

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat permohonan ijin penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Plet A. Talu, Lilita, Oebobo Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 8539018800256 http://www.poltekkeskupang.ac.id
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2994/2026 Hal : Permohonan Ijin Penelitian	15 April 2026
Yth. Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur 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 NIM Jurusan/Prodi Judul	: Leony Saduk : P05303330230185 : D-III Sanitasi : Studi Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian Penyakit ISPA di Desa Supun Kecamatan Biboki Selatan Tahun 2026
Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.	
Tembusan : 1. Kepala Desa Supun	Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang  Irfan, SKM., M.Kes
*Kementerian Kesehatan tidak menerima surat dan/atau grafikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi surat atau grafikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan https://wha.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman https://tda.keminfo.go.id/verifyPDF 	
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).	

Lampiran 2. Surat izin penelitian Dinas Penanaman Modal dan pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur.



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 : 500.16.7.2-000.9.2/1567/DPMPSTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Leony Saduk
NIM : P05303330230185
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : STUDI KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN PENYAKIT ISPA DI DESA SUPUN KECAMATAN BIBOKI SELATAN TAHUN 2026
Lokasi Penelitian : Desa Supun Kecamatan Biboki Selatan Kabupaten Kupang
Waktu Pelaksanaan
a. Mulai : 24 April 2026
b. Berakhir : 04 Mei 2026

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, 23 April 2026
a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi NTT,



Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
Pembina Utama Madya
NIP. 196805121995032003

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang
3. Plh. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 3. Surat Ijin penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Timor Tengah Utara



**PEMERINTAH KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA
DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jalan Basuki Rachmat, Bepasi, Kota Kefamenanu
Pusat : psp@kabupaterttu.go.id

SURAT IZIN PENELITIAN NOMOR:
400.14.5.4/ 147 / DPMTSP

Yang bertanda tangan di bawah ini :
Nama : Eduardus Muti Usboko, S.E
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Timor Tengah Utara

Dengan ini memberikan izin penelitian Kepada :
Nama : Leony Saduk
NIM : PG0303330230185
Program Studi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kemenkes Kupang

Untuk Melaksanakan Penelitian dengan rincian sebagai berikut :
Judul Penelitian : Studi Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Penyakit Ispa Di Desa Supun Kecamatan Biboki Selatan Kabupaten Timor Tengah Utara Tahun 2026
Lokasi Penelitian : Desa Supun Kecamatan Biboki Selatan Kabupaten Timor Tengah Utara

Waktu Pelaksanaan :
a. Mulai : 24 April 2026
b. Berakhir : 04 Mei 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Pimpinan setempat
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di lokasi penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Bupati Timor Tengah Utara Cq.Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten TTU;
5. Surat izin penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

24 April 2026
PEMERINTAH KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
EDUARDUS MUTI USBOKO, S.E
Kepala Dinas, I, IV/b
NRC.16200813 200012 1 004

Tembusan:

1. Bupati Timor Tengah Utara;
2. Wakil Bupati Timor Tengah Utara;
3. Sekretaris Daerah Kab.TTU;
4. Kepala Kesbangpol Kab.TTU;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga Yang Bersangkutan

Lampiran 4. Instrumen Penelitian

KUISIONER PENELITIAN

STUDI KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN PENYAKIT ISPA DIDESA SUPUN KECEMATAN BIBOKI SELATAN

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama Responden :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan Responden :

Dusun

Jumlah Anggota Keluarga :

Alamat :

RT/RW :

Tanggal Kunjungan :

Petunjuk: Berikan tanda cek list (√) sesuai dengan hasil pengamatan

B. Formulir Penilaian

4. Instrumen Penyakit ISPA

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Apakah anggota keluarga mengalami pilek atau hidung tersumbat?		
2	Apakah anggota keluarga mengalami sakit tenggorokan saat menelan?		
3	Apakah anggota keluarga mengalami sakit kepala disertai gejala flu?		
4	Apakah anggota keluarga mengalami demam?		
5	Saat mengalami gejala ISPA, apakah anggota keluarga sudah memeriksakan diri ke puskesmas atau rumah sakit?		

