

**KUESIONER PENELITIAN
GAMBARAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PHBS PENDERITA
ISPA PADA KELOMPOK USIA DEWASA DI DESA SIMBATAN
KECAMATAN NGUNTORONADI TAHUN 2025**

Nama Responden :
Tanggal Penelitian :
Umur Responden :
Jenis Kelamin :
Pekerjaan :
Alamat :
Jml Anggota Keluarga :

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

- a. Beri tanda (√) pada salah satu jawaban yang menurut anda paling tepat.
- b. Setiap pertanyaan hanya memiliki satu jawaban.
- c. Setelah mengisi jawaban, dimohon periksa kembali agar pertanyaan terjawab semua.

No	Kriteria	Penilaian	
		1	2
Lingkungan Fisik Rumah			
1.	Luas lubang ventilasi minimal 10% dari luas lantai		
2.	Pencahayaannya di rumah intensitas >60 lux		
3.	Kelembaban di ruangan berkisar antara 40%-60%		
4.	Kepadatan hunian rumah, kamar tidur memenuhi syarat jika $\geq 8m$ dihuni 2 orang		
5.	Komponen dan penataan ruang rumah		
	a. Lantai bersih, kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, dan tidak retak		
	b. Dinding kuat, kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, dan tidak retak		
6.	Suhu udara dalam rumah kisaran 18°C-30°C		
JUMLAH			

Sumber : Peraturan Menteri Kesehatan No. 2 Tahun 2023

Ket:

- 1 = TMS
 2 = MS

KUESIONER PENELITIAN
GAMBARAN LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN PHBS PENDERITA
ISPA PADA KELOMPOK USIA DEWASA DI DESA SIMBATAN
KECAMATAN NGUNTORONADI TAHUN 2025

Nama Responden :
Tanggal Penelitian :
Umur Responden :
Jenis Kelamin :
Pekerjaan :
Alamat :
Jml Anggota Keluarga :

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

- b. Beri tanda (√) pada salah satu jawaban yang menurut anda paling tepat.
- c. Setiap pertanyaan hanya memiliki satu jawaban.
- d. Setelah mengisi jawaban, dimohon periksa kembali agar pertanyaan terjawab semua.

No	Kriteria	Penilaian	
		1	2
Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (PHBS)			
1.	Saat batuk menutup mulut		
2.	Saat batuk berdahak, dahak dibuang pada paidon, kamar mandi atau WC/jamban		
3.	Setiap hari membuka pintu/jendela		
4.	Tidak membawa anak/bayi saat memasak didapur		
5.	Tidak tidur sekamar dengan penderita		
6.	Tidak menggunakan obat anti nyamuk bakar		
7.	Ada cerobong asap sebagai alat ventilasi pada dapur		
8.	Tidak menggunakan jenis bahan bakar yang menghasilkan asap saat proses memasak		
9.	Ada perokok aktif dirumah		
JUMLAH			

Sumber :Peraturan Menteri Kesehatan No. 13 tahun 2015

Ket:

- 1 = Buruk
 2 = Baik



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Tripandita No. 17 Magetan Kode Pos 63319
Telepon (0351) 8198137 Fax. (0351) 8198137
E-mail : bakesbangpol@magetan.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN

Nomor : 072 / 134 / 403.205 / 2025

- Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor : 64 Tahun 2011;
2. Peraturan Bupati Magetan Nomor : 32 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Bupati Magetan Nomor : 80 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Magetan.

Menimbang : Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya, Tanggal 23 Januari 2025 Nomor : PP.03.04/F.XXIV.12.2/138/2025 Perihal : Permohonan Ijin Studi Awal Penelitian.

Dengan ini menyatakan **TIDAK KEBERATAN / DIJINKAN** untuk melaksanakan Studi Awal

Penelitian yang diajukan oleh :

Nama : FANI OKTAVIANA PUTRI A.
NIM : P27833222037
Program Studi : Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Semester : Akhir
Tahun Akademik : 2024 / 2025
Kegiatan : Dalam rangka proses belajar mengajar di lapangan guna penyusunan pembuatan Tugas Akhir (TA), mahasiswa diharapkan untuk melaksanakan Studi Awal Penelitian pada suatu dinas / instansi terkait.
Nama Penanggungjawab : Beny Suyanto, S.Pd, M.Si
Jabatan : Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
Lokasi : Puskesmas Gorang Gareng Taji Kabupaten Magetan
Waktu Pelaksanaan : Bulan Februari s/d April 2025

