



# LAMPIRAN

## Lampiran I. Surat Izin Penelitian

	<b>Kementerian Kesehatan</b> Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Plet A, Tallo, Liliba, Oebobo Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 8800256 <a href="https://www.poltekkeskupang.ac.id">https://www.poltekkeskupang.ac.id</a>
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/0902/2026	10 Februari 2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian	
Yth. Lurah Fatululi di Tempat	
Dalam rangka penyusunan Proposal Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan kami mohon diberikan ijin untuk melakukan Penelitian, bagi mahasiswa:	
Nama Peneliti	: ARIEL ASAREA BENISON TUNGGU
NIM	: P05303330203166
Jurusan/Prodi	: D-III Sanitasi
Judul	: Cakupan Jamban Dan SPAL (Saluran Pembuangan Air Limbah ) Di Kecamatan Oebobo Keururahan Fatululi Kota Kupang
Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.	
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang	
	
Irfan, SKM., M.Kes	
<p>*Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <a href="https://wbs.kemkes.go.id">https://wbs.kemkes.go.id</a>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <a href="https://te.kominfo.go.id/verifyPDF">https://te.kominfo.go.id/verifyPDF</a></p>	
<p>Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).</p>	

## Lampiran II. Formulis inspeksi sanitasi jamban

### Lembar Inspeksi Kondisi Jamban

#### I. Data Umum

1.	Nama Pemilik Sarana	:	
2.	Jumlah pemakai	:	
3.	Pekerjaan	:	
4.	Alamat	:	
5.	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. Lembar inspeksi jamban sehat

No	Item Yang Di Nilai	Ya	Tidak
1.	Jarak cubluk / resapan kurang dari 10 meter dari sumur gali ?		
2.	Lantai jamban tidak rapat, sehingga tidak memungkinkan serangga dan binatang penular penyakit dapat masuk ke dalam cubluk / resapan serta tidak menimbulkan bau ?		
3.	Lubang masuk kotoran terbuka / bukan closet ?		
4.	Jamban belum dilengkapi dengan rumah jamban ?		
5.	Lantai licin dan tidak mudah dibersihkan ?		
6.	Menhole tidak dilengkapi dengan penutup ?		
7.	penutup menhole tidak dikunci (digembok) dengan baik ?		
8.	semua bagian yang terbuka (ventilasi) terlindung terhadap tidak terlindung terdapat masuknya serangga/binatang ?		
	<b>Jumlah jawab Ya</b>		

**PENILAIAN FAKTOR RESIKO :**

Tingkat resiko Tinggi (T) = Bila jumlah jawaban Ya : 5 – 8 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 Ya : 0

**IV. HASIL INSPEKSI SANITASI JAMBAN KELUARGA**

<b>KUALITAS JAMBAN KELUARGA :</b>	<b>MS / TMS</b>
-----------------------------------	-----------------

.....

**Petugas Inspeksi**

### Lampiran III. Formulir inspeksi SPAL

#### Formulir Inspeksi SPAL

##### I. Data Umum

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

##### II. Lembar inspeksi SPAL sehat

No	Item Yang Di Nilai	Ya	Tidak
1.	Tidak Terdapat saluran pembuangan air limbah ?		
2.	Saluran SPAL jauh dari sumber air kurang dari 10 meter ?		
3.	Tidak Mempunyai penampungan SPAL sehingga aliran air limbah dapat meluap dan di buang sembarangan ?		
4.	Tidak Ada pengolahan air limbah terbuka dan tertutup ?		
5.	Menyebabkan genangan dan bau yang menyebabkan adanya vektor ?		
6.	Dasar penampungan SPAL tidak dilapisi dengan pasir atau kerikil agar air limbah meresap ?		