5. Instrumen Penilaian Ventilasi

1. Luas Ventilasi

No	Jenis Ventilasi	Jumlah	Pengukuran			Total
			p	l	Luas	
1	Jendela					
2	Pintu					
3	Boven					

CATATAN :

Luas ventilasi bukaan persegi panjang = $P \times L$

Luas Ventilasi bukaan segi tiga = $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$

Luas lantai : 10% - 20% dibandingkan dengan luas ventilasi

Memenuhi Syarat: luas ventilasi $\geq 10\%$ dari luas lantai ruangan

2. Instrumen Kepadatan Hunian

No	Item penilaian	Ket			Jumlah penghuni
		P	L	Luas	
1	Luas Bangunan	m	m	m ²	Orang

Ket :

Kepadatan Hunian = Luas Bangunan / Jumlah Penghuni

Memenuhi syarat : $\geq 9 \text{ m}^2$ per orang

Tidak memenuhi syarat : $< 9 \text{ m}^2$ per orang

3. Instrumen Kondisi Lantai Rumah

1. Kondis lantai rumah

Kriteria	Ya	Tidak
1. Lantai kedap air		
2. Tidak licin dan retak		
3. Permukaan rata		
4. Warna lantai terang		

Ket :

- Memenuhi syarat : jika semua kriteria terpenuhi
- Tidak memenuhi syarat : jika salah satu kriteria tidak terpenuhi

4. Instrumen Kondisi dinding rumah

Kriteria	Ya	Tidak
1. Dinding bangunan kedap air		
2. Tidak licin dan tidak retak		
3. Permukaan tidak menyerap debu dan mudah dibersihkan		
4. Warna dinding terang dan cerah		
5. Dalam keadaan bersih		

Ket :

- Memenuhi syarat : jika semua kriteria terpenuhi
- Tidak memenuhi syarat : jika salah satu kriteria tidak terpenuhi

Lampiran 5. Master Tabel Ventilasi

N o	Nama Responde n/KK	Terdapat Penyakit ISPA	Pengukuran Luas Ventilasi															Kategori	
			Jendela				Pintu				Lubang Angin				Σ Luas Ventilasi Keseluruh an	Σ Luas bangun an Rumah	Luas Ventilasi (Min.10 %)		
			Σ Jendel a	Ukuran			Σ Pint u	p	l	L	Σ L A	p	l	L					
				a/p	t/l	L													
1	Y TAE	6	1.6 2	0.3	1,45 8	4	1.8 7	0.8	6	8	0.4	0.4	1,2 8	9	38.25	3,825	1		
2	A Eli	4	1.8	0.2	0,72	4	1,9	0,8 5	6	7	0.2 2	0.2 2	0,2 8	7	42	4,2	1		
3	G Bona	4	1.5 6	0.2	0,62 4	4	1.8	0.8	5, 8	7	0.3 3	0.3 3	0,6 3	7,014	45	4,5	1		
4	M kune	4	1.7 9	0.2	0,71 6	4	1.9 3	0.7	5	7	0.3 3	0.3 3	0,4 5	7	18	1,8	1		
5	Y Amsikan	5	1.5 5	0.3	1,16 3	4	1.9 5	0.8 2	6	9	0.3 3	0.3 3	0,8 1	7	45	4,5	1		
6	A Akoit	7	1.6 5	0.3	1,73 3	4	1.9	0.8 5	6	11	0.2 2	0.2 2	0,4 4	9	48	4,8	1		
7	B Banusu	4	1.7 5	0.3	1,05	4	1.7 5	0.3	2, 1	6	0.3 3	0.3 3	0,9	4,05	27	2,7	1		
8	L Nopala	6	1.4 7	0.2	0,88 2	4	1.9 5	0.8 2	6	6	0.3 3	0.3 3	0,5 4	8	40	4	1		
9	P MENBAI	4	1.7 5	0.4	1,4	4	1.8 7	0.8	6	6	0.2 2	0.2 2	0,2 4	8	36	3,6	1		
10	Y KALAUN	6	1.6	0.8	7,7	4	1.8 8	0.8 5	6	7	0.2 2	0.2 2	0,2 8	14	32	3,2	1		
11	H Kase	12	1.8	0.3	3,24	4	1.8 6	0.7	5	9	0.4 4	0.4 4	1,4 4	10	49	4,9	1		
12	O KUSIH	5	1.7 1	0.5	2,13 8	4	1.8	0.8	5, 8	7	3.7 7	3.7 7	95, 8	103,7275	45	4,5	1		

