

LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Izin Pengambilan Data



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN

Jalan S. K. Lerik, Kelapa Lima, Kupang, NTT, 85228

Laman : www.dinkes-kotakupang.web.id

Pos-el : dinkeskotakupang46@gmail.com

SURAT IZIN

NOMOR : B-227/Dinkes.400.14.5.4/II/2026

TENTANG

IZIN PENELITIAN

Dasar : Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang Nomor : PP.06.02/F.XXIX/1026/2026 tanggal 13 Februari 2026, Hal : Izin Penelitian, maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Gratia Epifani Warsan
NIM : PO5303330230180
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Poltekkes Kemenkes Kupang
Judul Penelitian : "Studi Kondisi Fisik Jamban di Rumah Penderita Diare Wilayah Kerja Puskesmas Penkase Oeleta Kelurahan Alak"
Waktu : Februari 2026 s.d Maret 2026
Lokasi : UPTD. Puskesmas Penkase Oeleta

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 19 Februari 2026

an.KEPALA DINAS KESEHATAN

KOTA KUPANG

Plt. Sekretaris



I G. Ngurah Suarnawa, SKM., M.Kes.

Pemilihan

NIP. 198912271993031007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada:

1. Kepala UPTD. Puskesmas Penkase Oeleta;
2. Direktur Poltekkes Kementerian Kesehatan Kupang.

Paraf Hierarki	
Kasubbag Umum dan Kepegawaian	
Administrator Kesehatan Ahli Pertama	

Lampiran II. Formulir Inspeksi Sanitasi Jamban Keluarga

FORMULIR INSPEKSI SANITASI JAMBAN KELUARGA

I. DATA UMUM

1. Lokasi Puskesmas :
2. Nama Pemilik Sarana :
3. Jumlah pemakai jiwa
4. Pekerjaan :
5. Alamat :
6. Tanggal kunjungan :

II. JENIS JAMBAN YANG DIMILIKI

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Tidak ada | ☐ |
| 2. Cemplung tanpa tutup | ☐ |
| 3. Cemplung dengan tutup | ☐ |
| 4. Plengsengan | ☐ |
| 5. Leher Angsa tanpa septiktank | ☐ |
| 6. Leher Angsa dengan septiktank dan resesapan | ☐ |

III. URAIAN DIAGNOSA TINGKAT RISIKO PENCEMARAN

No	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1	Jarak cubluk / resapan kurang dari 10 meter dari sumur		
2	Lantai jamban tidak rapat, sehingga memungkinkan serangga dan binatang penular penyakit dapat masuk ke dalam cubluk / resapan serta menimbulkan bau		
3	Lubang masuk kotoran terbuka / bukan closet		
4	Jamban belum dilengkapi dengan rumah jamban		
5	Lantai licin dan tidak mudah dibersihkan		
6	Apakah menhole tidak dilengkapi dengan penutup?		
7	Apakah penutup menhole tidak dikunci (digembok) dengan baik ?		
8	Apakah semua bagian yang terbuka (ventilasi) tidak terlindung terhadap masuknya serangga/binatang ?		
Jumlah Jawaban YA			

PENILAIAN FAKTOR RESIKO :

Tingkat resiko Tinggi (T) = Bila jumlah jawaban Ya : 5 – 7; atau

Bila jumlah jawaban Ya : 1 – 4, tapi terdapat pada nomor 1 dan 2

Tingkat resiko Sedang (S) = Bila jumlah jawaban Ya : 1 – 4, tapi tidak terdapat pada nomor 1 & 2

Tingkat resiko Rendah (R) = Bila jumlah jawaban

Lampiran III. Instrumen Kondisi Fisik Jamban

I. DATA UMUM

1. Nama Pemilik Sarana :
2. Jumlah pemakai jiwa
3. Pekerjaan :
4. Alamat :

II. JENIS JAMBAN YANG DIMILIKI

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Tidak ada | ☐ |
| 2. Cemplung tanpa tutup | ☐ |
| 3. Cemplung dengan tutup | ☐ |
| 4. Plengsengan | ☐ |
| 5. Leher Angsa tanpa septiktank | ☐ |
| 6. Leher Angsa dengan septiktank dan resesapan | ☐ |