##### Skor Resiko Penecemaran

Tingkat Resiko Tinggi (T) = Bila Jawaban Ya 3-6

Tingkat Resiko Sedang (S) = Bila Jawaban Ya 1-2

Tingkat Resiko Rendah (R) = Bila Jawaban Ya 0

Lampiran 4. Master tabel tingkat resiko dan cangkupan jamban

Lampiran IV. Master tabel Hasil Inspeksi jamban dan cakupan

HASIL INSPEKSI JAMBAN DAN CAKUPAN DI KECAMATAN OEBOBO KELURAHAN FATULULI  
KOTA KUPANG TAHUN 2026

NO	NAMA RESPONDEN	RW/RT	JENIS JAMBAN	ITEM YANG DI NILAI								JAWABAN YA	RESIKO	KETERANGAN	
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8				
1	RIKARDUS NION PANU	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
2	OKTO ROSE	007/023	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
3	NARKI HADE	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
4	ADRIANUS KABOSU	007/021	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
5	MARSELIN ASA	007/021	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
6	SONI PARA	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
7	RAAEL RAHE	007/021	LEHER ANGSA	0	1	0	1	1	1	1	1	0	5	TINGGI	MS
8	MISTAKUL ULLUM	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
9	OLGAMA MATA	007/020	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
10	RIKI TAFULI	007/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
11	ERIK WINO	007/021	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
12	DOMINGUS MARATADE	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
13	YULIUS SNEMFEU	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	1	0	0	1	2	SEDANG	MS	
14	MARTIN POLI	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
15	HERMAN ADU	007/021	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
16	ONCEH GELIK	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
17	YOHANIS TAGA	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
18	LAMBERTUS ORAKPON	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
19	HERMAN NATA SOGE	006/018	LEHER ANGSA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS	
20	JEMRIN NDEO	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS	
21	DEMITRIUS OKTOVIANUS WAH	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
22	DIDIMUS TOFA	007/020	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
23	HAYOKO	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
24	IMANUEL ERGENIUS SANDARH	006/018	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
25	RAFAEL PUANG URAN	007/020	LEHER ANGSA	0	1	1	1	1	1	1	1	0	6	TINGGI	TMS
26	JITRO MELKI SEDEK TOFA	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
27	MUHAMAD IRFAN	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	RENDAH	MS	
28	MARKUS ATI	007/020	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
29	ABDUL RAHIM AMSAD	007/021	LEHER ANGSA	0	1	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
30	JOS LETE	007/020	LEHER ANGSA	0	1	1	1	0	0	1	0	0	RENDAH	MS	
31	UREGENE SHRI	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS	
32	GORIS BERE	006/019	LEHER ANGSA	0	1	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
33	ONCE RAKA	007/021	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
34	YOSEP FEBRIAN BANUSU	006/018	LEHER ANGSA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS	
35	HERMIAS FERNANDES	006/018	LEHER ANGSA	0	0	1	1	1	1	1	1	0	5	TINGGI	MS
36	YOHANA	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS	
37	YULIUS TENIS	007/023	LEHER ANGSA	0	0	1	1	1	1	1	1	0	5	TINGGI	MS
38	ANDI KURNIAWAN	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	RENDAH	MS	
39	MAISUDAR	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS	
40	ALI MUTI	007/023	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS	