Dengan ketentuan – ketentuan sebagai berikut :

1. Dalam jangka waktu 1 x 24 jam setelah tiba ditempat yang dituju diwajibkan melaporkan kedatangannya kepada Camat dan Kepolisian setempat.
2. Menjaga tata tertib, keamanan, kesopanan, dan kesusilaan serta menghindari pernyataan – pernyataan baik dengan lisan maupun tulisan/tulisan yang dapat melukai/menyinggung perasaan atau menghina agama, bangsa, negara dari suatu golongan penduduk.
3. Setelah berakhirnya survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain, diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah setempat mengenai selesainya pelaksanaan survey/penelitian/research dan kegiatan lain – lain dimaksud.
4. Selesai pelaksanaan kegiatan survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain diwajibkan memberikan laporan hasil pelaksanaan kegiatan dan atau menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil kegiatan kepada Bakesbangpol Kab Magetan dan Bappeda Litbang Setdakab. Magetan.
5. Surat keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak memenuhi Ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Magetan, 21 Februari 2025

PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
BAKESBANGPOL
KABUPATEN MAGETAN
Kabid. Kewaspadaan Nasional dan
Penanganan Konflik
DANDUK WIDYA KUSUMA, SSTP.,MM
Rehatia TK
NIP. 19870114 200602 1 001

Tembusan Yth :

- 1 Sdr Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan
- 2 Sdr Kepala Puskesmas Gorang Gareng Taji Kabupaten Magetan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Politeknik Kesehatan Surabaya
Jalan Pucang Jajar Tengah No 56, Kertajaya
Gubeng, Surabaya, Jawa Timur 60282
(031) 5027058
<https://web.poltekkesdepkes-sby.ac.id>

Magetan, 21 Mei 2025

Nomor : PP 06.02/F.XVI.12.2/1000/2025
Lamp : 1 Exemplar
Hal : **Surat Permohonan Ijin Penelitian**

Kepada Yth :
Kepala Puskesmas Gorang Gareng Taji
Gondangan, Goranggareng,
Kecamatan Nguntoronadi
Kabupaten Magetan
Jawa Timur 63383

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2024/2025, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir.

Untuk penyusunan Tugas Akhir tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan :

Nama : Fani Oktaviana Putri A.
NIM : P2783322037
Keperluan : Permohonan ijin Penelitian dengan judul “ Gambaran lingkungan fisik Rumah dan PHBS penderta ISPA pada kelompok usia Dewasa di Desa Simbatan Kecamatan Nguntoronadi Tahun 2025 “

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan



BENY SUYANTO, S.Pd, M.Si
NIP. 19640120 198503 1 003





PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
KECAMATAN NGUNTORONADI
DESA SIMBATAN

Jl. Sekolah No. 07 Kode Pos 63383 Email : pemdesasimbatan@gmail.com

REKOMENDASI PRAKTEK KEGIATAN

Nomor : 072/120/403.417.06/2025

Dasar :

1. Peraturan Menteri dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang pedoman penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan perturan menteri dalam negeri No/7 Tahun 2014 tentang perubahan atasa peraturan menteri dalam negeri Nomor : 64 Tahun 2011;
2. Peraturan Bupati Magetan Nomor : 32 Tahun 2017 tentang perubahan atas peraturan Bupati Magetan Nomor : 80 Tahun 2016 tentang kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian Pengembangan Daerah Kabupaten Magetan.

Menimbang:

Surat dari Poltekkes Kemenkes Surabaya, Tanggal 21 Mei 2025 Nomor : PP 06.02/F.XVI.12.2/1007/2025 Perihal : Surat Permohonan Ijin Penelitian.

Dengan ini menyatakan **TIDAK KEBERATAN/DIJINKAN** untuk melaksanakan Penelitian yang diajukan oleh :

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	HARI TANGGAL
1.	FANI OKTAVIANA PUTRI A	P27833222037	Senin s/d Sabtu, 26-31 Mei 2025

Demikian Surat Rekomendasi ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Simbatan, 23 Mei 2025
Kepala Desa Simbatan

Dr. NUR HIDAYAT CN.S.T.,MMT



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Tripandita No. 17 Magetan Kode Pos 63319
 Telepon (0351) 8198137 Fax. (0351) 8198137
 E-mail : bakesbangpol@magetan.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN

