

LAMPIRAN

Lampiran 1 Master Tabel Pengukuran Ventilasi

NO	DATA UMUM							ISPA	VENTILASI																Luas Total	10%-20% luas lantai	Ket	kode
	Nama Responden	Umur	Jenis Kelamin	Jenis Pekerjaa n	Pendidik an	Jumlah Anggota Keluarga	RT/RW		Luas Lantai			Jendela				Pintu				Kisi-kisi								
									P	L	Luas(m2)	P	L	Jumlah	Luas(m2)	P	L	Jumlah	Luas(m2)	P	L	Jumlah	Luas(m2)	Ventilasi				
1	Yupiter Amheka	40	L	Petani	SMA	6	004/002	1	5	4	20	1.1	0.8	4	3.52	2.3	0.8	2	3.68	0.2	0.2	8	0.32	7.5	2,0-4,0	TMS	1	
2	Meisa Amheka	2	P			7	002/001	1	8	6	48	0.75	0.3	5	1.125	2	0.8	2	3.2	0.28	0.12	13	0.44	4.8	4,8-9,6	MS	2	
3	Merlin Bahas	3	P			4	005/003	1	8	7	56	1.6	0.9	6	8.64	2	1.8	2	7.2	0.2	0.1	6	0.12	16.0	5,6-11,2	TMS	1	
4	Obet Taimenas	54	L	Petani	SD	7	001/002	1	7	5	35	0.6	0.6	4	1.44	1.8	0.8	2	2.88	0.5	0.2	6	0.60	4.9	3,5-7	MS	2	
5	Gisela Amheka	1	P			5	002/001	1	8	6	48	1.3	0.8	5	5.2	2.7	0.85	2	4.59	0.28	0.12	13	0.44	10.2	4,8-9,6	TMS	1	
6	Kalista Baitanu	1	P			4	004/002	1	8	6	48	1.3	0.75	5	4.875	2	0.8	2	3.2	0.28	0.12	13	0.44	8.5	4,8-9,6	MS	2	
7	Oner Amheka	6	L			5	002/001	1	8	6	48	1.3	0.8	5	5.2	2.7	0.83	2	4.482	0.28	0.12	13	0.44	10.1	4,8-9,6	TMS	1	
8	Adriel Amheka	3	L			5	002/001	1	8	6	48	1.3	0.8	5	5.2	2.7	0.83	2	4.482	0.28	0.12	13	0.44	10.1	4,8-9,6	TMS	1	
9	Anjeb Ora	3	L			7	003/002	1	8	6	48	1.3	0.8	5	5.2	2.7	0.83	2	4.482	0.28	0.12	13	0.44	10.1	4,8-9,6	TMS	1	
10	Elvano Atimeta	3	L			4	003/002	1	8	6	48	1.3	0.8	5	5.2	2.7	0.83	2	4.482	0.28	0.12	13	0.44	10.1	4,8-9,6	TMS	1	
11	Deavona Atimeta	2	P			4	003/002	1	8	6	48	1.3	0.8	5	5.2	2.7	0.83	2	4.482	0.28	0.12	13	0.44	10.1	4,8-9,6	TMS	1	
12	Marselinus Amnahas	30	L			1	004/002	1	7	7	49	1.2	0.5	5	3	1.8	0.8	2	2.88	0.1	0.5	10	0.50	6.4	4,9-9,8	MS	2	
13	Darwin Misa	14	L	Pelajar	SMP	7	009/005	1	9	7	63	1	0.7	12	8.4	2.1	0.8	3	5.04	0.2	0.2	8	0.32	13.8	6,3-12,6	TMS	1	
14	Glenaro Manune	1	L			7	004/002	1	8	6	48	2.4	0.85	6	12.24	2	0.95	4	7.6	0.26	0.1	7	0.18	20.0	4,8-9,6	TMS	1	
15	Arianace Tamonop	41	P	Petani	SMP	4	005/003	1	9	7	63	1.4	0.74	10	10.36	2	1	2	4	0.36	0.1	16	0.58	14.9	6,3-12,6	TMS	1	
16	Frans Amnanasa	58	L	Petani	SD	1	003/002	1	8	6	48	1.1	0.9	12	11.88	2	0.8	2	3.2	0.2	0.2	6	0.24	15.3	4,8-9,6	TMS	1	
17	Alexa B atimeta	1	P			3	003/002	1	6	6	36	1.2	0.9	6	6.48	2.3	0.8	2	3.68	0.2	0.2	6	0.24	10.4	3,6-7,2	TMS	1	
18	Jena D Heka	4	P			6	001/001	1	8	6	48	2	1.2	6	14.4	2.1	1	2	4.2	0.1	0.1	6	0.06	18.7	4,8-9,6	TMS	1	
19	imelda taimenas	33	P	Petani	sma	5	003/002	1	8	6	48	1.3	0.8	5	5.2	2.7	0.8	2	4.32	0.28	0.12	13	0.44	10.0	4,8-9,6	TMS	1	
20	osies taimenas	47	L	Petani	SD	5	003/002	1	8	6	48	1.3	0.8	5	5.2	2.7	0.8	2	4.32	0.28	0.12	13	0.44	10.0	4,8-9,6	TMS	1	
21	Sulis taimenas	33	P	Petani	SMP	6	002/001	1	8	6	48	0.3	0.75	5	1.125	2	0.8	2	3.2	0.28	0.12	13	0.44	4.8	4,8-9,6	MS	2	
22	Yaflet Bani	15	L	pelajar	SMA	4	003/002	1	8	7	56	1.7	0.65	6	6.63	2	0.85	2	3.4	0.2	0.1	16	0.32	10.4	5,6-11,2	MS	2	
23	gemarias Taemenas	33	P	Petani	SMA	5	005/003	1	10	8	80	1.5	0.5	11	8.25	2	0.8	2	3.2	0.2	0.2	22	0.88	12.3	8,0-16	MS	2	
24	Gabriela Amheka	2	P			5	002/001	1	8	6	48	1.3	0.8	5	5.2	2.7	0.8	2	4.32	0.28	0.12	13	0.44	10.0	4,8-9,6	TMS	1	
25	Andini Amheka	5	P			4	004/002	1	6	4	24	1.1	0.8	4	3.52	2	0.9	2	3.6	0.15	0.06	6	0.05	7.2	2,4-4,8	TMS	1	
26	oktafianus Batmalo	51	L	Petani	SMA	5	005/003	1	6	6	36	1.48	1.45	4	8.584	2	0.95	2	3.8	0.1	0.05	4	0.02	12.4	3,6-7,2	TMS	1	
27	fransima nifu	59	P	Petani	SD	4	009/005	1	7	6	42	1	0.6	4	2.4	2	0.8	2	3.2	0.1	0.1	6	0.06	5.7	4,2-8,4	MS	2	
28	Misel Nifu	7	P	Pelajar	SD	7	009/005	1	9	8	72	1.1	0.8	7	6.16	2	0.9	2	3.6	0.8	0.15	14	1.68	11.4	7,2-14,4	MS	2	
29	Rehan nubabi	5	L			4	004/002	1	10	8	80	0.65	0.45	16	4.68	2	0.9	3	5.4	0.1	0.05	8	0.04	10.1	8,0-16	MS	2	
30	Marten To	58	L	Petani	SD	9	018/009	1	8	6	48	1.42	0.44	6	3.7488	1.85	0.9	2	3.33	0.12	0.1	16	0.19	7.3	4,8-0,9	MS	2	