41	ABRAHAM KAJA	007/021	LEHER ANGSA	0	1	1	1	1	1	1	0	6	TINGGI	TMS
42	MARIA HILDEGRADIS MANIK	007/021	LEHER ANGSA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS
43	DANIEL ORAK PAU	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
44	DOMINGGUS JO	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	1	1	RENDAH	MS
45	PETRUS RATU	007/021	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
46	DANIEL KOLO NETU	007/023	LEHER ANGSA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
47	ROI MARTIN	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
48	PELIPUS DULAN	018/006	LEHER ANGSA	0	0	1	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
49	PELIPUS JORDAN	019/006	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
50	VIKTOR ALEXSANDER KAOPA	019/006	LEHER ANGSA	0	0	0	1	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
51	APDULA	019/006	LEHER ANGSA	0	0	1	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
52	MUHAMAT RIFKI	018/006	LEHER ANGSA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
53	PUTRA NJOLA	007/021	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
54	SPRI NDULA	007/021	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
55	DANIO	007/021	LEHER ANGSA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
56	MIDA SERAN	007/022	LEHER ANGSA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
57	SPTER LADO	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
58	DOMIANUS XAFERIUS	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
59	AFNI UMAR	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
60	YAKOBUS MENGGE	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
61	NELCI ADU	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
62	DIANTO OKTAFIAN	006/018	LEHER ANGSA	0	0	0	1	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
63	TITUS BALEDILA	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS
64	MELIKAN MARKUS DELTAN	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
65	YUNUS THENIS	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
66	DORKAS NEPORASI	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
67	KATARINA LEBBA	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	RENDAH	MS
68	BONO	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
69	ANIS GADI	006/018	LEHER ANGSA	0	1	1	1	1	1	0	0	5	TINGGI	MS
70	TOMI LEO	007/023	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
71	SIMON PERTUS LIUNOKAS	006/019	LEHER ANGSA	1	0	0	0	0	0	0	0	2	SEDANG	MS
72	URBANUS TANESI AMSOKO	007/023	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
73	FERGELIUS UNA NAEHATI	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	RENDAH	MS
74	DAFITO BERNATO NAEN	007/023	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
75	MIKAEL LETE	007/021	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
76	HENDRIK LABU	007/021	LEHER ANGSA	0	0	1	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
77	IMELDA UMAR	006/019	LEHER ANGSA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
78	ANTOK GELAK	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS
79	RENO SENARA	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	RENDAH	MS
80	NELSON NAMANGJABAR	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
81	TEGUH PUNGA	006/019	LEHER ANGSA	0	0	1	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
82	KARER RONAWOLA	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
83	DAUD BURENI	006/019	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
84	PANLUS PAN	006/019	LEHER ANGSA	0	0	0	1	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
85	KORNELIS RIWU	006/019	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
86	THOMAS MANUPAJA	006/018	LEHER ANGSA	0	0	0	1	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
87	HENDRIK ARARIHU	006/019	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
88	HENDRIKUS DAME MANUTUR	006/019	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
89	FRANS LEWODAWAN	006/019	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
90	REVONIUS KORO	006/019	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
91	KANISIUS SINGGA	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
92	AGUSTINUS CARIES BOUNG	007/022	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
93	MELKIANUS GA	007/022	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
94	MARTIN TEBIS	007/021	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS
95	ENDI METKONO	007/022	LEHER ANGSA	0	0	1	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
96	JHON MIRATADE	007/023	LEHER ANGSA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	RENDAH	MS
97	OKTOFIANUS HIGA HIKU	007/020	LEHER ANGSA	0	0	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS

**HASIL INSPEKSI SPAL DAN CAKUPAN ( SALURAN PEMBUANGAN AIR  
LIMBAH )  
DI KECAMATAN OEBOBO KELURAHAN**

NO	NAMA RESPONDEN	RW/RT	ITEM YANG DI NILAI						JAWABAN YA	RISIKO	KETERANGAN
			P1	P2	P3	P4	P5	P6			
1	DOMIKARDUS NION PANU	007/023	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
2	OKTO ROSE	007/023	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
3	NARKI HADE	007/022	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
4	ADRIANUS KABOSU	007/021	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
5	MARSELIN ASA	007/021	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
6	SONI PARA	007/023	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
7	RAAEL RAHE	007/021	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
8	MISTAKUL ULLUM	007/023	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
9	OLGAMA MATA	007/020	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
10	RIKI TAFULI	006/019	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
11	ERIK WINO	007/021	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
12	DOMINGUS MARATADE	007/022	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
13	YULIUS SNEMFEU	007/023	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
14	MARTIN POLI	007/022	0	1	0	1	0	0	2	SEDANG	MS
15	HERMAN ADU	007/021	0	1	0	0	1	0	2	SEDANG	MS
16	ONCEH GELIK	007/023	0	1	0	1	0	0	2	SEDANG	MS
17	YOHANIS TAGA	007/022	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
18	LAMBERTUS ORAKPON	007/022	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
19	HERMAN NATA SOGE	006/018	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
20	JEMRIN NDEO	007/022	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
21	DEMITRIUS OKTOVIANUS W	007/023	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
22	DIDIMUS TOFA	007/020	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
23	HAYOKO	006/019	0	1	1	0	0	0	2	SEDANG	MS
24	IMANUEL ERGENIUS SANDA	006/018	0	1	1	0	0	0	2	SEDANG	MS
25	RAFAEL PUANG URAN	007/020	0	1	1	0	0	0	2	SEDANG	MS
26	JITRO MELKI SEDEK TOFA	006/019	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
27	MUHAMAD IRFAN	006/019	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
28	MARKUS ATI	007/020	0	1	1	0	0	0	2	SEDANG	MS
29	ABDUL RAHIM AMSAD	007/021	0	1	1	0	0	0	2	SEDANG	MS
30	JOS LETE	007/020	0	1	1	0	0	0	2	SEDANG	MS
31	UREGENE SHRI	006/019	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
32	GORIS BERE	006/019	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
33	ONCE RAKA	007/021	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
34	YOSEP FEBRIAN BANUSU	006/018	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
35	HERMIAS FERNANDES	006/018	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS
36	YOHANA	007/022	1	0	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS
37	YULIUS TENIS	007/023	1	0	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS
38	ANDI KURNIAWAN	007/023	1	0	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS
39	MAISUDAR	007/023	1	0	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS
40	ALI MUTI	007/023	1	0	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS

41	ABRAHAM KAJA	007/021	1	0	1	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS
42	MARIA HILDEGRADIS MANI	007/021	1	0	1	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS
43	DANIEL ORAK PAU	007/023	1	0	1	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS
44	DOMINGGUS JO	007/023	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS
45	PETRUS RATU	007/021	0	1	1	0	0	0	0	2	SEDANG	MS
46	DANIEL KOLO NETU	007/023	0	0	0	1	1	1	3	TINGGI	MS	
47	ROI MARTIN	007/023	0	1	1	1	0	0	3	TINGGI	MS	
48	PELIPUS DULAN	018/006	0	1	1	0	1	0	3	TINGGI	MS	
49	PELIPUS JORDAN	019/006	0	1	0	0	0	0	1	RENDAH	MS	
50	VIKTOR ALEXSANDER KAO	019/006	0	0	0	1	1	0	2	SEDANG	MS	
51	APDULA	019/006	0	0	1	0	1	0	2	SEDANG	MS	
52	MUHAMAT RIFKI	018/006	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
53	PUTRA NJOLA	007/021	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
54	SPRI NDULA	007/021	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
55	DANIO	007/021	0	1	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS	
56	MIDA SERAN	007/022	1	1	1	1	0	0	4	TINGGI	TMS	
57	SPTER LADO	006/019	1	1	1	1	1	0	5	TINGGI	TMS	
58	DOMIANUS XAFERIUS	006/019	1	1	1	1	1	0	5	TINGGI	TMS	
59	AFNI UMAR	006/019	0	1	1	1	0	0	3	TINGGI	MS	
60	YAKOBUS MENGGGE	006/019	0	1	1	1	0	0	3	TINGGI	MS	
61	NELCI ADU	006/019	0	1	1	0	1	0	3	TINGGI	MS	
62	DIANTO OKTAFIAN	006/018	0	1	0	0	0	0	1	RENDAH	MS	
63	TITUS BALEDILA	006/019	0	0	0	0	1	1	2	SEDANG	MS	
64	MELIKAN MARKUS DELTAN	006/019	0	0	1	1	0	1	3	TINGGI	MS	
65	YUNUS THENIS	007/023	0	1	0	0	1	0	2	SEDANG	MS	
66	DORKAS NEPORASI	007/022	0	0	0	1	1	0	2	SEDANG	MS	
67	KATARINA LEBE	007/022	0	0	1	0	1	1	3	TINGGI	MS	
68	BONO	006/019	0	0	1	0	1	0	2	SEDANG	MS	
69	ANIS GADI	006/018	0	0	0	1	1	0	2	SEDANG	MS	
70	TOMI LEO	007/023	0	1	0	0	1	0	2	SEDANG	MS	
71	SIMON PERTUS LIUNOKAS	006/019	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
72	URBANUS TANESI AMSOKO	007/023	0	1	1	0	0	1	3	TINGGI	MS	
73	FERGELIUS UNA NAEHATI	006/019	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
74	DAFITO BERNATO NAEN	007/023	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
75	MIKAEL LETE	007/021	0	0	1	1	1	0	3	TINGGI	MS	
76	HENDRIK LABU	007/021	0	1	0	0	0	0	1	RENDAH	MS	
77	IMELDA UMAR	006/019	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS	
78	ANTOK GELAK	006/019	0	0	1	1	0	0	2	SEDANG	MS	
79	RENO SENARA	006/019	0	0	0	1	0	1	2	SEDANG	MS	
80	NELSON NAMANGJABAR	006/019	0	1	0	0	1	0	2	SEDANG	MS	
81	TEGUH PUNGA	006/019	0	0	0	0	0	1	1	RENDAH	MS	
82	KARER RONAWOLA	006/019	0	1	0	1	0	0	2	SEDANG	MS	
83	DAUD BURENI	006/019	0	0	0	1	0	1	2	SEDANG	MS	
84	PANLUS PAN	006/019	0	0	1	0	0	1	2	SEDANG	MS	
85	KORNELIS RIWU	006/019	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS	
86	THOMAS MANUPAJA	006/018	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
87	HENDRIK ARARIHU	006/019	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS	
88	HENDRIKUS DAME MANUT	006/019	0	0	0	1	1	0	2	SEDANG	MS	
89	FRANS LEWODAWAN	006/019	0	1	1	1	1	1	5	TINGGI	TMS	
90	REVONIUS KORU	006/019	1	1	1	1	1	1	6	TINGGI	TMS	
91	KANISIUS SINGGA	007/022	0	0	0	1	1	0	2	SEDANG	MS	
92	AGUSTINUS CARIES BOUNG	007/022	0	0	1	0	1	0	2	SEDANG	MS	
93	MELKIANUS GA	007/022	0	0	0	1	0	0	1	RENDAH	MS	
94	MARTIN TEBIS	007/021	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	MS	
95	ENDI METKONO	007/022	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS	
96	JHON MIRATADE	007/023	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS	
97	OKTOFIANUS HIGA HIKU	007/020	0	0	1	0	0	0	1	RENDAH	MS	

