

Lampiran 1. Kuesiner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN
GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH DAN PHBS PENDERITA
PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
KARANGREJO KECAMATAN KARANGREJO TAHUN 2025

NAMA PETUGAS :
TANGGAL :
NAMA RESPONDEN :
UMUR RESPONDEN :
JENIS KELAMIN :
PEKERJAAN :
ALAMAT :
JML ANGGOTA KELUARGA :

Berilah tanda centang (✓) pada kolom penilaian yang sesuai jawaban anda

No	Kriteria	Penilaian	
		MS	TMS
	Kondisi Fisik Rumah	MS	TMS
1.	Suhu udara yang nyaman dalam rumah kisaran 18°C-30°C		
2.	Pencahayaan yang terang dan tidak silau dengan intensitas >60 lux		
3.	Kelembaban diruangan berkisar antara 40%-60%		
4.	Luas lubang ventilasi minimal 10% dari luas lantai		
5.	Lantai bersih, kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, dan tidak retak		
6.	Dinding kuat, kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, dan tidak retak		
7.	Kepadatan hunian rumah tidur memenuhi syarat jika $\geq 8m$ dihuni 2 orang		
	Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)	Baik	Buruk
1.	Saudara tidak tidur sekamar dengan penderita		
2.	Jika batuk dibuang ditempat khusus buang ludah/riak (paidon, kamar mandi atau WC/jamban)		
3.	Setiap kali penderita batuk menutup mulut		

4.	Penggunaan alat makan dan mandi dipisahkan dengan anggota keluarga		
5.	Menjemur peralatan tidur setiap pagi		
6.	Menjaga jarak saat komunikasi		
7.	Membuka jendela kamar tidur setiap pagi		
8.	Membuka jendela ruang keluarga setiap pagi		
9.	Mencuci tangan dengan air bersih dan menggunakan sabun		
10.	Makan buah dan sayuran setiap hari		
11.	Tidak merokok di dalam rumah		
12.	Istirahat tidur yang cukup >8 jam/hari		
13.	Olahraga secara teratur		

Sumber :

Peraturan Menteri Kesehatan No. 2 Tahun 2023 Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan
Peraturan Menteri Kesehatan No. 13 Tahun 2015 Penyelenggaraan Pelayanan Kesehatan Lingkungan Di Puskesmas

Ket:

TMS : 1 Buruk : 1

MS : 2 Baik : 2

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian

Surat Ijin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Surabaya

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

Magetan, 19 Desember 2024

Nomor : PP 03.04/F.XXIV.12.2/2024
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Surat Permohonan Ijin Penelitian
dan permintaan Data

Kepada Yth :
Kepala Puskesmas Karangrejo
Jl. Dusun Krajan, Karangrejo,
Tulungagung Regency
Jawa Timur 66253

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 : Fitri Nur Anggraeni
NIM : P2783322039
Keperluan : Permohonan ijin penelitian di wilayah kerja Puskesmas Karangrejo dan meminta data penyakit TB Paru

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






BENNY SUKANTO, S.Pd, M.Si
NIP. 19640120 198503 1 003




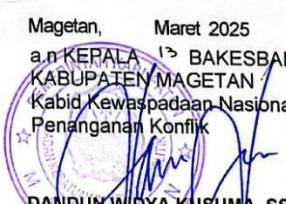
Lampiran 3. Surat Pengantar Etik

Surat Pengantar Etik

	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, 28 Mei 2025									
Nomor	: PP 06.02/F.XVI.12.2/1062/2025								
Lamp	: 1 Exemplar								
Hal	: <u>Surat Pengantar</u>								
Kepada Yth : Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Surabaya Di SURABAYA									
Sehubungan dengan berlangsungnya kegiatan Penelitian Perguruan Tinggi Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Tahun 2024/2025. berikut pengajuan protokol penelitian sebagai persyaratan pendaftaran online SIM-EPK, dengan biodata peneliti yaitu sebagaiberikut :									
<table border="1"><thead><tr><th>NO</th><th>NAMA</th><th>NIM</th><th>KETERANGAN</th></tr></thead><tbody><tr><td>I.</td><td>Fitri Nur Anggraeni</td><td>P27833222039</td><td>Mahasiswa Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan</td></tr></tbody></table>	NO	NAMA	NIM	KETERANGAN	I.	Fitri Nur Anggraeni	P27833222039	Mahasiswa Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan	
NO	NAMA	NIM	KETERANGAN						
I.	Fitri Nur Anggraeni	P27833222039	Mahasiswa Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan						
Demikian surat pengantar ini dibuat, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.									
a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya Ketua Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan									
 BENY SUYANTO, S.Pd, M.Si NIP. 196401201985031003									
									