31	Tarianus mau	57	L	Petani	SMP	5	005/003	2	7	5	35	1.4	0.9	6	7.56	2	0.8	3	4.8	0.2	0.1	10	0.20	12.6	3,5-7	TMS	1
32	Maksen	56	L	Petani	SMA	6	005/003	2	8	6	48	1.3	0.8	7	7.28	2	0.9	4	7.2	0.15	0.15	15	0.34	14.8	4,8-9,6	TMS	1
33	Viktor Tumboi	51	L	Petani	SMA	4	005/003	2	9	7	63	1.2	0.8	8	7.68	2.1	0.8	4	6.72	0.3	0.1	18	0.54	14.9	6,3-12,6	TMS	1
34	Yulianus Masu	34	L	Petani	SMP	5	016/008	2	10	8	80	1.1	0.6	8	5.28	2	0.8	3	4.8	0.2	0.2	17	0.68	10.8	8,0-16	MS	2
35	Anaci manu	54	L	Petani	SMA	5	015/004	2	6	4	24	1	0.7	9	6.3	2.2	0.9	2	3.96	0.2	0.2	12	0.48	10.7	2,4-4,8	TMS	1
36	Lewi Costa	31	P	Petani	SMP	4	014/004	2	7	5	35	1	0.6	8	4.8	2	0.8	4	6.4	0.2	0.1	18	0.36	11.6	3,5-7	TMS	1
37	Yanurius Klainonim	45	L	Petani	SD	5	014/007	2	8	6	48	1.2	0.6	8	5.76	2.1	0.8	4	6.72	0.15	0.15	15	0.34	12.8	4,8-9,6	TMS	1
38	Henderina Manu	46	L	Petani	SMP	4	016/008	2	9	7	63	1.3	0.7	6	5.46	2	0.9	3	5.4	0.3	0.1	10	0.30	11.2	6,3-12,6	MS	2
39	Gregorius baitanu	35	L	Petani	SMA	4	019/010	2	10	8	80	1.2	0.9	7	7.56	2.2	0.8	2	3.52	0.2	0.15	10	0.30	11.4	8,0- 16	MS	2
40	Feri yoken masu	48	L	Petani	SMP	5	018/009	2	6	4	24	1.4	0.7	8	7.84	2	0.9	4	7.2	0.2	0.1	15	0.30	15.3	2,4- 4,8	TMS	1
41	Daud manhitu	51	L	Petani	SMA	4	020/010	2	7	5	35	1	0.80	8	6.4	2	0.8	4	6.4	0.15	0.2	18	0.54	13.3	3,5-7	TMS	1
42	Soni gadelede	52	L	Petani	SMP	7	004/002	2	8	6	48	1	0.70	6	4.2	2	0.8	3	4.8	0.3	0.2	17	1.02	10.0	4,8 - 9,	TMS	1
43	Odi liunokas	46	P	Petani	SMP	4	001/001	2	9	7	63	1.3	0.90	7	8.19	2.2	0.8	4	7.04	0.2	0.1	12	0.24	15.5	6,3-12,6	TMS	1
44	Tomas nuba tonis	46	L	Petani	SD	9	001/001	2	10	8	80	1.2	0.7	9	7.56	2	0.8	4	6.4	0.15	0.15	18	0.41	14.4	8,0 - 16	MS	2
45	Rentinus nubatonis	47	P	Petani	SMP	5	001/001	2	6	4	24	1.1	0.80	6	5.28	2	0.9	3	5.4	0.3	0.1	15	0.45	11.1	2,4-4,8	TMS	1
46	Orpa nuba tonis	48	P	Petani	SMA	6	001/001	2	7	5	35	1.1	0.70	7	5.39	2.2	0.8	2	3.52	0.2	0.15	10	0.30	9.2	3,5-7	TMS	1
47	Kornelius nubatonis	51	L	Petani	SMP	4	001/001	2	8	6	48	1	0.90	8	7.2	2	0.9	3	5.4	0.2	0.1	13	0.26	12.9	4,8- 9,6	TMS	1
48	Arbet Neno	52	L	Petani	SMP	4	016/008	2	9	7	63	1	0.7	8	5.6	2	0.8	4	6.4	0.3	0.2	17	1.02	13.0	6,3- 12,6	TMS	1
49	Tertulianus ome	54	L	Petani	SD	5	001/001	2	10	8	80	1.2	0.80	9	8.64	2	0.8	4	6.4	0.2	0.2	18	0.72	15.8	8,0-16	MS	2
50	Susana nengguisa	55	P	Petani	SMP	4	016/008	2	6	4	24	1	0.70	8	5.6	2	0.9	3	5.4	0.2	0.1	15	0.30	11.3	2,4-4,8	TMS	1
51	Mesias samenei	41	L	Petani	SMP	7	016/008	2	7	5	35	1	0.90	8	7.2	2.1	0.8	4	6.72	0.15	0.15	10	0.23	14.1	3,5-7	TMS	1
52	Stefanus amnahas	40	L	Petani	SD	4	016/008	2	8	6	48	1.4	0.9	6	7.56	2	0.8	4	6.4	0.3	0.1	13	0.39	14.4	4,8-9,6	TMS	1
53	Nikodemus neno	44	L	Petani	SMP	9	016/008	2	9	7	63	1	0.8	7	5.6	2.2	0.8	3	5.28	0.15	0.15	17	0.38	11.3	6,3- 12,6	MS	2
54	Matheos samenei	52	L	Petani	SMP	5	004/002	2	10	8	80	1	0.8	9	7.2	2	0.9	2	3.6	0.3	0.1	18	0.54	11.3	8,0-16	MS	2
55	Melkias Panatibana	51	L	Petani	SMP	6	003/002	2	6	4	24	1.5	0.7	6	6.3	2.2	0.8	3	5.28	0.2	0.2	15	0.60	12.2	2,4-4,8	TMS	1
56	Wilhelmina antaran	44	L	Petani	SMA	4	004/002	2	7	5	35	1.5	0.80	7	8.4	2	0.9	4	7.2	0.2	0.2	10	0.40	16.0	3,5-7	TMS	1
57	Adrianus panatibana	55	L	Petani	SMP	4	004/003	2	8	6	48	1.4	0.70	8	7.84	2	0.9	4	7.2	0.15	0.1	13	0.20	15.2	4,8-9,6	TMS	1
58	Riky tunbonat	57	L	Petani	SD	5	016/008	2	9	7	63	1.5	0.90	8	10.8	2	0.8	3	4.8	0.3	0.15	17	0.77	16.4	6,3-12,6	TMS	1
59	Defry marsianus to	45	L	Petani	SD	4	012/006	2	10	8	80	1.3	0.9	9	10.53	2	0.9	4	7.2	0.2	0.1	18	0.36	18.1	8,0-16	TMS	1
60	Taroci naimanu	44	L	Petani	SMP	4	014/007	2	6	4	24	1.2	0.8	8	7.68	2.1	0.9	4	7.56	0.2	0.1	15	0.30	15.5	2,4-4,8	TMS	1