**Lampiran IV. Tabel hasil rengkapan inspeksi tingkat resiko jamban**

No	Kode	Tingkat resiko		
		Tinggi	Sedang	Rendah
1	A1	—	—	✓
2	A2	—	—	✓
3	A3	✓	—	—
4	A4	—	—	✓
5	A5	—	—	✓
6	A6	—	—	✓
7	A7	✓	—	—
8	A8	—	—	✓
9	A9	—	—	✓
10	A10	✓	—	—
11	A11	—	—	✓
12	A12	—	—	✓
13	A13	—	✓	—
14	A14	—	—	✓
15	A15	—	—	✓
16	A16	—	—	✓
17	A17	—	—	✓
18	A18	—	—	✓
19	A19	—	—	✓
20	A20	—	—	✓
21	A21	—	—	✓
22	A22	—	—	✓
23	A23	—	—	✓
24	A24	✓	—	—
25	A25	—	—	✓
26	A26	—	—	✓

No	Kode	Tingkat resiko		
		Tinggi	Sedang	Rendah
74	A74	--	--	✓
75	A75	--	--	✓
76	A76	--	--	✓
77	A77	--	--	✓
78	A78	--	--	✓
79	A79	--	--	✓
80	A80	--	--	✓
81	A81	--	--	✓
82	A82	--	--	✓
83	A83	--	--	✓
84	A84	--	--	✓
85	A85	--	--	✓
86	A86	--	--	✓
87	A87	--	--	✓
88	A88	--	--	✓
89	A89	--	--	✓
90	A90	--	--	✓
91	A91	--	--	✓
92	A92	--	--	✓
93	A93	--	--	✓
94	A94	--	--	✓
95	A95	--	--	✓
96	A96	--	--	✓
97	A97	--	--	✓
Total		7	2	88

**Lampiran VII. Tabel hasil rengkapan inspeksi tingkat SPAL**

No	Kode	Tingkat resiko		
		Tinggi	Sedang	Rendah
1	A1	✓	—	—
2	A2	✓	—	—
3	A3	✓	—	—
4	A4	✓	—	—
5	A5	✓	—	—
6	A6	✓	—	—
7	A7	✓	—	—
8	A8	✓	—	—
9	A9	✓	—	—
10	A10	✓	—	—
11	A11	✓	—	—
12	A12	✓	—	—
13	A13	✓	—	—
14	A14	—	✓	—
15	A15	—	✓	—
16	A16	—	✓	—
17	A17	✓	—	—

No	Kode	Tingkat resiko		
		Tinggi	Sedang	Rendah
18	A18	✓	—	—
19	A19	✓	—	—
20	A20	✓	—	—
21	A21	✓	—	—
22	A22	✓	—	—
23	A23	—	✓	—
24	A24	✓	✓	—
25	A25	—	✓	—
26	A26	✓	—	—
27	A27	✓	—	—
28	A28	—	✓	—