13	S MANEAK		5	1.8	0.3	1,35	4	1.8 9	0.8	6	8	0. 3	0. 3	0,7 2	8	18	1,8	1	
14	W Haki		4	1.8 7	0.4	1,49 6	4	1.9 5	0.8 2	6	6	0. 3	0. 3	0,5 4	8	36	3,6	1	
15	M Banoet		6	1.3 5	0.2	0,81	4	1.8 7	0.8	6	6	0. 3	0. 3	0,5 4	7	45	4,5	1	
16	M Bouk		8	1.4	0.8	4,48	4	1.8 9	0.8	6	6	0. 2	0. 2	0,2 4	11	45	4,5	1	
17	A Ailupan		4	1.8	0.2	1,44	4	1.8	0.8	5, 8	8	0. 4	0. 4	1,2 8	8,48	36	3,6	1	
18	M Binaba		6	1.9	0.2	1,14	4	1.8 7	0.8	6	7	0. 3	0. 3	0,6 3	8	36	3,6	1	
19	E Alupan		6	1.4	0.4	1,68	4	1.8 5	0.7	5	7	0. 4	0. 4	1,1 2	8	45	4,5	1	
20	RAmfotis		4	1.7	0.3	1,02	4	1.8 7	0.8	6	8	0. 2	0. 2	0,0 4	7	49	4,9	1	
21	M AFOAN		4	1.9	0.2	0,76	4	1.8 9	0.8	6	7	0, 4	0, 4	1,1 2	8	36	3,6	1	
22	A ANMONI	1	4	1.9	0.2	0,76	4	1.8 7	0.8	6	7	0. 3	0. 3	0,6 3	7	45	4,5	1	
23	K saijao		5	1.2	0.4	1,2	4	1.9 5	0.8 2	6	7	0. 3	0. 3	0,6 3	8	45	4,5	1	
24	P Sikone	1	4	1.8	0.3	1,08	3	1.8	0.8	4, 3	4	0. 4	0. 4	0,6 4	6,04	36	3,6	1	
25	P buki	1	6	1.8 5	0.4	2,22	4	1.8 7	0.8	6	5	0. 3	0. 3	0,4 5	9	45	4,5	1	
26	H. Banusu		4	1.8	0.4	1,44	4	1.9	0.8 5	6	4	0. 3	0. 3	0,3 6	8	42	4,2	1	
27	A ALUPAN		6	1.8 5	0.4	2,22	4	1.7 9	0.7 5	5	6	0. 2	0. 2	0,2 4	8	45	4,5	1	

28	Y TAE		6	1.7	0.5	2,55	4	1.87	0.8	6	9	0.4	0.4	1,44	10	45	4,5	1	
29	L NAHAS		6	1.8	0.3	1,62	4	1.89	0.8	6	8	0.3	0.3	0,72	8	36	3,6	1	
30	F ALEUS		8	1.85	0,72	10,66	4	1.8	0.8	5,8	8	0.4	0.4	1,28	17,696	18	1,8	1	
31	M BANUSU		9	1.7	0.4	3,06	4	1.8	0.8	5,8	9	0.3	0.1	0,27	9,09	36	3,6	1	
32	As afoan		6	1.8	0.4	2,16	4	1.89	0.8	6	7	0.2	0.2	0,28	8	36	3,6	1	
33	P Nabu		6	1.8	0.8	28,32	4	1.87	0.8	6	8	0.3	0.3	0,72	35	45	4,5	1	
34	T NENUHA I		6	1.5	0.5	2,25	4	1.87	0.7	5	7	0.4	0.4	1,12	9	45	4,5	1	
35	Y Abatan		8	1.85	0.4	2,96	4	1.95	0.82	6	9	0.3	0.3	0,81	10	18	1,8	1	
36	M MENI		6	1.8	0.5	2,7	4	1.84	0.7	5	6	3.7	3.7	82,1	90	42	4,2	1	
37	Y Afoan		6	1.86	0.2	1	4	1.87	0.8	6	8	0.3	0.3	0,72	8	36	3,6	1	
38	S Lake		4	1.7	0.3	1,02	4	1.79	0.8	5,7	6	0.3	0.3	0,54	7,288	45	4,5	1	
39	B Nainone		6	1.8	0.2	1,08	4	1.9	0.8	6,1	7	3.7	3.7	95,8	102,99	20	2	1	
40	W Haki		4	1.7	0.4	1,36	3	1.86	0.8	5	6	0.4	0.4	0,96	7	20	2	1	
41	R Taolin		4	1.8	0.2	0,72	4	1.85	0.8	5,9	8	0.3	0.3	0,72	7,36	45	4,5	1	
42	A oenunu		10	1.84	0,85	15,64	3	1.95	0.82	5	6	0.3	0.3	0,54	21	18	1,8	1	