Lampiran 2 Master Tabel. Pencahayaan, Kepadatan Hunian, Jenis Lantai Rumah dan dinding rumah

NO	DATA UMUM							ISPA	PENCAHAYAAN			Pencaha yaan (60Lux)	Ket	kode	KEPADATAN HUNIAN				Ket	kode	JENIS LANTAI RUMAH			DINDING RUMAH							
	Nama Respond en	Umur	Jenis Kelamin	Jenis Pekerjaa n	Pendidik an	Jumlah Anggota Keluarg	RT/RW		Titik Penguku ran	Luas Lantai					Luas Rumah		Luas(m2)	Jumlah Jiwa			Kepadat an (9m2)	Jenis Lantai Rumah	Keterangan	kode	Jenis Dining Rumah	Ket		kode			
										P	L				Luas	P													L		
1	Yupiter A	40	L	Petani	SMA	6	004/002	1	uang Tan	4	3	12	48.2	TMS	1	5	4	20	6	3.3	TMS		1	Tanah	TMS		1	Bebak	TMS		1
2	Meisa An	2	P			7	002/001	1	uang Tan	6	3	18	182	MS	2	8	6	48	7	6.9	TMS		1	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
3	Merlin Ba	3	P			4	005/003	1	uang Tan	4.2	3.1	13.02	47.6	TMS	1	8	7	56	4	14.0	MS		2	Semen Kasar	TMS		1	Stengah Tembok	TMS		1
4	Obet Tair	54	L	Petani	SD	7	001/002	1	uang Tan	5	2.3	11.5	71	MS	2	7	5	35	7	5.0	TMS		1	Keramik	MS		2	Bebak	TMS		1
5	Gisela An	1	P			5	002/001	1	uang Tan	6	3	18	145	MS	2	8	6	48	5	9.6	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
6	Kalista B	1	P			4	004/002	1	uang Tan	6	3	18	78	MS	2	8	6	48	4	12.0	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
7	Oner Am	6	L			5	002/001	1	uang Tan	6	3	18	59	TMS	1	8	6	48	5	9.6	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
8	Adriel An	3	L			5	002/001	1	uang Tan	6	3	18	71	MS	2	8	6	48	5	9.6	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
9	Anjeb Or	3	L			7	003/002	1	uang Tan	6	3	18	71	MS	2	8	6	48	7	6.9	TMS		1	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
10	Elvano A	3	L			4	003/002	1	uang Tan	6	3	18	39	TMS	1	8	6	48	4	12.0	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
11	Deavona	2	P			4	003/002	1	uang Tan	6	3	18	43.5	TMS	1	8	6	48	4	12.0	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
12	Marselin	30	L			1	004/002	1	uang Tan	5	4	20	48	TMS	1	7	7	49	1	49.0	MS		2	Semen Kasar	TMS		1	Tembok Acian	MS		2
13	Darwin N	14	L	Pelajar	SMP	7	009/005	1	uang Tan	5	3	15	59	TMS	1	9	7	63	7	9.0	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
14	Glenaro N	1	L			7	004/002	1	uang Tan	4.3	2.8	12.04	104	MS	2	8	6	48	7	6.9	TMS		1	Semen Kasar	TMS		1	Tembok Acian	MS		2
15	Arianca T	41	P	Petani	SMP	4	005/003	1	uang Tan	5	3	15	78	MS	2	9	7	63	4	15.8	MS		2	Semen Kasar	TMS		1	Tembok Acian	MS		2
16	Frans An	58	L	Petani	SD	1	003/002	1	uang Tan	6	3	18	59	TMS	1	8	6	48	1	48.0	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
17	Alexa B	1	P			3	003/002	1	uang Tan	4	3	12	70.3	MS	2	6	6	36	3	12.0	MS		2	Semen Kasar	TMS		1	Stengah Tembok	TMS		1
18	Jena D H	4	P			6	001/001	1	uang Tan	4.1	3.1	12.71	66	MS	2	8	6	48	6	8.0	TMS		1	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
19	imelda tai	33	P	Petani	sma	5	003/002	1	uang Tan	6	3	18	60.5	MS	2	8	6	48	5	9.6	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
20	osies tair	47	L	Petani	SD	5	003/002	1	uang Tan	6	3	18	44.5	TMS	1	8	6	48	5	9.6	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
21	Sulis tair	33	P	Petani	SMP	6	002/001	1	uang Tan	6	3	18	67	MS	2	8	6	48	6	8.0	TMS		1	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
22	Yaflet Ba	15	L	pelajar	SMA	4	003/002	1	uang Tan	4	3.5	14	62	MS	2	8	7	56	4	14.0	MS		2	Semen Kasar	TMS		1	Bebak	TMS		1
23	gemarias	33	P	Petani	SMA	5	005/003	1	uang Tan	6	3.1	18.6	58	TMS	1	10	8	80	5	16.0	MS		2	Semen Kasar	TMS		1	Tembok Acian	MS		2
24	Gabriela	2	P			5	002/001	1	uang Tan	6	3	18	144	MS	2	8	6	48	5	9.6	MS		2	Keramik	MS		2	Tembok Acian	MS		2
25	Andini A	5	P			4	004/002	1	uang Tan	4	3	12	65.5	MS	2	6	4	24	4	6.0	TMS		1	Tanah	TMS		1	Bebak	TMS		1
26	oktafianu	51	L	Petani	SMA	5	005/003	1	uang Tan	4.7	2.9	13.63	30	TMS	1	6	6	36	5	7.2	TMS		1	Semen Kasar	TMS		1	Bebak	TMS		1
27	fransima	59	P	Petani	SD	4	009/005	1	uang Tan	6	3	18	53	TMS	1	7	6	42	4	10.5	MS		2	Semen Kasar	TMS		1	dinding Triplek	TMS		1
28	Misel Nif	7	P	Pelajar	SD	7	009/005	1	uang Tan	5	4	20	64	MS	2	9	8	72	7	10.3	MS		2	Semen Kasar	TMS		1	Tembok Acian	MS		2
29	Rehan nu	5	L			4	004/002	1	uang Tan	4.9	2.45	12.005	62.5	MS	2	10	8	80	4	20.0	MS		2	Semen Kasar	TMS		1	Tembok Acian	MS		2
30	Marten Ti	58	L	Petani	SD	9	018/009	1	uang Tan	5.5	3	16.5	62.4	MS	2	8	6	48	9	5.3	TMS		1	Seemen acian	MS		2	Tembok Acian	MS		2