Lampiran 4. Surat Bakesbangpol

Surat Bakesbangpol

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK Jalan Tripanita No. 17 Magetan Kode Pos 63319 Telepon (0351) 8198137 Fax. (0351) 8198137 E-mail : bakesbangpol@magetan.go.id</p>
<p align="center">REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN Nomor : 072 / 122 / 403.205 / 2025</p>	
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 11 Maret 2025 Nomor : PP.06.02/F.XXIV.12.2/616/2025 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian.
Dengan ini menyatakan <u>TIDAK KEBERATAN / DIJINKAN</u> untuk melaksanakan Penelitian yang diajukan oleh :	
Nama	: FITRI NUR ANGRAENI
NIM	: P27833222039
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 Penelitian pada suatu dinas / instansi terkait.
Nama Penanggungjawab	: Beny Suyanto, S.Pd, M.Si
Jabatan	: Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
Lokasi	: Wilayah Kerja Puskesmas Karengrejo Kabupaten Magetan
Waktu Pelaksanaan	: Bulan Maret s/d Mei 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.	
<p align="right">Magetan, Maret 2025 Kepala BAKESBANGPOL KABUPATEN MAGETAN Kabid Kewaspadaan Nasional dan Penanganan Konflik  DANDUN WIDYA KUSUMA, SSTP, MM Penata Tk. I NIP. 19870114 200602 1 001</p>	
Tembusan Yth :	
1 Sdr Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan	
2 Sdr Kepala Puskesmas Karangrejo Kabupaten Magetan	

Lampiran 5. Master Data Kondisi Fisik Rumah

MASTER DATA KONDISI FISIK RUMAH

RESPONDEN	SUHU		PENCAHAYAAN		KELEMBABAN		VENTILASI		LANTAI		DINDING		KEPADATAN HUNIAN		NILAI	KET
	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS		
A1	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓		71%	TMS
A2		✓		✓	✓			✓		✓		✓	✓		86%	MS
A3	✓		✓			✓	✓			✓		✓	✓		71%	TMS
A4	✓		✓		✓		✓			✓	✓			✓	64%	TMS
A5	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓	93%	MS
A6	✓		✓		✓		✓			✓		✓	✓		64%	TMS
A7		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	100%	MS
A8	✓		✓		✓				✓		✓		✓		50%	TMS
A9		✓	✓		✓		✓			✓	✓			✓	71%	TMS
A10		✓		✓	✓			✓		✓	✓			✓	86%	MS
A11		✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		57%	TMS
A12		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	100%	MS
A13	✓		✓		✓			✓	✓		✓			✓	64%	TMS
A14		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	100%	MS
A15	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		50%	TMS
A16	✓		✓		✓			✓	✓			✓		✓	71%	TMS
A17	✓		✓			✓	✓		✓		✓			✓	64%	TMS
A18		✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓	93%	MS
A19	✓		✓		✓		✓			✓	✓			✓	64%	TMS
TOTAL	11	8	11	8	12	7	11	8	7	12	9	10	6	13		

Tidak memenuhi syarat = 50% - 77%

Memenuhi syarat = 78% - 100%

Lampiran 6. Master Data PHBS

MASTER DATA PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT (PHBS)

RESPONDEN	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	Total	Ket
A1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	16	Buruk
A2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	23	Baik
A3	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	22	Baik
A4	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	18	Buruk
A5	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	17	Buruk
A6	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	18	Buruk
A7	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	21	Baik
A8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	15	Buruk
A9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	25	Baik
A10	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	22	Baik
A11	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	20	Baik
A12	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	17	Buruk
A13	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	25	Baik
A14	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	19	Baik
A15	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	23	Baik
A16	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	16	Buruk
A17	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	24	Baik
A18	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	17	Buruk
A19	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	16	Buruk

Penilaian :

Kode :

Buruk = 13 – 18 1 = Buruk

Baik = 19 -26 2 = Baik

Lampiran 7. Hasil Pengukuran Suhu

No	Responden	Hasil Pengukuran Suhu		Baku Mutu PMK No. 2 Tahun 2023
		MS	TMS	
1	A1		31°C	18-30°C
2	A2	28,4 °C		18-30°C
3	A3		30,9°C	18-30°C
4	A4		31°C	18-30°C
5	A5		32,2°C	18-30°C
6	A6		32°C	18-30°C
7	A7	29°C		18-30°C
8	A8		31°C	18-30°C
9	A9	29,1°C		18-30°C
10	A10	27,3°C		18-30°C
11	A11	28,7°C		18-30°C
12	A12	29°C		18-30°C
13	A13		31,4°C	18-30°C
14	A14	29,6°C		18-30°C
15	A15		31,7°C	18-30°C
16	A16		32,9°C	18-30°C
17	A17		33°C	18-30°C
18	A18	30°C		18-30°C
19	A19		32°C	18-30°C