Nomor : 072 / 328 / 403.205 / 2025

- Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor : 64 Tahun 2011;
 2. Peraturan Bupati Magetan Nomor : 32 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Bupati Magetan Nomor : 80 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Magetan.
- Menimbang : Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya, Tanggal 21 Mei 2025 Nomor : PP.06.02/F.XIV.12.2/006/2025 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian.
 Dengan ini menyatakan **TIDAK KEBERATAN / DIJINKAN** untuk melaksanakan Penelitian yang diajukan oleh :
- Nama : FANI OKTAVIANA PUTRI A.
 NIM : P27833222037
 Program Studi : Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
 Jurusan : Kesehatan Lingkungan
 Semester : Akhir
 Tahun Akademik : 2024 / 2025
 Judul : " Gambaran Lingkungan Fisik Rumah dan PHBS Penderita ISPA pada Kelompok Usia Dewasa di Desa Simbatan Kecamatan Nguntoronadi Tahun 2025 "
- Nama Penanggungjawab : Bery Suyanto, S.Pd, M.Si
 Jabatan : Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
 Lokasi : Wilayah Kerja Puskesmas Gorang Gareng Taji Kab. Magetan (Desa Simbatan Kecamatan Nguntoronadi Kabupaten Magetan)
- Waktu Pelaksanaan : Bulan Mei s/d Juli 2025

Dengan ketentuan – ketentuan sebagai berikut :

1. Dalam jangka waktu 1 x 24 jam setelah tiba ditempat yang dituju diwajibkan melaporkan kedatangannya kepada Camat dan Kepolisian setempat.
2. Menjaga tata tertib, keamanan, kesopanan, dan kesusilaan serta menghindari pernyataan – pernyataan baik dengan lisan maupun tulisan/tulisan yang dapat melukai/menyinggung perasaan atau menghina agama, bangsa, negara dari suatu golongan penduduk.
3. Setelah berakhirnya survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain, diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah setempat mengenai selesainya pelaksanaan survey/penelitian/research dan kegiatan lain – lain dimaksud.
4. Selesai pelaksanaan kegiatan survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain **diwajibkan** memberikan laporan hasil pelaksanaan kegiatan dan atau menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil kegiatan **kepada Bakesbangpol Kab Magetan dan Bappeda Litbang Kabupaten Magetan.**
5. Surat keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak memenuhi Ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Magetan, 26 Mei 2025

KEPALA BAKESBANGPOL
KABUPATEN MAGETAN
 Kabid Kewaspadaan Nasional dan
 Penanganan Konflik

DANDUN WIRYA KUSUMA, SSTP.,MM
 Penata Tk I
 NIP. 19870114 200602 1 001

Tembusan Yth :

- 1 Sdr Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan
- 2 Sdr Kepala Puskesmas Gorang Gareng Taji Kabupaten Magetan
- 3 Sdr Kepala Desa Simbatan Kecamatan Nguntoronadi Kabupaten Magetan

LINGKUNGAN FISIK RUMAH

No	Responden	Pertanyaan													
		Ventilasi		Pencahayaan		Kelembaban		Kepadatan Hunian		Lantai		Dinding		Suhu	
		TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)
1.	A1	1		1		1			2		2		2	1	
2.	A2		2		2		2	1			2		2		2
3.	A3		2	1		1			2		2		2	1	
4.	A4	1			2		2	1			2		2		2
5.	A5		2		2		2		2		2		2		2
6.	A6	1		1		1		1			2		2	1	
7.	A7		2		2		2	1			2		2		2
8.	A8	1		1		1			2	1		1		1	
9.	A9		2		2		2	1			2	1			2
10.	A10	1		1		1			2		2		2	1	
11.	A11		2	1		1			2		2	1		1	
12.	A12	1		1		1			2	1		1		1	
13.	A13		2		2		2		2	1		1			2
14.	A14	1		1		1			2		2		2	1	
15.	A15		2		2		2	1			2		2		2
16.	A16	1			2		2	1			2		2		2
17.	A17	1			2		2	1		1		1			2