31	Trianus	57	L	Petani	SMP	5/005/003	2	uang Tam	4	3	12	67	MS	2	7	5	35	3	11.7	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
32	Maksen	56	L	Petani	SMA	6/005/003	2	uang Tam	5	4	20	58	TMS	1	8	6	48	4	12.0	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
33	Viktor Tu	51	L	Petani	SMA	4/005/003	2	uang Tam	6	4	24	69.6	MS	2	9	7	63	4	15.8	MS	2	Keramik	MS	2	Bebak	TMS	1
34	Yulianus	34	L	Petani	SMP	5/016/008	2	uang Tam	3	3	9	57	TMS	1	10	8	80	5	16.0	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
35	Anaci ma	54	L	Petani	SMA	5/015/004	2	uang Tam	4	3	12	65.5	MS	2	6	4	24	3	8.0	TMS	1	Seemen acian	MS	2	Tembok Acian	MS	2
36	Lewi Cos	31	P	Petani	SMP	4/014/004	2	uang Tam	5	4	20	145	MS	2	7	5	35	3	11.7	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
37	Yanurius	45	L	Petani	SD	5/014/007	2	uang Tam	6	2.5	15	78	MS	2	8	6	48	5	9.6	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
38	Henderin	46	L	Petani	SMP	4/016/008	2	uang Tam	4	3	12	177	MS	2	9	7	63	4	15.8	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
39	Gregorius	35	L	Petani	SMA	4/019/010	2	uang Tam	5	4	20	59	TMS	1	10	8	80	4	20.0	MS	2	Semen acian	MS	2	Tembok Acian	MS	2
40	Feri yoke	48	L	Petani	SMP	5/018/009	2	uang Tam	6	3	18	71	MS	2	6	4	24	3	8.0	TMS	1	Semen acian	MS	2	Stengah Tembok	TMS	1
41	Daud ma	51	L	Petani	SMA	4/020/010	2	uang Tam	3	4	12	69.6	MS	2	7	5	35	3	11.7	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
42	Soni gade	52	L	Petani	SMP	7/004/002	2	uang Tam	4	4	16	59	TMS	1	8	6	48	3	16.0	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
43	Odi lumol	46	P	Petani	SMP	4/001/001	2	uang Tam	5	3	15	58	TMS	1	9	7	63	4	15.8	MS	2	Semen Kasar	TMS	1	Tembok Acian	MS	2
44	Tomas nu	46	L	Petani	SD	9/001/001	2	uang Tam	6	3	18	145	MS	2	10	8	80	6	13.3	MS	2	Semen acian	MS	2	Tembok Acian	MS	2
45	Rentinus	47	P	Petani	SMP	5/001/001	2	uang Tam	4	4	16	57	TMS	1	6	4	24	3	8.0	TMS	1	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
46	Orpa nub	48	P	Petani	SMA	6/001/001	2	uang Tam	5	2.5	12.5	177	MS	2	7	5	35	3	11.7	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
47	Kornelius	51	L	Petani	SMP	4/001/001	2	uang Tam	6	3	18	58	TMS	1	8	6	48	4	12.0	MS	2	Semen Kasar	TMS	1	Tembok Acian	MS	2
48	Arbet Ne	52	L	Petani	SMP	4/016/008	2	uang Tam	3	4	12	64	MS	2	9	7	63	4	15.8	MS	2	Seemen acian	MS	2	Stengah Tembok	TMS	1
49	Tertulian	54	L	Petani	SD	5/001/001	2	uang Tam	4	3	12	57	TMS	1	10	8	80	5	16.0	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
50	Susana n	55	P	Petani	SMP	4/016/008	2	uang Tam	5	4	20	57	TMS	1	6	4	24	3	8.0	TMS	1	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
51	Mesias sa	41	L	Petani	SMP	7/016/008	2	uang Tam	6	4	24	67	MS	2	7	5	35	3	11.7	MS	2	Keramik	MS	2	Bebak	TMS	1
52	Stefanus	40	L	Petani	SD	4/016/008	2	uang Tam	6	3	18	59	TMS	1	8	6	48	4	12.0	MS	2	Semen Kasar	TMS	1	Tembok Acian	MS	2
53	Nikodem	44	L	Petani	SMP	9/016/008	2	uang Tam	3	3	9	69.6	MS	2	9	7	63	3	21.0	MS	2	Semen acian	MS	2	Tembok Acian	MS	2
54	Matheos	52	L	Petani	SMP	5/004/002	2	uang Tam	4	4	16	58	TMS	1	10	8	80	5	16.0	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
55	Melkias E	51	L	Petani	SMP	6/003/002	2	uang Tam	5	2.5	12.5	65.5	MS	2	6	4	24	3	8.0	TMS	1	Keramik	MS	2	Bebak	TMS	1
56	Wilhelm	44	L	Petani	SMA	4/004/002	2	uang Tam	6	3	18	59	TMS	1	7	5	35	3	11.7	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
57	Adrianus	55	L	Petani	SMP	4/004/003	2	uang Tam	6	4	24	78	MS	2	8	6	48	4	12.0	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
58	Riky tunb	57	L	Petani	SD	5/016/008	2	uang Tam	3	3	9	58	TMS	1	9	7	63	5	12.6	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