No	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1	Jarak cubluk / resapan kurang dari 10 meter dari sumur		
2	Lantai jamban tidak rapat, sehingga memungkinkan serangga dan binatang penular penyakit dapat masuk ke dalam cubluk / resapan serta menimbulkan bau		
3	Lantai licin dan tidak mudah dibersihkan		
4	Apakah semua bagian yang terbuka (ventilasi) tidak terlindung terhadap masuknya serangga/binatang ?		
5	Apakah rumah jamban memiliki atap?		
6	Apakah rumah jamban memiliki atap yang bocor?		
7	Apakah rumah jamban memiliki dinding?		
8	Apakah rumah jamban memiliki dinding yang permanen?		

Lampiran IV. Master Tabel Tingkat Resiko

No	Nama Pemilik Sarana	Jml Pemakai	Alamat	RT/RW	Pekerjaan	Jenis Jamban	1	2	3	4	5	6	7	8	Jumlah	Kategori
1	Adrian Watimena	8	Alak	006/002	Nelayan	Leher angsa dengan septictank	1	0	0	0	0	0	0	1	2	Sedang
2	Agustina Nenogasu	3	Alak	001/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	0	1	0	0	1	0	1	1	4	Sedang
3	Agustinus Bria	4	Alak	001/001	Buruh	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	0	1	1	5	Tinggi
4	Agustinus Sobo	7	Alak	019/002	Guru	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	1	1	0	5	Tinggi
5	Amin Ola	6	Alak	005/008	Petani	Leher angsa tanpa septictank	0	1	0	0	1	0	1	1	4	Sedang
6	Arnoldus sudale	6	Alak	018/006	Petani	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	1	1	1	6	Tinggi
7	David Iba	5	Alak	001/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	1	1	1	6	Tinggi
8	Diana Jamaludin	5	Alak	016/005	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	1	0	0	0	0	0	1	0	2	Sedang
9	Herman Rukpilu	5	Alak	014/005	Buruh	Leher angsa tanpa septictank	0	1	0	0	1	0	1	0	3	Sedang
10	Imanuel Banamtuan	6	Alak	005/010	Buruh	Leher angsa dengan septictank	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Rendah
11	Imanuel Loak	3	Alak	001/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	0	1	0	0	1	0	1	1	4	Sedang
12	Jefi Kause	12	Alak	020/006	Buruh lepas	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	1	1	0	5	Tinggi

13	John Ismail Tes	4	Alak	021/006	Buruh harian	Leher angsa tanpa septictank	1	0	0	0	0	1	1	0	3	Sedang
14	Kamrudi Nali	1	Alak	005/008	Nelayan	Leher angsa tanpa septictank	0	0	0	0	1	0	1	0	2	Sedang
15	Marsel Fini	5	Alak	002/001	Buruh	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	1	1	1	6	Tinggi
16	Martha Tusi	3	Alak	001/001	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	1	1	1	6	Tinggi
17	Mukar Kokong	9	Alak	005/008	Ibu rumah tangga	Leher angsa dengan septictank	1	0	0	0	1	0	0	0	2	Sedang
18	Naomi Tosi	4	Alak	001/001	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	0	1	0	0	1	0	1	1	4	Sedang
19	Rubia Yusuf	6	Alak	005/009	Nelayan	Plengsengan	1	1	0	0	1	0	0	1	4	Tinggi
20	Sawal	4	alak	009/003	Nelayan	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	0	1	0	4	Tinggi
21	Sulaiman Saiketu	4	Alak	003/002	Petani	Leher angsa tanpa septictank	0	1	0	0	1	0	1	0	3	Sedang
22	Tokael	2	Alak	002/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	1	1	1	6	Tinggi
23	Viktoria Suni	4	Alak	002/001	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	0	1	0	0	1	0	1	1	4	Sedang
24	Vinsensius Sanbein	4	Alak	018/007	Buruh harian/tukang bangunan	Leher angsa tanpa septictank	0	0	0	0	1	1	1	1	4	Sedang
25	Wiliam Yesal	9	Alak	005/008	Petani	Leher angsa tanpa septictank	0	1	0	0	1	0	1	1	4	Sedang
26	Yefta ndun	4	alak	013/007	Pensiunan	Leher angsa tanpa septictank	1	0	0	0	0	0	1	0	2	Sedang
27	Yohanes Uswunon	5	Alak	009/004	Peternak	Leher angsa tanpa septictank	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Sedang