43	M Binaba			1.8	0.4	2,16	4	1.78	0.85	6	10	0.33	0.33	0,9	9	42	4,2	1	
44	P Afoan			1.75	0.5	1,7	4	1.79	0.9	69	37	3.7	3.7	123	131	45	4,5	1	
45	S Sikiulan			1.2	0.8	3,84	4	1.89	0.89	7	10	0.33	0.33	0,9	11	33.82	3,382	1	
46	Malki			1.8	0.4	1,44	4	1.86	0.8	6	10	0.33	0.33	0,9	8	45	4,5	1	
47	M NASE			1.8	0.4	3,6	4	1.9	0.8	6,1	6	3.7	3.7	82,1	92	12	1,2	1	
48	A beli			1.7	0.3	3,06	4	1.95	0.82	68	84	0.44	0.44	1,28	11	20	2	1	
No	Nama Responden /KK	Terdapat Penyakit ISPA	Pengukuran Luas Ventilasi															Kategori	
			Jendela				Pintu				Lubang Angin				Σ Luas Ventilasi Keseluruhan	Σ Luas bangunan Rumah	Luas Ventilasi (Min.10 %)	MS	TM
			Je ndel a	Σ ndel a/p	t/l	L	u	p	l	L	Σ L A	p	l	L					S
Σ Pindahan		3																43	
49	A Alupan			1.9	0.4	3,04	3	1.87	0.8	4	8	0.33	0.33	0,72	8	36	3,6	1	
50	M Snoe			1.4	0.5	1,75	4	1.8	0.8	5,8	11	0.44	0.44	1,76	9	45	4,5	1	
51	Y Tahei			1.8	0.2	0,72	4	1.95	0.82	6	11	0.33	0.33	0,99	8	45	4,5	1	
52	A NEJES			1.7	0.4	2,72	5	1.9	0.6	5,7	9	0.44	0.44	1,44	10	42	4,2	1	
53	P KASE			1.7	0.4	2,04	4	1.88	0.8	6	10	0.33	0.33	0,9	9	18	1,8	1	
54	F SRIWADI			1.2	0.8	3,36	4	1.8	0.8	6	9	0.22	0.22	0,36	9	36	3,6	1	

55	Y Alupan		7	1.8	0.2	1,26	4	1.85	0.82	6	12	0.4	0.4	1,92	9	45	4,5	1	
56	A Tae		7	1.8	0.5	3,15	4	1.87	0.8	6	12	0.4	0.4	1,92	11	18	1,8	1	
57	Y Usolin		8	1.9	0.75	11,4	4	1.89	0.8	6	12	0.3	0.3	1,08	19	36	3,6	1	
58	M Talue		8	1.8	0.5	3,6	4	1.95	0.82	6	8	0.3	0.3	0,72	11	42	4,2	1	
59	H Ase		8	1.85	0.3	2,22	4	1.89	0.8	6	8	0.4	0.4	1,28	10	45	4,5	1	
60	E Kila		5	1.8	0.4	1,8	4	1.87	0.8	6	11	0.4	0.4	1,76	10	38	3,8	1	
61	M naicea		6	1.8	0.4	2,16	4	1.8	0.8	5,8	9	0.4	0.4	1,44	9	36	3,6	1	
62	Y kaesnube		10	1.8	0.4	3,6	4	1.89	0.85	6	8	0.3	0.3	0,72	11	36	3,6	1	
63	namaba su	1	8	1.7	0.3	2,04	4	1.95	0.82	6	8	0.3	0.3	0,72	9	45	4,5	1	
64	M malafu		8	1.8	0.3	2,16	4	1.8	0.8	5,8	8	0.8	0.3	0,72	9	45	4,5	1	
65	Y nahak		10	1.85	0.4	3,7	4	1.87	0.8	6	13	0.3	0.3	1,17	11	36	3,6	1	
66	P nonbesi		8	1.8	0.3	2,16	4	1.8	0.8	5,8	12	0.3	0.3	1,08	9	45	4,5	1	
67	Ar alutu		8	1.65	0.2	1,32	4	1.89	0.8	6	6	0.2	0.2	0,24	8	45	4,5	1	
68	M mices		8	1.7	0.2	1,36	4	1.9	0.85	6	11	0.4	0.4	1,76	10	18	1,8	1	