59	Defry ma	45	L	Petani	SD	4/012/006	2	uang Tam	4	4	16	71	MS	2	10	8	80	4	20.0	MS	2	Keramik	MS	2	Tembok Acian	MS	2
60	Taroci na	44	L	Petani	SMP	4/014/007	2	uang Tam	5	4	20	59	TMS	1	6	4	24	3	8.0	TMS	1	Semen Kasar	TMS	1	Stengah Tembok	TMS	1

Lampoiran 3 Master Tabel, Atap Rumah, Suhu Rumah, Kelembaban

NO	DATA UMUM								ATAP RUMAH			SUHU RUMAH				KELEMBABAN			
	Nama Respond	Umur	Jenis Kelamin	Jenis Pekerja	Pendidikan	Jumlah	RT/RW	ISPA	Jenis Atap	Ket	kode	Nama Ruangan	Hasil Pengukur	Ket	kode	Nama Ruang	Hasil Pengukur	Ket	kode
1	Yupiter A	40	L	Petani	SMA	6	004/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	39	TMS	1
2	Meisa An	2	P			7	002/001	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	47	MS	2
3	Merlin Ba	3	P			4	005/003	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	45	MS	2
4	Obet Tair	54	L	Petani	SD	7	001/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	44	MS	2
5	Gisela Ar	1	P			5	002/001	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	44	MS	2
6	Kalista B	1	P			4	004/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	38	TMS	1
7	Oner Aml	6	L			5	002/001	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	37	TMS	1
8	Adriel Ar	3	L			5	002/001	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	47	MS	2
9	Anjeb Or	3	L			7	003/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	43	MS	2
10	Elvano A	3	L			4	003/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	39	TMS	1
11	Deavona	2	P			4	003/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	45	MS	2
12	Marselinu	30	L			1	004/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	29	MS	2	Ruang	46	MS	2
13	Darwin M	14	L	Pelajar	SMP	7	009/005	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	43	MS	2
14	Glenaro M	1	L			7	004/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	45	MS	2
15	Arianee T	41	P	Petani	SMP	4	005/003	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	39	TMS	1
16	Frans Am	58	L	Petani	SD	1	003/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	32	TMS	1	Ruang	44	MS	2
17	Alexa B a	1	P			3	003/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	38	TMS	1
18	jena D He	4	P			6	001/001	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	29	MS	2	Ruang	45	MS	2
19	imelda tai	33	P	Petani	sma	5	003/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	38	TMS	1
20	osies tain	47	L	Petani	SD	5	003/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	29	MS	2	Ruang	46	MS	2
21	Sulis tain	33	P	Petani	SMP	6	002/001	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	38	TMS	1
22	Yaflet Ba	15	L	pelajar	SMA	4	003/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	37	TMS	1
23	gemarias	33	P	Petani	SMA	5	005/003	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	38	TMS	1
24	Gabriela	2	P			5	002/001	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	32	TMS	1	Ruang	43	MS	2
25	Andini Ar	5	P			4	004/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	39	TMS	1
26	oktafianus	51	L	Petani	SMA	5	005/003	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	29	MS	2	Ruang	43	MS	2
27	fransima t	59	P	Petani	SD	4	009/005	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	45	MS	2
28	Misel Nif	7	P	Pelajar	SD	7	009/005	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	46	MS	2
29	Rehan nuf	5	L			4	004/002	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	38	TMS	1
30	Marten Te	58	L	Petani	SD	9	018/009	1	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	43	MS	2