28	Yohanis Joarega	6	Alak	001/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	1	1	1	1	6	Tinggi
29	Yumina Nenogasu	3	Alak	001/001	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	1	0	0	0	0	1	1	0	3	Sedang
30	Yumus Nome	6	Alak	020/006	Sopir	Leher angsa tanpa septictank	1	1	0	0	0	1	1	0	4	Tinggi

Keterangan:

1	Jarak cubluk / resapan kurang dari 10 meter dari sumur
2	Lantai jamban tidak rapat, sehingga memungkinkan serangga dan binatang penular penyakit dapat masuk ke dalam cubluk / resapan serta menibulkan bau
3	Lubang masuk kotoran terbuka / bukan closet
4	Jamban belum dilengkapi dengan rumah jamban
5	Lantai licin dan tidak mudah dibersihkan
6	Apakah menhole tidak dilengkapi dengan penutup?
7	Apakah penutup menhole tidak dikunci (digembok) dengan baik ?
8	Apakah semua bagian yang terbuka (ventilasi) tidak terlindung terhadap masuknya serangga/binatang ?

Lampiran V. Master Tabel Kategori Memenuhi Syarat Dan Tidak Memenuhi Syarat

No	Nama Pemilik Sarana	Jml Pemakai	Alamat	Rt/Rw	Pekerjaan	Jenis Jamban	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Adrian Watimena	8	Alak	006/002	Nelayan	Leher angsa dengan septictank	TMS	MS	MS	TMS	MS	MS	MS	MS
2	Agustina Nenogasu	3	Alak	001/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	MS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS
3	Agustinus Bria	4	Alak	001/001	Buruh	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	TMS	TMS	TMS	MS	TMS
4	Agustinus Sobo	7	Alak	019/002	Guru	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS	MS
5	Amin Ola	6	Alak	005/008	Petani	Leher angsa tanpa septictank	MS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS
6	Arnoldus sudale	6	Alak	018/006	Petani	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	TMS	MS	TMS	MS	TMS
7	David Iba	5	Alak	001/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS
8	Diana Jamaludin	5	Alak	016/005	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	TMS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
9	Herman Rukpilu	5	Alak	014/005	rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	MS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS	MS
10	Imanuel Banamtuan	6	Alak	005/010	Buruh	Leher angsa dengan septictank	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
11	Imanuel Loak	3	Alak	001/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	MS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	TMS

12	Jefi Kause	12	Alak	020/006	Buruh lepas	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS	MS
13	John Ismail Tes	4	Alak	021/006	Buruh harian	Leher angsa tanpa septictank	TMS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
14	Kamrudi Nali	1	Alak	005/008	Nelayan	Leher angsa tanpa septictank	MS	MS	TMS	MS	MS	MS	MS	MS
15	Marsel Fini	5	Alak	002/001	Buruh	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	TMS	TMS	TMS	MS	TMS
16	Martha Tusi	3	Alak	001/001	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS
17	Mukar Kokong	9	Alak	005/008	Ibu rumah tangga	Leher angsa dengan septictank	TMS	MS	TMS	MS	MS	MS	MS	MS
18	Naomi Tosi	4	Alak	001/001	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	MS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS
19	Rubia Yusuf	6	Alak	005/009	Nelayan	Plengsengan	TMS	TMS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	TMS
20	Sawal	4	Alak	009/003	Nelayan	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS	MS
21	Sulaiman Saiketu	4	Alak	003/002	Petani	Leher angsa tanpa septictank	MS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS	MS
22	Tokael	2	Alak	002/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS
23	Viktoria Suni	4	Alak	002/001	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	MS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	TMS
24	Vinsensius Sanbein	4	Alak	018/007	Buruh harian/tukang bangunan	Leher angsa tanpa septictank	MS	MS	TMS	TMS	MS	MS	TMS	TMS
25	Wiliam Yesa	9	Alak	005/008	Petani	Leher angsa tanpa septictank	MS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS

26	Yefta ndun	4	Alak	013/007	Pensiunan	Leher angsa tanpa septictank	TMS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
27	Yohanes Uswunon	5	Alak	009/004	Peternak	Leher angsa tanpa septictank	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
28	Yohanis Joarega	6	Alak	001/001	Petani	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS
29	Yumina Nenogasu	3	Alak	001/001	Ibu rumah tangga	Leher angsa tanpa septictank	TMS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
30	Yumus Nome	6	Alak	020/006	Sopir	Leher angsa tanpa septictank	TMS	TMS	MS	MS	MS	MS	MS	MS

Keterangan :

1	Jarak cubluk / resapan kurang dari 10 meter dari sumur
2	Lantai jamban tidak rapat, sehingga memungkinkan serangga dan binatang penular penyakit dapat masuk ke dalam cubluk / resapan serta menibulkan bau
3	Lantai licin dan tidak mudah dibersihkan
4	Apakah semua bagian yang terbuka (ventilasi) tidak terlindung terhadap masuknya serangga/binatang ?
5	Apakah rumah jamban memiliki atap?
6	Apakah rumah jamban memiliki atap yang bocor?
7	Apakah rumah jamban memiliki dinding?
8	Apakah rumah jamban memiliki dinding yang permanen?

1	MS	Memenuhi Syarat
2	TMS	Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran VI. Dokumentasi Penelitian



Lampiran VII. Lembar Konsultasi



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



LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

(Minimal 10 kali)

Nama : Gratia Epifani Waresan
 NIM : PD630333013680
 Judul TA : Studi Kedis: Fisik Jamban di Rumah
Penderita Diare Wilayah Kerja Puskesmas
Pentase Oeleta Kelurahan Alak
 Dosen Pembimbing : Ibu Agustina, SKM., MKes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	01/11/2025	Konsultasi Judul	
2	14/11/2025	Konsultasi BAB 1	
3	19/12/2025	Konsultasi BAB 2 dan BAB 2	
4	12/01/2026	Konsultasi BAB 2 dan BAB 3	
5	20/01/2026	Konsultasi BAB 3.	
6	21/04/2026	Konsultasi hasil Penelitian	
7	22/04/2026	Konsultasi Bab 4 hasil Penelitian	
8	23/04/2026	Konsultasi Bab 4 Pembahasan	
9	24/04/2026	Konsultasi Bab 5 kesimpulan	
10	27/04/2026	Konsultasi keseluruhan Bab 1,2,3,4,5	
11			
12			

Kupang,
 Ketua Program Studi,

Okeofianus Sila, SKM., M.Sc
 NIP. 197510142000031001

Lampiran VIII. Surat Hasil Cek Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, 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 : Gratia Epifani Warsan
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330230180
Dosen Pembimbing : Agustina SKM.,M.Kes
Penguji : Dr. Ragu Harming Kristina, SKM, M.Kes
Jurusan : DIII Sanitasi
Judul Karya Ilmiah : Studi Kondisi Fisik Jamban di Rumah Penderita Diare Wilayah
Kerja Puskesmas Penkase Oeleta Kelurahan Alak

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

Kupang, 01 Juli 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP.198507042010121002