tidak
3	Berasa		
4	Berwarna		
• Hasil berdasarkan (pengamatan/pengujian) Beri tanda (✓) pada kolom "Ya" atau "Tidak" • Bila hasil pengamatan salah satu parameter atau lebih kualitas fisik air memenuhi jawaban "Ya", maka masuk kategori AT.			
C. DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO			
1	Apakah sumur gali tidak mempunyai cincin kedap air minimal 3 meter dari permukaan tanah?	✓	
2	Apakah sumur gali tidak memiliki bibir sumur ± 80 cm dan tidak retak?	✓	
3	Apakah lantai di sekeliling sumur gali tidak kedap air dan lebar kurang dari 1m?	✓	
4	Apakah tidak ada saluran pembuangan air yang baik?		✓
5	Apakah tali dan ember pada sumur gali diletakkan di lantai sumur, sehingga ada kemungkinan mencemari air sumur?	✓	
6	Apakah sumur gali tidak mempunyai penutup sehingga kotoran bisa masuk ke dalam sumur?	✓	
7	Apakah ada sumber pencemaran (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak ≤ 10 m?		✓
8	Tidak dilengkapi pagar peklindung	✓	
JUMLAH			6 ✓ 2
Risiko Kontaminasi : Risiko Amat Tinggi (AT), bila jumlah jawaban "Ya" > 75% Risiko Tinggi (T), bila jumlah jawaban "Ya" 51 - 75% ✓ Risiko Sedang (S), bila jumlah jawaban "Ya" 25 - 50% Risiko Rendah (R), bila jumlah jawaban "Ya" < 25%			
D. REKOMENDASI			
Mengetahui, Pengelola/Penanggungjawab Sarana <i>(Dartince Randie)</i> 20 Juni 2025 Petugas IKL <i>(Sinta S. W. Rinda)</i>			

Formulir IS sumur gali pada sumur I yaitu dengan metode tabung kaporit

sumur gali tabur langsung kaporit

INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN SUMUR GALI			
A. DATA UMUM			
1	Lokasi Puskesmas	: Puskesmas Desapa	
2	Desa	: Desapa	
3	Kode Sarana	: Naomi Ndu	
4	Pemilik Sarana	: Desapa	
5	Alamat	: Desapa	
6	Tanggal Kunjungan	: 30-04-2025	
B. KUALITAS FISIK AIR			Ya Tidak
1	Keruh	:	✓
2	Berbau	:	✓
3	Berasa	:	✓
4	Berwarna	:	✓
- Hasil berdasarkan (pengamatan/pengujian) Beri tanda (✓) pada kolom "Ya" atau "Tidak" - Bila hasil pengamatan salah satu parameter atau lebih kualitas fisik air memenuhi jawaban "Ya", maka masuk kategori AT.			
C. DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO			Ya Tidak
1	Apakah sumur gali tidak mempunyai cincin kedap air minimal 3 meter dari permukaan tanah?		✓
2	Apakah sumur gali tidak memiliki bibir sumur ± 80 cm dan tidak retak?		✓
3	Apakah lantai di sekeliling sumur gali tidak kedap air dan lebar kurang dari 1m?		✓
4	Apakah tidak ada saluran pembuangan air yang baik?		✓
5	Apakah tali dan ember pada sumur gali diletakkan di lantai sumur, sehingga ada kemungkinan mencemari air sumur?		✓
6	Apakah sumur gali tidak mempunyai penutup sehingga kotoran bisa masuk ke dalam sumur?		✓
7	Apakah ada sumber pencemaran (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak ≤ 10 m?		✓
8	Tidak dilengkapi pagar peklindung		✓
JUMLAH			
Risiko Kontaminasi : Risiko Amat Tinggi (AT), bila jumlah jawaban "Ya" > 75% Risiko Tinggi (T), bila jumlah jawaban "Ya" 51 – 75% ✓ Risiko Sedang (S), bila jumlah jawaban "Ya" 25 – 50% Risiko Rendah (R), bila jumlah jawaban "Ya" < 25%			
D. REKOMENDASI			
Mengetahui, Pengelola/Penanggungjawab Sarana <i>Naomi Ndu</i> (Naomi Ndu...) 30-04-2025 Petugas IKL <i>[Signature]</i> (Anggota K. V. R. I. K. ...)			

Formulir IS sumur gali pada sumur II yaitu dengan metode penaburan langsung kaporit

Lampiran IV: Surat Bebas Plagiat



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Sintia Kalaiju Wada Ridja
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220205
Dosen Pembimbing	: Siprianus Singga, ST., M. Kes
Penguji	: Olga Mariana Dukabain, ST., M. Kes
Jurusan	: DIII Sanitasi
Judul Karya Ilmiah	: Uji Efektivitas Metode Penaburan Langsung Dan Tabung Kaporit Dalam Proses Desinfeksi Air Sumur Gali Di Kelurahan Oesapa

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 16,73% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 07 Juli 2025

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002

Lampiran V: Surat Selesai Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://www.poltekkeskupang.ac.id>

SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN **NOMOR : PP.07.01/F.XXXVII.22/ 2025**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Oktofianus Sila,SKM.M.Sc
NIP : NIP 197510142000031001
Jabatan : Ketua Jurusan Sanitasi

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama : Sintia Kalaiju Wada Ridja
NIM : PO5303330220205
Program Studi : Sanitasi

Telah selesai melakukan penelitian Di Laboratorium Kimia Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang, pada tanggal 10 April 2025 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan tugas akhir Prodi D3 Sanitasi.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

Kupang, 22 Mei 2025
Ketua Jurusan Sanitasi

Oktofianus Sila,SKM.M.Sc
NIP 197510142000031001

Lampiran VI: Lembar Asistensi Tugas Akhir



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA
MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI**

Direktorat Jln Piet A Tallo Liliba – Kupang, Telp , (0380) 8800256

Fax (0380) 8800256, Email Poltekkeskupang @yahoo com

DAFTAR HADIR BIMBINGAN PROPOSAL/TUGAS AKHIR

NAMA : SINTIA KALAIJU WADA RIDJA
NIM : PO5303330220205
JUDUL TA : UJI EFEKTIVITAS METODE PENABURAN
LANGSUNG DAN TABUNG KAPORIT DALAM
PROSES DESINFEKSI AIR SUMUR GALI DI
KELURAHAN OESAPA TAHUN 2025

DOSEN PEMBIMBING: Siprianus Singga, ST.,M.Kes

No	Tanggal	Uraian Kegiatan Bimbingan	Paraf pembimbing	Keterangan	Paraf Mahasiswa
1	Senin 21 Oktober 2024	Konsultasi judul TA/KTA dengan pembimbing		ACC setuju dengan judul	
2	Selasa 26 Oktober 2024	Konsultasi BAB I, Latar Belakang, Tujuan dan Manfaat		ACC + BAB 1	

3	Rabu 15 Januari 2025	Konsultasi BAB II Tinjauan Teori		ACC	
4	Jumat 17 Januari 2025	Revisi BAB I Latar Belakang, Tujuan dan Manfaat		Menambahkan materi tentang kaporisasi	
5	Senin 20 Januari 2025	Revisi BAB II		Menambahkan materi sumur gali	
5	Rabu 22 Januari 2025	Konsultasi BAB III Metode Penelitian		Perbaiki pada kerangka konsep penelitian dan definisi operasional	
6	Jumat 31 Januari 2025	Revisi BAB III		Perbaiki pada prosedur penelitian	