31	Tarianus	57	L	Petani	SMP	5	005/003	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	29	MS	2	Ruang	38	TMS	1
32	Maksen	56	L	Petani	SMA	6	005/003	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	45	MS	2
33	Viktor Tu	51	L	Petani	SMA	4	005/003	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	38	TMS	1
34	Yulianus	34	L	Petani	SMP	5	016/008	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	46	MS	2
35	Anaci ma	54	L	Petani	SMA	5	015/004	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	45	MS	2
36	Lewi Cos	31	P	Petani	SMP	4	014/004	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	29	MS	2	Ruang	39	TMS	1
37	Yanurius	45	L	Petani	SD	5	014/007	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	45	MS	2
38	Henderina	46	L	Petani	SMP	4	016/008	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	43	MS	2
39	Gregorius	35	L	Petani	SMA	4	019/010	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	39	TMS	1
40	Feri yoke	48	L	Petani	SMP	5	018/009	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	45	MS	2
41	Daud mar	51	L	Petani	SMA	4	020/010	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	39	TMS	1
42	Soni gade	52	L	Petani	SMP	7	004/002	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	38	TMS	1
43	Odi liuno	46	P	Petani	SMP	4	001/001	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	43	MS	2
44	Tomas nu	46	L	Petani	SD	9	001/001	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	39	TMS	1
45	Rentinus	47	P	Petani	SMP	5	001/001	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	29	MS	2	Ruang	45	MS	2
46	Orpa nuba	48	P	Petani	SMA	6	001/001	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	39	TMS	1
47	Kornelius	51	L	Petani	SMP	4	001/001	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	31	TMS	1	Ruang	37	TMS	1
48	Arbet Ne	52	L	Petani	SMP	4	016/008	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	45	MS	2
49	Tertulianu	54	L	Petani	SD	5	001/001	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	36	TMS	1
50	Susana ne	55	P	Petani	SMP	4	016/008	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	47	MS	2
51	Mesias sa	41	L	Petani	SMP	7	016/008	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	39	TMS	1
52	Stefanus a	40	L	Petani	SD	4	016/008	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	39	TMS	1
53	Nikodemu	44	L	Petani	SMP	9	016/008	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	29	MS	2	Ruang	38	TMS	1
54	Matheos s	52	L	Petani	SMP	5	004/002	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	47	MS	2
55	Melkias F	51	L	Petani	SMP	6	003/002	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	39	TMS	1
56	Wilhelmi	44	L	Petani	SMA	4	004/002	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	45	MS	2
57	Adrianus	55	L	Petani	SMP	4	004/003	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	39	TMS	1
58	Riky tunb	57	L	Petani	SD	5	016/008	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	29	MS	2	Ruang	45	MS	2
59	Defry ma	45	L	Petani	SD	4	012/006	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	38	TMS	1
60	Taroci na	44	L	Petani	SMP	4	014/007	2	Seng	MS	2	Ruang Ta	30	MS	2	Ruang	37	TMS	1

Lampiran 4 aoput hasil uji statistik

1. Hubungan luas ventilasi dengan kejadian ISPA

Test Statistics				
			KEJADIAN ISPA	LUAS VENTILASI
Chi-Square			.000 ^a	9.600 ^a
df			1	1
Asymp. Sig.			1.000	.002
Monte Carlo Sig.	Sig.		1.000 ^b	.003 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	1.000	.002
		Upper Bound	1.000	.004
a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 30.0.				
b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.				

2. Hubungan Pengukuran pencahayaan dengan kejadian ISPA

Test Statistics				
			KEJADIAN ISPA	PENGUKURAN PENCAHAY AAN
Chi-Square			.000 ^a	1.067 ^a
df			1	1
Asymp. Sig.			1.000	.302
Monte Carlo Sig.	Sig.		1.000 ^b	.370 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	1.000	.360
		Upper Bound	1.000	.379
a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 30.0.				
b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 926214481.				

3. Hubungan Kepadatan hunian dengan kejadian ISPA

Test Statistics				
			KEJADIAN ISPA	KEPADATAN HUNIAN
Chi-Square			.000 ^a	13.067 ^a
df			1	1
Asymp. Sig.			1.000	.000
Monte Carlo Sig.	Sig.		1.000 ^b	.000 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	1.000	.000
		Upper Bound	1.000	.001
a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 30.0.				
b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 1502173562.				

4. Hubungan Lantai rumah dengan kejadian ISPA

Test Statistics				
			KEJADIAN ISPA	LANTAI RUMAH
Chi-Square			.000 ^a	11.267 ^a
df			1	1
Asymp. Sig.			1.000	.001
Monte Carlo Sig.	Sig.		1.000 ^b	.002 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	1.000	.001
		Upper Bound	1.000	.003
a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 30.0.				
b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 957002199.				

5. Hubungan Dinding rumah dengan kejadian ISPA

Test Statistics				
			KEJADIAN ISPA	DINDING RUMAH
Chi-Square			.000 ^a	17.067 ^a
df			1	1
Asymp. Sig.			1.000	.000
Monte Carlo Sig.	Sig.		1.000 ^b	.000 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	1.000	.000
		Upper Bound	1.000	.000
a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 30.0.				
b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 221623949.				