69	B nebaik		4	1.8	0.4	1,44	4	1.9	0.85	6	8	0.3	0.3	0,72	9	23,4	2,34	1	
70	Y Misa		8	1.8	0.2	1,44	4	1.90	0.85	6	13	0.3	0.3	1,17	9	18	1,8	1	
71	Y Bali		8	1,9	0,76	11,55	4	1.89	0.8	6	9	0,4	0,2	0,8	18	45	4,5	1	
72	A meni		10	1.4	0.4	2,8	4	1.90	0.85	6	10	0,3	0,3	0,9	10	36	3,6	1	
73	K Amfotis		6	1.7	0.3	1,53	4	1.90	0.85	6	9	0.3	0.3	0,81	9	36	3,6	1	
74	A Ninmusu		9	1.9	0.8	13,68	4	1.80	0.8	5,8	10	0.4	0.4	1,6	21	36	3,6	1	
75	V Naitheli		6	1.79	0.2	1,074	4	1.85	0.82	6	4	0.3	0.3	0,36	8	36	3,6	1	
76	F Timo	1	10	1.55	0.3	2,325	4	1.87	0.8	6	10	0,4	0,4	1,6	10	20	2	1	
77	M Balok		8	1.65	0.3	1,98	4	1.89	0.8	6	8	0.3	0.3	0,72	9	20	2	1	
78	Y Uskono	1	10	1.75	0.3	2,625	4	1.95	0.82	6	8	0.3	0.3	0,72	10	42	4,2	1	
79	Y Alupan	1	6	1.47	0.2	0,882	4	1.95	0.82	6	4	0.3	0.3	0,36	8	45	4,5	1	
Total		7																79	

Keterangan :

Σ = Jumlah

LA : Lubang angin

MS : Memenuhi syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran Master Tabel 6. Kepadatan Hunian

No	Nama Responden/KK	Terdapat Penyakit ISPA	Luas Bangunan			Jumlah Penghuni Rumah	Perhitung (Kolom 7/8)	Kategori	
			p (4)	l (5)	Luas (6)			MS	TMS
1	Y TAE		7.5	5.1	38.25	4	9,56	1	
2	A Eli		7	6	42	4	10,5	1	
3	G Bona		7.5	6	45	4	11,25	1	
4	M kune		4.5	4	18	1	18	1	
5	Y Amsikan		7.5	6	45	5	9	1	
6	A Akoit		8	6	48	6	8		1
7	B Banusu		9	4	27	4	6,75		1
8	L Nopala		8	5	40	6	6,66		
9	P MENBAI		6	6	36	4	9	1	
10	Y KALAUN		8	4	32	4	8		1
11	H Kase		7	7	49	4	12,25	1	
12	O KUSIH		7.5	6	45	5	9	1	
13	S MANEAK		4.5	4	18	3	6		1
14	W Haki		9	4	36	2	18	1	
15	M Banoet		7.5	6	45	9	5		1
16	M Bouk		7.5	6	45	3	15	1	
17	A Ailupan		9	4	36	3	12	1	
18	M Binaba		6	6	36	4	9	1	
19	E Alupan		9	5	45	5	9	1	
20	R Amfotis		7	7	49	5	9,8	1	
21	M AFOAN		9	4	36	4	9	1	

22	A ANMONI	1	7.5	6	45	5	9	1	
23	K saijao		7.5	6	45	5	9	1	
24	P Sikone	1	6	6	36	3	12	1	
25	Petrus buki	1	9	5	45	5	9	1	
26	H. Banusu		7	6	42	6	7		1
27	A ALUPAN		7.5	6	45	2	22,5	1	
28	Y TAE		7.5	6	45	4	11,25	1	
29	L NAHAS		6	6	36	3	12	1	
30	F ALEUS		4.5	4	18	2	9	1	
31	M BANUSU		9	4	36	3	12	1	
32	As afoan		9	4	36	3	12	1	
33	P Nabu		7.5	6	45	5	9	1	
34	T NENUHAI		7.5	6	45	5	9	1	
35	Y Abatan		4.5	4	18	1	18	1	
36	M MENI		7	6	42	5	8,4		1
37	Y Afoan		8	4.5	36	7	5,14		1
38	S Lake		7.5	6	45	5	9	1	
39	B Nainone		5	4	20	3	6.66		1
40	W Haki		5	4	20	2	10	1	
41	R Taolin		9	5	45	5	9	1	
42	A oenunu		4.5	4	18	2	9	1	
43	M Binaba		7	6	42	4	10,5	1	
44	P Afoan		9	5	45	6	7,5	1	
45	S Sikiulan		8.9	3.8	33.82	3	11,27	1	
46	Malkianus		7.5	6	45	5	9	1	
47	M NASE		6	6	12	3	4		1