No	Responden	Pertanyaan													
		Ventilasi		Pencahayaan		Kelembaban		Kepadatan Hunian		Lantai		Dinding		Suhu	
		TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)
18.	A18	1			2		2		2	1		1			2
19.	A19	1			2		2		2		2	1			2
20.	A20		2	1		1			2	1			2	1	
21.	A21		2		2		2	1		1			2		2
22.	A22	1			2		2		2		2	1			2
23.	A23		2		2		2	1			2		2		2
24.	A24		2	1		1			2		2		2	1	
25.	A25	1		1		1		1		1		1		1	
26.	A26	1		1		1			2		2		2	1	
27.	A27	1			2		2	1			2		2		2
28.	A28		2	1		1		1		1			2	1	
29.	A29	1			2		2	1			2	1			2
30.	A30		2		2		2		2		2		2		2
31.	A31	1		1		1		1		1		1		1	
32.	A32	1			2		2		2	1			2		2
33.	A33		2	1		1			2		2	1		1	
34.	A34		2		2		2		2	1			2		2
35.	A35		2		2		2		2		2		2		2
36.	A36	1			2		2		2		2		2		2

No	Responden	Pertanyaan													
		Ventilasi		Pencahayaan		Kelembaban		Kepadatan Hunian		Lantai		Dinding		Suhu	
		TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)	TMS (1)	MS (2)
37.	A37		2	1		1			2		2		2	1	
38.	A38	1			2		2		2		2		2		2
39.	A39		2	1		1			2		2	1		1	
40.	A40		2		2		2		2		2	1			2
41.	A41	1			2		2	1		1		1			2
42.	A42		2		2		2		2		2		2		2
43.	A43		2	1		1		1			2		2	1	
44.	A44		2	1		1			2	1			2	1	
45.	A45		2		2		2	1			2		2		2
46.	A46	1			2		2	1		1		1			2
47.	A47	1			2		2		2	1		1			2
48.	A48	1			2		2	1			2		2		2
49.	A49	1		1		1			2		2		2	1	
50.	A50		2	1		1			2	1		1		1	
51.	A51		2	1		1			2		2		2	1	
52.	A52		2	1		1		1			2		2	1	
JUMLAH		25	27	23	29	23	29	21	31	17	35	19	33	23	29

MS = 11–14 (79%–100%)

TMS = 7–10 (50%–78%)

PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT

No	Responden	Pertanyaan																	
		PHBS 1		PHBS 2		PHBS 3		PHBS 4		PHBS 5		PHBS 6		PHBS 7		PHBS 8		PHBS 9	
		BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)
1.	A1		2		2	1			2		2		2		2		2		1
2.	A2		2	1		1			2		2	1			2	1			1
3.	A3		2		2		2	1			2		2	1			2		1
4.	A4		2		2		2		2		2		2		2		2		1
5.	A5		2		2	1			2		2		2		2		2		1
6.	A6		2		2		2	1		1			2		2		2		1
7.	A7		2		2	1		1		1		1			2		2		1
8.	A8		2		2		2		2		2	1			2		2		2
9.	A9	1			2	1			2	1		1			2		2		1
10.	A10		2		2	1			2		2	1			2	1			1
11.	A11		2	1		1			2		2	1			2		2		2
12.	A12		2		2	1			2		2	1			2	1			1
13.	A13		2		2	1			2		2	1			2	1			1
14.	A14		2	1		1			2	1			2		2	1			1
15.	A15		2		2		2		2		2	1			2	1			1
16.	A16		2		2	1			2	1		1			2		2		1
17.	A17	1		1			2		2		2		2		2		2		1

No	Responden	Pertanyaan																	
		PHBS 1		PHBS 2		PHBS 3		PHBS 4		PHBS 5		PHBS 6		PHBS 7		PHBS 8		PHBS 9	
		BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)
18.	A18		2	1			2		2		2		2		2		2	1	
19.	A19		2		2	1		1		1			2		2		2	1	
20.	A20		2		2		2	1		1		1			2	1		1	
21.	A21		2		2		2		2	1		1			2	1		1	
22.	A22	1		1			2		2	1		1		1			2	1	
23.	A23		2		2		2		2	1			2		2		2	1	
24.	A24		2	1		1			2		2	1			2		2	1	
25.	A25	1			2		2		2	1			2		2	1		1	
26.	A26		2		2	1			2	1			2		2	1		1	
27.	A27		2		2	1			2		2		2		2	1		1	
28.	A28	1			2	1			2	1			2	1			2	1	
29.	A29		2		2	1		1			2	1			2	1		1	
30.	A30		2		2		2		2	1			2		2		2	1	
31.	A31	1		1			2		2		2		2	1			2	1	
32.	A32		2	1			2	1			2		2		2	1			2
33.	A33	1			2	1			2	1		1			2		2		2
34.	A34	1			2		2		2		2		2		2	1		1	
35.	A35		2		2	1			2		2		2		2		2	1	
36.	A36	1			2	1		1			2	1			2		2	1	