6. Hubungan Atap rumah dengan kejadian ISPA

Test Statistics			
			KEJADIAN ISPA
Chi-Square			.000 ^a
df			1
Asymp. Sig.			1.000
Monte Carlo Sig.	Sig.		1.000 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	1.000
		Upper Bound	1.000
a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 30.0.			
b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 92208573.			

7. Hubungan Suhu rumah dengan kejadian ISPA

Test Statistics				
			KEJADIAN ISPA	SUHU RUMAH
Chi-Square			.000 ^a	19.267 ^a
df			1	1
Asymp. Sig.			1.000	.000
Monte Carlo Sig.	Sig.		1.000 ^b	.000 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	1.000	.000
		Upper Bound	1.000	.000
a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 30.0.				
b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 1335104164.				

8. Hubungan kelembaban rumah dengan kejadian ISPA

Test Statistics				
			KEJADIAN ISPA	KELEMBABAN RUMAH
Chi-Square			.000 ^a	.067 ^a
df			1	1
Asymp. Sig.			1.000	.796
Monte Carlo Sig.	Sig.		1.000 ^b	.896 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	1.000	.890
		Upper Bound	1.000	.902
a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 30.0.				
b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 1535910591.				

*Lampiran 5 surat ijin penelitian di dinas penanaman modal dan pelayanan
terpadu satu pintu 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.dpmpstp.nttprov.id Email : dpmpstp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1577/DPMPSTP/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 : Fanriswan Oli
NIM : PO5303330230081
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : HUBUNGAN KEJADIAN ISPA DENGAN KONDISI FISIK RUMAH DI DESA BOKONG
KABUPATEN KUPANG TAHUN 2026

Lokasi Penelitian : Puskesmas Baumata dan Desa Bokong, Kec. Taebenu, Kab. Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 29 April 2026
b. Berakhir : 29 Mei 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPSTP 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.

Ditetapkan di : Kupang
Pada Tanggal : 23 April 2026
a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu 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. Pih. 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 6 surat ijin penelitian pemerintahan kabupaten kupang dinas
penanaman modal dan pelayanan terpadu satu pintu.*



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jln.Timor Raya Km. 36 Oelamasi
E-Mail kabkupangdpmpstsp@gmail.com

Oelamasi, 24 April 2026

Nomor : 074/282/DPM-PTSP/IV/2026
Perihal : Izin Penelitian

Kepada
Yth.
Kabupaten Kupang
di-
Tempat

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/1577/DPMPTSP/2026, Tanggal 23 April 2026 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Fanriswan Oli
NIM : PO5303330230081
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

**"HUBUNGAN KEJADIAN ISPA DENGAN KONDISI FISIK RUMAH DI DESA BOKONG
KABUPATEN KUPANG TAHUN 2026"**

Lokasi : Puskesmas Baumata dan Desa Bokong, Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 29 April 2026 s/d 29 Mei 2026

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melapor hasil Penelitian kepada Bupati Kupang Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.

Demikian Surat Izin Penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.



Tembusan :

- 1 Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai Laporan);
- 2 Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT di Kupang;
- 3 Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi;
- 4 Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.



Dokumen ini sah dan telah ditandatangani secara elektronik menggunakan
sertifikat elektronik BSrE, BSSN. Untuk memastikan keasliannya, silahkan klik :
<https://tce.komdigi.go.id/verifyPDF>

Lampiran 7 Surat Ijin Penelitian Pemerintahan Kabupaten Kupang Kecamatan Taebenu



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN TAEBENU
Jln. Taebenu Km. 15 Manuat - Baumata Timur

**SURAT KETERANGAN / REKOMENDASI
UNTUK MELAKUKAN SURVEY / PENELITIAN
NOMOR : 070/12 /TBN/IV/2026**

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM - PTSP) Kabupaten Kupang Nomor : 074/282/DPM-PTSP/IV/2026, tanggal 24 April 2026, perihal Ijin Penelitian, maka Camat Taebenu menerangkan bahwa tidak keberatan kepada :

Nama : **Fanriswan Oli**
N I M : **PO5303330230081**
Jurusan / Prodi : **D-III Sanitasi**
Instansi/Lembaga : **Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang**

Untuk melakukan Penelitian dengan judul :

" HUBUNGAN KEJADIAN ISPA DENGAN KONDISI FISIK RUMAH DI DESA BOKONG KABUPATEN KUPANG TAHUN 2026 "

Lokasi : **Puskesmas Baumata dan Desa Bokong Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang**
Lama Penelitian : **29 April 2026 s/d 29 Mei 2026**

Diminta kepada Saudara agar selama mengadakan penelitian tidak diijinkan melakukan kegiatan dibidang lain dan hal - hal yang mengganggu ketertiban masyarakat.

Demikian Surat Keterangan / Rekomendasi ini di buat untuk dipergunakan seperlunya.

Manuat, 24 April 2026

Ani CAMAT TAEBENU,
Kasie Perencanaan dan Pembangunan



Tembusan ; dh dikirim kepada :

1. Kepala Dinas Penanam Modal dan Pelayanan Perijinan Terpadu Satu Pintu (DPM - PTSP) Kab. Kupang di Oelamasi
2. Pimpinan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Kemenkes di Kupang
3. Kepala Puskesmas Baumata di Tempat
4. Kepala Desa Bokong di Tempat
5. Yang Bersangkutan.