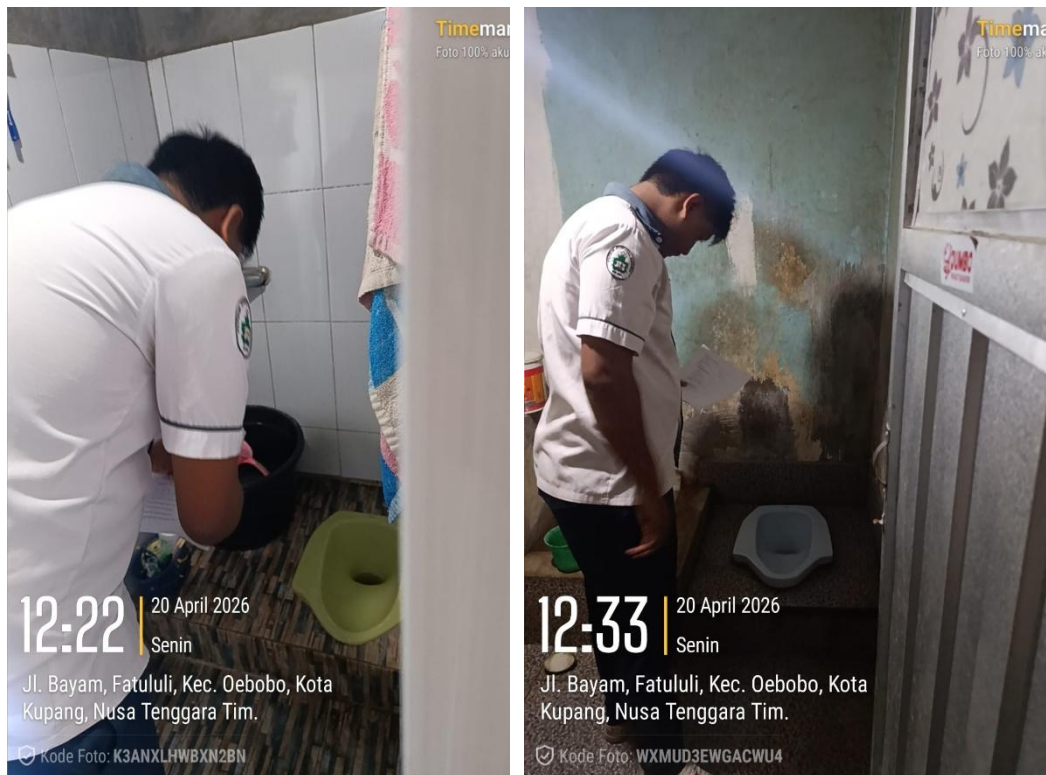
29	A29	—	✓	—
30	A30	—	✓	—
31	A31	✓	—	—
32	A32	✓	—	—
33	A33	✓	—	—
34	A34	✓	—	—
35	A35	✓	—	—
36	A36	✓	—	—
No	Kode	Tingkat resiko		
		Tinggi	Sedang	Rendah
37	A37	✓	—	—
38	A38	✓	—	—
39	A39	✓	—	—
40	A40	✓	—	—
41	A41	✓	—	—
42	A42	✓	—	—
43	A43	✓	—	—
44	A44	—	—	✓
45	A45	—	✓	—
46	A46	✓	—	—
47	A47	✓	—	—
48	A48	✓	—	—
49	A49	—	—	✓
50	A50	—	✓	—
51	A51	—	✓	—
52	A52	✓	—	—
53	A53	✓	—	—
54	A54	✓	—	—
55	A55	✓	—	—

No	Kode	Tingkat resiko		
		Tinggi	Sedang	Rendah
56	A56	✓	—	—
57	A57	✓	—	—
58	A58	✓	—	—
59	A59	✓	—	—
60	A60	✓	—	—
61	A61	✓	—	—
62	A62	—	—	✓
63	A63	—	✓	—
64	A64	✓	—	—
65	A65	—	✓	—
66	A66	—	✓	—
67	A67	✓	—	—
68	A68	—	✓	—
69	A69	—	✓	—
70	A70	—	✓	—
71	A71	✓	—	—
72	A72	✓	—	—
73	A73	✓	—	—
74	A74	✓	—	—

No	Kode	Tingkat resiko		
		Tinggi	Sedang	Rendah
75	A75	✓	—	—
76	A76	—	—	✓
77	A77	—	—	✓
78	A78	—	✓	—
79	A79	—	✓	—
80	A80	—	✓	—
81	A81	—	—	✓
82	A82	—	✓	—
83	A83	—	✓	—
84	A84	—	✓	—
85	A85	—	—	✓
86	A86		—	—
87	A87	—	—	✓
88	A88	—	✓	—
89	A89	✓	—	—