48	A beli		5	4	20	2	10	1	
49	A Alupan		6	6	36	3	12	1	
50	M Snoe		9	5	45	1	45	1	
51	Y Tahei		7.5	6	45	5	9	1	
52	A NEJES		7	6	42	6	7		1
53	P KASE		4.5	4	18	2	9	1	
54	F SRIWADI		9	4	36	4	9	1	
55	Y Alupan		9	5	45	5	9	1	
56	A Tae		4.5	4	18	2	9	1	
57	Y Usolin		9	4	36	6	6		1
58	M Talue		7	6	42	5	8,4		1
59	H Ase		7.5	6	45	5	9	1	
60	E Kila		9.5	4	38	6	6.33		1
61	M naicea		9	4	36	4	9	1	
62	Y kaesnube		6	6	36	5	7,2		1
63	namabasu	1	9	5	45	4	11,25	1	
64	M malafu		7.5	6	45	4	11,25	1	
65	Y nahak		9	4	36	4	9	1	
66	P nonbesi		7.5	6	45	3	15	1	
67	Ar alutu		7.5	6	45	10	4,5		1
68	M mices		4.5	4	18	6	3		1
69	B nebaik		7.8	3	23,4	3	7,8		1
70	Y Misa		45	4	18	2	9	1	
71	Y Bali		9	5	45	5	9	1	
72	A meni		6	6	36	4	9	1	
73	K Amfotis		9	4	36	4	9	1	

74	A Ninmusu		6	6	36	4	9	1	
75	V Naitheli		6	6	36	4	9	1	
76	F Timo	1	5	4	20	2	10	1	
77	M Balok		5	4	20	4	5		1
78	Y Uskono	1	6	7	42	10	4,2		1
79	Y Alupan	1	9	5	45	5	9	1	
Total		7						58	21

Lampiran Master Tabel 7. Kondisi Lantai Rumah

No	Nama Responden/KK	Terdapat Penyakit ISPA	Kondisi lantai rumah				Jumlah	%	Kategori	
			P1	P2	P3	P4			MS	TMS
1	Y TAE		0	1	0	1	2	50		1
2	A Eli		1	1	1	1	4	100	1	
3	G Bona		1	1	1	1	4	100	1	
4	M kune		1	1	0	1	3	75		1
5	Y Amsikan		1	1	1	1	4	100	1	
6	A Akoit		0	1	1	1	3	75		1
7	B Banusu		1	1	1	1	4	100	1	
8	L Nopala		1	1	1	1	4	100	1	
9	P MENBAI		1	1	1	1	4	100	1	
10	Y KALAUN		1	0	1	1	3	75		1
11	H Kase		1	1	1	1	4	100	1	
12	O KUSIH		1	1	1	1	4	100	1	
13	S MANEAK		1	1	1	1	4	100	1	
14	W Haki		1	1	0	1	3	75		1
15	M Banoet		1	1	1	1	4	100	1	
16	M Bouk		1	0	1	1	3	75		1
17	A Ailupan		1	1	1	1	4	100	1	
18	M Binaba		1	1	1	0	3	75		1
19	E Alupan		1	1	1	1	4	100	1	
20	RAMfotis		1	1	1	1	4	100	1	
21	M AFOAN		1	1	1	1	4	100	1	
22	A ANMONI	1	0	0	1	1	2	50		1

23	K saijao		1	1	1	1	4	100	1	
24	P Sikone	1	0	0	1	1	2	50		1
25	Petrus buki	1	1	1	1	1	4	100	1	
26	H. Banusu		1	1	1	1	4	100	1	
27	A ALUPAN		1	1	1	1	4	100	1	
28	Y TAE		1	0	1	1	3	75		1
29	L NAHAS		1	1	1	1	4	100	1	
30	F ALEUS		1	1	0	1	3	75		1
31	M BANUSU		1	1	1	1	4	100	1	
32	As afoan		1	1	1	0	3	75		1
33	P Nabu		0	1	1	1	3	75	1	
34	T NENUHAI		1	1	1	1	4	100	1	
35	Y Abatan		1	0	1	1	3	75		1
36	M MENI		1	1	1	1	4	100	1	
37	Y Afoan		1	1	1	1	4	100	1	
38	S Lake		1	1	0	1	3	75		1
39	B Nainone		1	1	1	1	4	100	1	
40	W Haki		1	1	1	1	4	100	1	
41	R Taolin		0	0	1	1	2	50		1
42	A oenunu		1	1	0	1	3	75		1
43	M Binaba		1	1	1	1	4	100	1	
44	P Afoan		1	1	1	1	4	100	1	
45	S Sikiulan		1	1	1	1	4	100	1	
46	Malkianus		1	1	1	1	4	100	1	
47	M NASE		1	1	0	1	3	75		1
48	A beli		1	1	1	1	4	100	1	