Paraf Hierarki :

Penelaah Teknis Kebijakan

Lampiran 8 Surat Keterangan Selesai Penelitian di Desa Bokong



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN TAEBENU
DESA BOKONG

Jl. Noelbaki - Battuna Email: Desabokong2020@gmail.com Kode Pos: 85361
Website : <https://bokong-taebenu.desa.id> | Telepon/WA : 081387800221

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 074/005/DBG/VI/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Desa Bokong, Kecamatan Taebenu, Kabupaten Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

1. Nama Lengkap : FANRISWAN OLI
2. Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
3. Nim : PO5303330230081
4. Jurusan/Prodi : DIII SANITASI
5. Universitas/Lembaga : KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG

Dijelaskan bahwa nama tersebut diatas telah melakukan penelitian di Desa Bokong Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang dari tanggal 29 April 2026 sampai dengan tanggal 29 Mei 2026 dengan judul penelitian: **HUBUNGAN KEJADIAN ISPA DENGAN KONDISI FISIK RUMAH DI DESA BOKONG KABUPATEN KUPANG.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bokong, 02 Juni 2026
Kepala Desa Bokong

ABIA AMNAHAS



Lampiran 9 instrumen penelitian

Instrumen Penelitian

Hubungan Kejadian Ispa Dengan Kondisi Fisik Rumah Di Desa Bokong

Kabupaten Kupang Tahun 2026.

1. Data Umum

☐ **Penderita**

☐ **Tidak Penderita**

Nama Resaponden :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan Responden :

Pendidikan Responden :

Jumlah Anggota Keluarga :

Alamat :

Rt/Rw :

Tanggal Pemeriksaan/ :

Pengumpulan Data :

Petunjuk : Berikan Tanda Checklist (✓) Sesuai dengan Hasil Pengamatan

a. Ventilasi

Nama Ruang	Luas Lantai			Jendela				Pintu				Kisi-kisi			
	P	L	Luas	JML	P	L	Luas	JML	P	L	Luas	JML	P	L	Luas

b. Pencahayaan

No	Titik pengukuran	Luas Lantai		
		P	L	Luas

c. Kepadatan Hunian

No	Jenis ruangan	Luas (m ²)	Jumlah penghuni	Kepadatan (m ² /orang)

d. Jenis lantai rumah

Komponen yang di nilai	Jenis Lantai Rumah	Ya	Tidak
Jenis Lantai Rumah	a. Lantai tanah		
	b. Lantai semen kasar		
	c. Lantai keramik		
	d. Lantai kayu		
	e. Lantai semen acian		

e. Dinding rumah

Komponen Yang Di Nilai	Jenis Dinding Rumah	Ya	Tidak
	a. Dinding bambu		
	b. Dinding Kayu		
	c. Dinding tembok acian		
	d. Dinding triplek		
	e. Setengah tembok		

f. Jenis Atap Rumah

Komponen yang di nilai	Jenis Atap Rumah	Ya	Tidak
Atap Rumah	a. Seng		
	b. Genteng		
	c. Daun Lontar		

g. Suhu rumah

No	Titik pengukuran	Hasil pengukuran (°C)

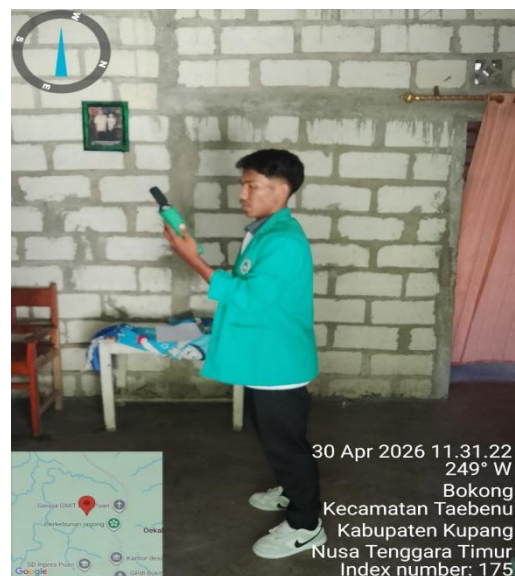
h. Kelembaban

No	Nama Ruangan	Hasil Pengukuran (%Rh)

Lampiran 10 hasil dokumentasi penelitian



Melakukan pengukuran luas lantai



Melakukan pengukuran pencahayaan, kelembaban dan suhu



Melakukan pengukuran luas jendela



Melakukan pengukuran luas boven/kisi-kisi



Melakukan pengukuran lebar pintu



Melakukan pengukuran panjang pintu



Pengukuran lebar jendela

Lampiran 11. Lembar konsultasi



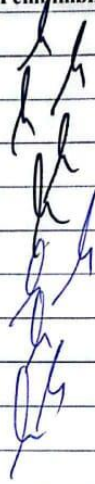
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI

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 : FANRISWAN OLI
 NIM : 205302330220081
 Judul TA : STUDI KONDISI FIRIK RUMAH DI DESA BOKONG
KABUPATEN KUPANG
 Dosen Pembimbing : KAROLUS NGAMBAUT SKM, M. Kes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	Jumat 31/10/2025	Konsultasi Judul Pro Para I	
2	Kamis 23/10/2025	Konsultasi BAB I	
3	Rabu 02/01/2026	Konsultasi BAB II	
4	Jumat 09/01/26	Revisi dan konsultasi BAB I dan II	
5	Rabu 02/01/26	Tanda tangan lembar persetujuan	
6	Selasa 11/01/26	Konsultasi marketabel	
7	Jumat 15/01/26	Konsultasi Perbaikan marketabel	
8	Senin 15/05/26	Konsultasi hasil	
9	Selasa 2/06/26	Konsultasi hasil Perbaikan	
10	Selasa 18/06/26	Konsultasi Penutup	
11			
12			

Kupang,
Ketua Program Studi,

NIP

Program Pendidikan D III SANITASI
Form Tugas Akhir

Lampiran 12. Surat keterangan 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 : Fanriswan Oli
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330230081
Dosen Pembimbing : Karolus Ngambut, SKM., M.Kes
Penguji : Dr. Wanti, SKM., MSc
Jurusan : DIII Sanitasi
Judul Karya Ilmiah : Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Isp
Di Desa Bokong Kabupaten Kupang Tahun 2026

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, 17 Juli 2026

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002