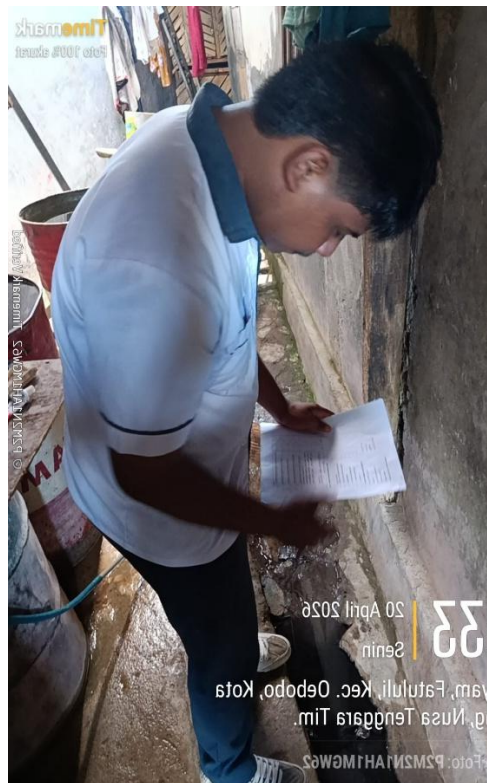
No	Kode	Tingkat resiko		
		Tinggi	Sedang	Rendah
90	A90	✓	—	—
91	A91	—	✓	—
92	A92	—	✓	—
93	A93	—	—	✓
94	A94	—	—	✓
95	A95	—	—	✓
96	A96	—	—	✓
97	A97	—	—	✓
Total		47	27	23

## Lampiran V. Dokumentasi penelitian

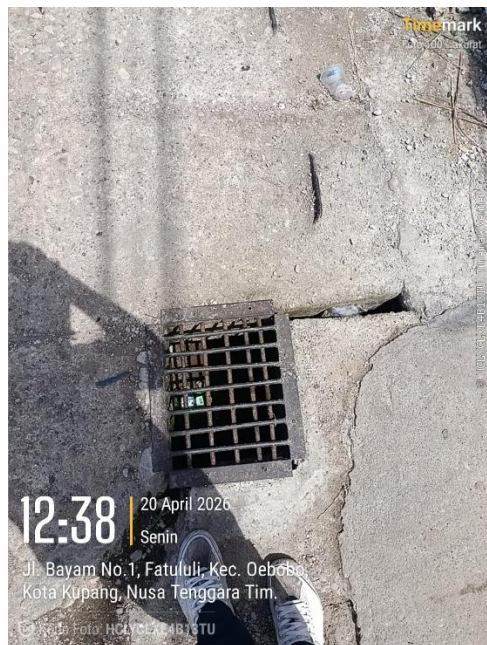
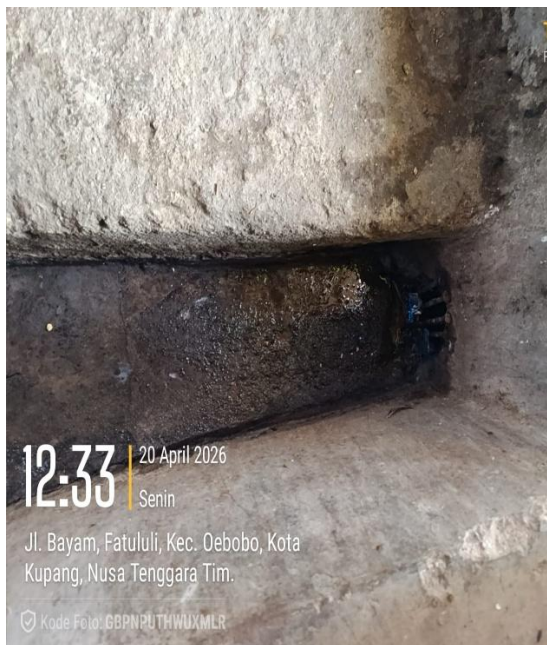