No	Responden	Pertanyaan																	
		PHBS 1		PHBS 2		PHBS 3		PHBS 4		PHBS 5		PHBS 6		PHBS 7		PHBS 8		PHBS 9	
		BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)	BRK (1)	BK (2)
37.	A37		2		2	1			2		2	1			2		2	1	
38.	A38	1		1			2		2		2	1			2		2	1	
39.	A39		2		2	1		1			2		2		2	1		1	
40.	A40	1		1		1			2		2		2		2	1		1	
41.	A41		2		2		2		2	1		1			2		2	1	
42.	A42		2		2	1			2		2	1		1			2		2
43.	A43		2	1		1			2		2		2		2		2		2
44.	A44	1		1		1			2		2	1			2	1		1	
45.	A45		2		2		2	1			2		2	1			2		2
46.	A46		2		2	1			2	1		1			2	1		1	
47.	A47	1		1			2		2		2		2		2		2		2
48.	A48	1			2	1		1			2	1			2		2	1	
49.	A49		2		2	1			2	1			2		2	1		1	
50.	A50		2		2	1			2		2		2		2		2	1	
51.	A51	1			2		2	1		1			2		2	1		1	
52.	A52		2		2	1			2		2		2	1			2	1	
JUMLAH		15	37	14	38	31	21	12	40	19	33	24	28	7	45	20	32	46	6

BK (Baik) = 14–18 (78%–100%)

BRK (Buruk) = 9–13 (50%–77%)

Hasil Pengukuran Variabel Ventilasi

No	Kode	Luas Ventilasi	Luas Lantai	Ventilasi (m ²)		Baku Mutu PMK No.2 Tahun 2023
				MS	TMS	
1.	A1	4,32	54,65		7,90	Minimal 10% Dari Luas Lantai
2.	A2	3,43	20,11	17,05		Minimal 10% Dari Luas Lantai
3.	A3	7,68	45,60	16,84		Minimal 10% Dari Luas Lantai
4.	A4	5,60	67,70		8,27	Minimal 10% Dari Luas Lantai
5.	A5	6,77	52,70	12,85		Minimal 10% Dari Luas Lantai
6.	A6	3,22	31,40		10,25	Minimal 10% Dari Luas Lantai
7.	A7	5,75	41,50	13,86		Minimal 10% Dari Luas Lantai
8.	A8	7,60	43,20		17,59	Minimal 10% Dari Luas Lantai
9.	A9	5,22	34,50	15,13		Minimal 10% Dari Luas Lantai
10.	A10	6,57	45,80		14,34	Minimal 10% Dari Luas Lantai
11.	A11	2,30	18,00	12,78		Minimal 10% Dari Luas Lantai
12.	A12	5,32	60,67		8,76	Minimal 10% Dari Luas Lantai
13.	A13	5,84	42,50	13,74		Minimal 10% Dari Luas Lantai
14.	A14	5,40	56,71		9,52	Minimal 10% Dari Luas Lantai
15.	A15	6,28	48,00	13,08		Minimal 10% Dari Luas Lantai
16.	A16	2,31	67,88		3,40	Minimal 10% Dari Luas Lantai
17.	A17	3,40	78,13		4,35	Minimal 10% Dari Luas Lantai
18.	A18	7,04	76,00		9,26	Minimal 10% Dari Luas Lantai
19.	A19	1,35	14,00		9,64	Minimal 10% Dari Luas Lantai
20.	A20	4,76	36,00	13,22		Minimal 10% Dari Luas Lantai
21.	A21	6,12	28,50	21,47		Minimal 10% Dari Luas Lantai
22.	A22	3,21	46,66		6,87	Minimal 10% Dari Luas Lantai