49	A Alupan		1	1	1	1	4	100	1	
50	M Snoe		1	1	0	1	3	75		1
51	Y Tahei		1	1	1	1	4	100	1	
52	A NEJES		1	1	1	1	4	100	1	
53	P KASE		1	1	0	1	3	75		1
54	F SRIWADI		1	1	1	1	4	100	1	
55	Y Alupan		1	1	1	1	4	100	1	
56	A Tae		0	0	1	1	2	50		1
57	Y Usolin		1	1	1	1	4	100	1	
58	M Talue		1	1	1	0	3	75		1
59	H Ase		1	1	1	1	4	100	1	
60	E Kila		1	1	1	1	4	100	1	
61	M naicea		0	0	0	0	0	0		1
62	Y kaesnube		1	1	1	1	4	100	1	
63	namabasu	1	1	1	1	1	4	100	1	
64	M malafu		1	1	1	1	4	100	1	
65	Y nahak		0	0	0	0	0	0		1
66	P nonbesi		1	1	1	1	4	100	1	
67	Ar alutu		1	1	1	1	4	4	1	
68	M mices		1	1	1	1	4	100	1	
69	B nebaik		1	1	1	0	3	75		1
70	Y Misa		1	1	1	1	4	100	1	
71	Y Bali		1	1	0	1	3	75		1
72	A meni		1	1	1	1	4	100	1	
73	K Amfotis		1	1	0	1	3	75		1
74	A Ninmusu		1	1	1	1	4	100	1	

75	V Naitheli		1	1	1	1	4	100	1	
76	F Timo	1	0	0	0	0	0	0		1
77	M Balok		1	1	1	1	4	100	1	
78	Y Uskono	1	1	1	1	1	4	100	1	
79	Y Alupan	1	1	0	1	1	3	75		1
Total		7							51	28

Lampiran Master Tabel 8. Kondisi Dinding Rumah

No	Nama Responden/KK	Terdapat Penyakit ISPA	Kondisi dinding rumah					Jumlah	%	Kategori	
			P1	P2	P3	P4	P5			MS	TMS
1	Y TAE		1	1	1	1	1	5	100	1	
2	A Eli		1	1	0	1	1	4	80		1
3	G Bona		0	1	1	1	1	4	80		1
4	M kune		1	1	1	1	1	5	100	1	
5	Y Amsikan		0	1	1	1	1	4	80		1
6	A Akoit		1	1	1	1	1	5	100	1	
7	B Banusu		1	0	1	1	1	4	80		1
8	L Nopala		1	1	0	1	1	4	80		1
9	P MENBAI		1	1	1	1	1	5	100	1	
10	Y KALAUN		1	1	0	1	1	4	80		1
11	H Kase		1	1	0	1	1	4	80		1
12	O KUSIH		1	1	1	1	1	5	100	1	
13	S MANEAK		0	1	1	1	0	3	60		1
14	W Haki		1	1	1	1	1	5	100	1	
15	M Banoet		1	1	1	0	1	4	80		1
16	M Bouk		1	1	1	1	1	5	100	1	
17	A Ailupan		1	1	0	1	1	4	80		1
18	M Binaba		1	1	0	0	1	3	60		1
19	E Alupan		0	1	1	1	1	4	80		1
20	RAmfotis		1	1	1	1	1	5	100	1	
21	M AFOAN		1	1	1	1	1	5	100	1	
22	A ANMONI	1	1	0	1	1	1	4	80		1