Gambar 1. Inspeksi jamban





Gambar 2. SPAL



## Lampiran VI. Data menta folmulir inspeksi jamban

16

Lembar inspeksi kondisi jamban

I. data umum

Nama Pemilik : Ariel Tunggal

Nama Kepala Keluarga : Daniel Korbhela

RT/RW : 025 / 007

Hari/Tanggal/Tahun : Selasa 14 April 2026

II. JENIS JAMBAN YANG DIMILIKI

1. Tidak ada	<input type="checkbox"/>
2. Cemplung tanpa tutup	<input type="checkbox"/>
3. Cemplung dengan tutup	<input type="checkbox"/>
4. Plongsengan	<input type="checkbox"/>
5. Leher Angsa tanpa septiktank	<input type="checkbox"/>
6. Leher Angsa dengan septiktank dan resesapan	<input checked="" type="checkbox"/>

III. Lembar inspeksi jamban sehat

No	Item Yang Di Nilai	Ya	Tidak
1.	Jarak cubluk / resapan kurang dari 10 meter dari sumbu gali ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Lantai jamban tidak rapat, sehingga tidak memungkinkan serangga dan binatang penular penyakit dapat masuk ke dalam cubluk / resapan serta tidak menibulkan bau ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	Lubang masuk kotoran terbuka / bukan closet ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.	Jamban belum dilengkapi dengan rumah jamban ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.	Lantai licin dan tidak mudah dibersihkan ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.	Menhole tidak dilengkapi dengan penutup ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.	penutup menhole tidak dikunci (digembok) dengan baik ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

LEMBAR INSPEKSI SPAL ( SALURAN PEMBUANGAN AIR LIMBAH )

I. data umum

1.	Nama Pemeriksa	: Arief Tungga
2.	Nama Kepala Keluarga	: Daniel Kotonetu
3.	RT/RW	: 025 / 007
4.	Hari/Tanggal/Tahun	: Selasa 19 April 2026
5.		:

II. Lembar inspeksi SPAL sehat

No	Item Yang Di Nilai	Ya	Tidak
1.	Tidak Terdapat saluran pembuangan air limbah ?		✓
2.	Saluran SPAL jauh dari sumber air kurang dari 10 meter ?		✓
3.	Tidak Mempunyai penampungan SPAL sehingga aliran air limbah dapat meluap dan di buang semburangan ?		✓
4.	Tidak Ada pengolahan air limbah terbuka dan tertutup ?	✓	
5.	Menyebabkan genangan dan bau yang menyebabkan adanya vektor ?	✓	
6.	Dasar penampungan SPAL tidak dilapisi dengan pasir atau kerikil agar air limbah meresap ?	✓	

## Lampiran VII. Surat Keterangan Cek Hasil 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](mailto:perpustakaanterpadu61@gmail.com)

### SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Ariel Asarea Benison Tungga  
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330230116  
Dosen Pembimbing : Dr. Ragu Harming Kristina, SMK, M.kes  
Penguji : Ferry W F. Waangsir, ST., M. Kes  
Jurusan : DIII Sanitasi  
Judul Karya Ilmiah : Cakupan Jamban Dan SPAL Di Kecamatan Oebobo Kelurahan  
Fatululi Kota Kupang Tahun 2026

**Laporan Tugas Akhir** yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 21%. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 17 Juni 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002

## Lampiran VIII Lembar Konsultasi



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

Direktorat: Jln. Plet. A. Tallo Lilliba - Kupang, Telp.: (0380) 8800256 Fax  
(0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



### LEMBARA SISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

(Minimal 10 kali)

Nama : ARIEL ASAREA BENISON TUNGGU  
NIM : PO5303330230166  
Judul TA : CAKUPAN JAMBAN DAN SPAL DI KECAMATAN OEBOBO  
KELURAHAN FATULULI KOTA KUPANG 2026  
Dosen Pembimbing : Dr. R. H. Kristina, SKM. M. Kes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	24/11/2025	Konsultasi judul	
2	01/12/2025	Konsultasi BAB I dan Bab II	
3	10/12/2025	Konsultasi hasil revisi	
4	18/ 12/2025	Konsultasi Bab III	
5	12/01/2026	Konsultasi Instrumen penelitian	
6	21/04/2026	Konsultasi tabel hasil	
7	22/04/2026	Konsultasi revisi tabel hasil	
8	23/04/2026	Konsultasi Pembahasan	
9	30/04/2026	Konsultasi Revisi Bab IV	
10	11/05/2026	Konsultasi BAB IV dan V	
11			
12			

Kupang,  
Ketua Program Studi,

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