No	Kode	Luas Ventilasi	Luas Lantai	Ventilasi (m ²)		Baku Mutu PMK No.2 Tahun 2023
				MS	TMS	
23.	A23	4,65	36,00	12,92		Minimal 10% dari luas lantai
24.	A24	4,61	29,00	12,80		Minimal 10% dari luas lantai
25.	A25	7,12	75,44		9,43	Minimal 10% dari luas lantai
26.	A26	4,44	43,78		10,14	Minimal 10% dari luas lantai
27.	A27	6,76	67,87		9,96	Minimal 10% dari luas lantai
28.	A28	5,71	43,62	13,09		Minimal 10% dari luas lantai
29.	A29	5,65	56,99		9,91	Minimal 10% dari luas lantai
30.	A30	3,24	22,34	14,50		Minimal 10% dari luas lantai
31.	A31	3,43	33,89		10,12	Minimal 10% dari luas lantai
32.	A32	7,65	73,43		10,41	Minimal 10% dari luas lantai
33.	A33	4,33	32,65	13,26		Minimal 10% dari luas lantai
34.	A34	3,54	21,11	16,76		Minimal 10% dari luas lantai
35.	A35	5,66	43,32	13,06		Minimal 10% dari luas lantai
36.	A36	7,56	76,87		9,83	Minimal 10% dari luas lantai
37.	A37	6,21	51,55	12,04		Minimal 10% dari luas lantai
38.	A38	6,32	67,99		9,29	Minimal 10% dari luas lantai
39.	A39	8,33	67,66	13,50		Minimal 10% dari luas lantai
40.	A40	3,65	24,51	14,89		Minimal 10% dari luas lantai
41.	A41	7,11	78,90		9,01	Minimal 10% dari luas lantai
42.	A42	6,88	56,89	12,09		Minimal 10% dari luas lantai
43.	A43	6,54	51,22	12,76		Minimal 10% dari luas lantai
44.	A44	4,43	23,45	18,89		Minimal 10% dari luas lantai
45.	A45	7,86	65,77	11,95		Minimal 10% dari luas lantai
46.	A46	4,22	45,67		9,24	Minimal 10% dari luas lantai
47.	A47	7,85	76,89		10,20	Minimal 10% dari luas lantai

No	Kode	Luas Ventilasi	Luas Lantai	Ventilasi (m ²)		Baku Mutu PMK No.2 Tahun 2023
				MS	TMS	
48.	A48	7,76	79,70		9,73	Minimal 10% dari luas lantai
49.	A49	6,44	65,78		9,79	Minimal 10% dari luas lantai
50.	A50	5,67	30,99	18,29		Minimal 10% dari luas lantai
51.	A51	4,11	23,44	17,53		Minimal 10% dari luas lantai
52.	A52	5,67	33,45	16,95		Minimal 10% dari luas lantai

Hasil Pengukuran Variabel Pencahayaan

No	Kode	Pencahayaan (Lux)		Baku Mutu PMK No.2 Tahun 2023
		MS	TMS	
1.	A1		38	≥ 60 lux
2.	A2	65		≥ 60 lux
3.	A3		48	≥ 60 lux
4.	A4	67		≥ 60 lux
5.	A5	75		≥ 60 lux
6.	A6		47	≥ 60 lux
7.	A7	64		≥ 60 lux
8.	A8		28	≥ 60 lux
9.	A9	76		≥ 60 lux
10.	A10		42	≥ 60 lux
11.	A11		51	≥ 60 lux
12.	A12		28	≥ 60 lux
13.	A13	78		≥ 60 lux
14.	A14		49	≥ 60 lux
15.	A15	77		≥ 60 lux
16.	A16	65		≥ 60 lux
17.	A17	62		≥ 60 lux
18.	A18	67		≥ 60 lux
19.	A19	69		≥ 60 lux
20.	A20		50	≥ 60 lux
21.	A21	73		≥ 60 lux
22.	A22	80		≥ 60 lux
23.	A23	81		≥ 60 lux
24.	A24		44	≥ 60 lux
25.	A25		54	≥ 60 lux
26.	A26		53	≥ 60 lux
27.	A27	73		≥ 60 lux
28.	A28		32	≥ 60 lux
29.	A29	70		≥ 60 lux
30.	A30	69		≥ 60 lux
31.	A31		43	≥ 60 lux
32.	A32	74		≥ 60 lux
33.	A33		43	≥ 60 lux
34.	A34	65		≥ 60 lux
35.	A35	76		≥ 60 lux
36.	A36	64		≥ 60 lux
37.	A37		30	≥ 60 lux
38.	A38	67		≥ 60 lux
39.	A39		44	≥ 60 lux

No	Kode	Pencayaan (Lux)		Baku Mutu PMK No.2 Tahun 2023
		MS	TMS	
40.	A40	70		≥ 60 lux
41.	A41	78		≥ 60 lux
42.	A42	65		≥ 60 lux
43.	A43		57	≥ 60 lux
44.	A44		23	≥ 60 lux
45.	A45	80		≥ 60 lux
46.	A46	79		≥ 60 lux
47.	A47	65		≥ 60 lux
48.	A48	78		≥ 60 lux
49.	A49		25	≥ 60 lux
50.	A50		26	≥ 60 lux
51.	A51		59	≥ 60 lux
52.	A52		58	≥ 60 lux