23	K saijao		1	1	1	1	1	5	100	1	
24	P Sikone	1	1	0	0	1	1	3	60		1
25	Petrus buki	1	1	1	1	1	1	5	100	1	
26	H. Banusu		1	1	0	1	1	4	80		1
27	A ALUPAN		1	1	1	1	1	5	100	1	
28	Y TAE		1	1	1	1	1	5	100	1	
29	L NAHAS		1	1	1	1	1	5	100	1	
30	F ALEUS		1	1	1	0	1	4	80		1
31	M BANUSU		1	1	1	1	1	5	100	1	
32	As afoan		1	1	1	1	1	5	100	1	
33	P Nabu		0	1	1	1	1	4	80		1
34	T NENUHAI		1	1	1	1	1	5	100	1	
35	Y Abatan		1	1	0	1	1	4	80		1
36	M MENI		1	1	1	1	1	5	100	1	
37	Y Afoan		1	1	1	0	1	4	80		1
38	S Lake		1	1	1	1	1	5	100	1	
39	B Nainone		1	0	1	1	1	4	80		1
40	W Haki		1	1	1	1	1	5	100	1	
41	R Taolin		1	1	1	1	1	5	100	1	
42	A oenunu		1	0	1	1	1	4	80		1
43	M Binaba		1	1	1	1	1	5	100	1	
44	P Afoan		1	1	1	0	1	4	80		1
45	S Sikiulan		1	1	1	1	1	5	100	1	
46	Malkianus		1	1	1	1	1	5	100	1	
47	M NASE		1	1	0	1	1	4	80		1
48	A beli		1	1	1	1	1	5	100	1	

49	A Alupan		0	1	0	1	0	2	40		1
50	M Snoe		1	1	1	1	1	5	100	1	
51	Y Tahei		1	1	0	1	1	4	80		1
52	A NEJES		1	1	1	1	0	4	80		1
53	P KASE		1	1	0	1	1	4	80		1
54	F SRIWADI		0	1	1	1	0	3	60		1
55	Y Alupan		1	1	1	1	1	5	100	1	
56	A Tae		1	0	0	1	1	3	60		1
57	Y Usolin		1	1	1	1	1	5	100	1	
58	M Talue		1	0	0	1	1	3	60		1
59	H Ase		0	1	1	1	0	3	60		1
60	E Kila		1	1	1	1	1	5	100	1	
61	M naicea		0	1	1	0	0	2	40		1
62	Y kaesnube		1	1	1	1	1	5	100	1	
63	namabasu	1	1	1	0	1	1	4	80		1
64	M malafu		1	1	1	1	1	5	100	1	
65	Y nahak		0	1	1	0	0	2	40		1
66	P nonbesi		1	1	1	1	1	5	100	1	
67	Ar alutu		1	1	0	1	1	4	80		1
68	M mices		1	1	1	1	1	5	100	1	
69	B nebaik		0	1	1	0	0	2	40		1
70	Y Misa		1	1	1	1	1	5	100	1	
71	Y Bali		1	1	0	1	1	4	80		1
72	A meni		1	1	1	1	1	5	100	1	
73	K Amfotis		0	1	1	1	1	4	80		1
74	A Ninmusu		1	1	1	0	1	4	80		1

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 10. 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 : Leony Saduk

NIM : P05303330230185

Judul TA : Studi kondisi fisik rumah ~~rumah~~ dengan kejadian Penyakit ISPA di desa Supur kecamatan bitoku Selatan

Dosen Pembimbing : Ibu Agustina, Skm, Mkes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	01-11-2025	konsultasi Judul	<i>[Signature]</i>
2	14-11-2025	konsultasi Bab 1	<i>[Signature]</i>
3	18-12-2025	konsultasi Bab 2 dan Bab 3	<i>[Signature]</i>
4	12-01-2026	konsultasi Bab 2 dan Bab 3	<i>[Signature]</i>
5	20-01-2026	konsultasi Bab 3	<i>[Signature]</i>
6	18-04-2026	konsultasi master tabel	<i>[Signature]</i>
7	25-04-2026	konsultasi tabel hasil	<i>[Signature]</i>
8	27-04-2026	konsultasi Pembahasan	<i>[Signature]</i>
9	30-04-2026	konsultasi Pembahasan	<i>[Signature]</i>
10	04-05-2026	konsultasi Bab 1 sampai bab 5	<i>[Signature]</i>
11			
12			

Kupang,
Ketua Program Studi,

NIP

Program Pendidikan D III SANITASI
Tugas Akhir

Lampiran 11. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Gebobo,
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 : Leony Saduk
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330230185
Dosen Pembimbing : Agustina, SKM., M.Kes
Penguji : Debora Gaudensiana Suluh, ST., M.Kes
Jurusan : D-III Sanitasi
Judul Karya Ilmiah : Studi kondisi fisik rumah dengan kejadian penyakit ISPA di
Desa Supun

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **15%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 11 Juni 2026
Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002



Small text below the logo