Hasil Pengukuran Variabel Kelembaban

No	Kode	Kelembaban (%)		Baku Mutu PMK No.2 Tahun 2023
		MS	TMS	
1.	A1		75	40%–70%
2.	A2	68		40%–70%
3.	A3		85	40%–70%
4.	A4	64		40%–70%
5.	A5	49		40%–70%
6.	A6		82	40%–70%
7.	A7	67		40%–70%
8.	A8		81	40%–70%
9.	A9	64		40%–70%
10.	A10		84	40%–70%
11.	A11		79	40%–70%
12.	A12		77	40%–70%
13.	A13	68		40%–70%
14.	A14		72	40%–70%
15.	A15	64		40%–70%
16.	A16	56		40%–70%
17.	A17	66		40%–70%
18.	A18	69		40%–70%
19.	A19	50		40%–70%
20.	A20		80	40%–70%
21.	A21	43		40%–70%
22.	A22	48		40%–70%
23.	A23	60		40%–70%
24.	A24		74	40%–70%
25.	A25		85	40%–70%
26.	A26		78	40%–70%
27.	A27	57		40%–70%
28.	A28		83	40%–70%
29.	A29	65		40%–70%
30.	A30	58		40%–70%
31.	A31		85	40%–70%
32.	A32	64		40%–70%
33.	A33		76	40%–70%
34.	A34	45		40%–70%
35.	A35	57		40%–70%
36.	A36	50		40%–70%
37.	A37		79	40%–70%
38.	A38	69		40%–70%
39.	A39		86	40%–70%

No	Kode	Kelembaban (%)		Baku Mutu PMK No.2 Tahun 2023
		MS	TMS	
40.	A40	55		40%–70%
41.	A41	64		40%–70%
42.	A42	48		40%–70%
43.	A43		74	40%–70%
44.	A44		87	40%–70%
45.	A45	64		40%–70%
46.	A46	43		40%–70%
47.	A47	56		40%–70%
48.	A48	60		40%–70%
49.	A49		77	40%–70%
50.	A50		82	40%–70%
51.	A51		79	40%–70%
52.	A52		76	40%–70%

Hasil Pengukuran Variabel Suhu

No	Kode	Suhu (°C)		Baku Mutu PMK No.2 Tahun 2023
		MS	TMS	
1.	A1	28		18°C –30°C
2.	A2	29		18°C –30°C
3.	A3	27		18°C –30°C
4.	A4	28		18°C –30°C
5.	A5	26		18°C –30°C
6.	A6	19		18°C –30°C
7.	A7	21		18°C –30°C
8.	A8		32	18°C –30°C
9.	A9		32	18°C –30°C
10.	A10	30		18°C –30°C
11.	A11		31	18°C –30°C
12.	A12		32	18°C –30°C
13.	A13		33	18°C –30°C
14.	A14	29		18°C –30°C
15.	A15	23		18°C –30°C
16.	A16	26		18°C –30°C
17.	A17		31	18°C –30°C
18.	A18		34	18°C –30°C
19.	A19		31	18°C –30°C
20.	A20	27		18°C –30°C
21.	A21	18		18°C –30°C
22.	A22		36	18°C –30°C
23.	A23	27		18°C –30°C
24.	A24	24		18°C –30°C
25.	A25		33	18°C –30°C
26.	A26	20		18°C –30°C
27.	A27	28		18°C –30°C
28.	A28	25		18°C –30°C
29.	A29		35	18°C –30°C
30.	A30	23		18°C –30°C
31.	A31		34	18°C –30°C
32.	A32	26		18°C –30°C
33.	A33		37	18°C –30°C
34.	A34	29		18°C –30°C
35.	A35	21		18°C –30°C
36.	A36	25		18°C –30°C
37.	A37	27		18°C –30°C
38.	A38	23		18°C –30°C
39.	A39		34	18°C –30°C

No	Kode	Suhu (°C)		Baku Mutu PMK No.2 Tahun 2023
		MS	TMS	
40.	A40		36	18°C –30°C
41.	A41		32	18°C –30°C
42.	A42		33	18°C –30°C
43.	A43	22		18°C –30°C
44.	A44	28		18°C –30°C
45.	A45	19		18°C –30°C
46.	A46		37	18°C –30°C
47.	A47		34	18°C –30°C
48.	A48	24		18°C –30°C
49.	A49	28		18°C –30°C
50.	A50		32	18°C –30°C
51.	A51	25		18°C –30°C
52.	A52	24		18°C –30°C

DOKUMENTASI PENELITIAN

Lampiran 13

a. Dokumentasi hasil pengukuran luas ventilasi rumah



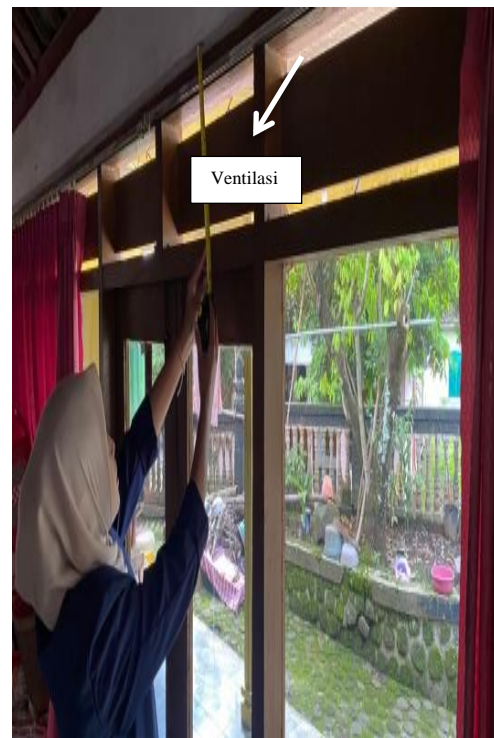
Ventilasi rumah



Ventilasi rumah



Ventilasi rumah



Pengukuran ventilasi rumah

b. Dokumentasi hasil pengukuran pencahayaan



Pengukuran pencahayaan ruangan



Pengukuran pencahayaan ruangan



Pengukuran pencahayaan ruangan



Pengukuran pencahayaan ruangan

c. Dokumentasi hasil pengukuran kelembaban dan suhu



Pengukuran kelembaban dan suhu



Pengukuran kelembaban dan suhu



Pengukuran kelembaban dan suhu



Pengukuran kelembaban dan suhu

d. Dokumentasi hasil observasi lantai



Lantai plester



Lantai keramik

e. Dokumentasi hasil observasi dinding



Dinding dari batako



Dinding

f. Dokumentasi hasil observasi PHBS



Ventilasi dapur dan jenis bahan bakar yang digunakan



Ventilasi dapur dan jenis bahan bakar yang digunakan



Ventilasi dapur dan jenis bahan bakar yang digunakan



Kode : PJM-FORM-AKD-D2-04-A4

Tanggal : 1 Maret 2022

Revisi : 0

Formulir Surat Keterangan Hasil Deteksi Plagiat Tugas Akhir setelah Ujian

Halaman : 1 / 1 halaman

SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI SETELAH UJIAN

Nomor : 0208/KL/2025

Berdasarkan hasil pemindaian laporan dan artikel tugas akhir atas :

Nama : Fani Oktaviana Putri Anggrainy

NIM : P27833222037

Program Studi : D-III Sanitasi Magetan

Judul Tugas Akhir : Gambaran Lingkungan Fisik Rumah dan PHBS Penderita ISPA Pada Kelompok Usia Dewasa di Desa Simbatan Kecamatan Nguntoronadi Tahun 2025

Judul Artikel : Gambaran Lingkungan Fisik Rumah dan PHBS Penderita ISPA Pada Kelompok Usia Dewasa di Desa Simbatan Kecamatan Nguntoronadi Tahun 2025

Tanggal Pengajuan : 21 November 2025

dengan ini kami sampaikan bahwa kami telah melakukan analisis kemiripan laporan dan artikel tugas akhir tersebut di atas dengan basis data online dengan perangkat lunak Turnitin dengan hasil sebagai berikut :

No	Dokumen	Tingkat Kemiripan	Indeks Kemiripan	Kesesuaian dengan Syarat Bebas Plagiat
1	Laporan Tugas Akhir	22%	22%	< 25%
2	Artikel Tugas Akhir	22%	22%	< 25%

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 25 November 2025
Kepala Unit Perpustakaan

Shinta Sisca Zuraida, S.IIP, M.A.
NIP. 198305102005012001