Lampiran 8. Hasil Pengukuran Pencahayaan

No	Responden	Hasil Pengukuran Pencahayaan		Baku Mutu PMK No. 2 Tahun 2023
		MS	TMS	
1	A1	67 Lux		60 Lux
2	A2	75 Lux		60 Lux
3	A3		55 Lux	60 Lux
4	A4		53 Lux	60 Lux
5	A5	71 Lux		60 Lux
6	A6		47 Lux	60 Lux
7	A7	68 Lux		60 Lux
8	A8		57 Lux	60 Lux
9	A9		46 Lux	60 Lux
10	A10	79 Lux		60 Lux
11	A11		55 Lux	60 Lux
12	A12	82 Lux		60 Lux
13	A13		59 Lux	60 Lux
14	A14	77 Lux		60 Lux
15	A15		45 Lux	60 Lux
16	A16		43 Lux	60 Lux
17	A17		59 Lux	60 Lux
18	A18	65 Lux		60 Lux
19	A19		59 Lux	60 Lux

Lampiran 9. Hasil Pengukuran Kelembaban

No	Responden	Hasil Pengukuran Kelembaban		Baku Mutu PMK No. 2 Tahun 2023
		MS	TMS	
1	A1		71%	40 – 60%
2	A2		80%	40 – 60%
3	A3	56%		40 – 60%
4	A4		61%	40 – 60%
5	A5	49%		40 – 60%
6	A6		65%	40 – 60%
7	A7	57%		40 – 60%
8	A8		68%	40 – 60%
9	A9		84%	40 – 60%
10	A10		73%	40 – 60%
11	A11		74%	40 – 60%
12	A12	44%		40 – 60%
13	A13		70%	40 – 60%
14	A14	51%		40 – 60%
15	A15		68%	40 – 60%
16	A16		73%	40 – 60%
17	A17	54%		40 – 60%
18	A18	56%		40 – 60%
19	A19		65%	40 – 60%

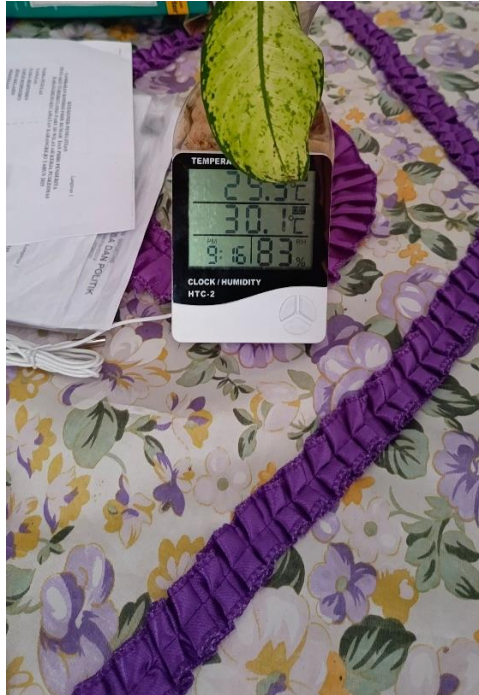
Lampiran 10. Hasil Pengukuran Ventilasi

No	Responden	Luas Ventilasi	Luas Lantai	Ventilasi (m ²)		Baku Mutu PMK No. 2 Tahun 2023
				MS	TMS	
1	A1	1,35 m ²	14,00 m ²		9,64 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
2	A2	4,31 m ²	32,12 m ²	13,41 m ²		Minimal 10% Luas Lantai
3	A3	3,21 m ²	39,20 m ²		8,18 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
4	A4	2,44 m ²	56,71 m ²		4,30 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
5	A5	4,76 m ²	36,00 m ²	13,22 m ²		Minimal 10% Luas Lantai
6	A6	1,13 m ²	43,44 m ²		2,60 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
7	A7	5,84 m ²	42,50 m ²	13,74 m ²		Minimal 10% Luas Lantai
8	A8	2,13 m ²	25,66 m ²	8,33 m ²	2,13 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
9	A9	4,67 m ²	74,99 m ²		6,22 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
10	A10	6,28 m ²	48,00 m ²	13,08 m ²		Minimal 10% Luas Lantai
11	A11	1,12 m ²	33,45 m ²		3,34 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
12	A12	7,68 m ²	41,12 m ²	18,67 m ²		Minimal 10% Luas Lantai
13	A13	6,77 m ²	52,70 m ²	12,84 m ²		Minimal 10% Luas Lantai
14	A14	5,22 m ²	34,50 m ²	15,13 m ²		Minimal 10% Luas Lantai
15	A15	2,34 m ²	67,96 m ²		3,44 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
16	A16	5,65 m ²	43,67 m ²	12,93 m ²		Minimal 10% Luas Lantai
17	A17	3,34 m ²	67,80 m ²		4,92 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
18	A18	6,12 m ²	68,50 m ²		8,93 m ²	Minimal 10% Luas Lantai
19	A19	4,32 m ²	54,65 m ²		7,90 m ²	Minimal 10% Luas Lantai

Lampiran 11. Dokumentasi

DOKUMENTASI

A. Dokumentasi hasil pengukuran suhu dan kelembaban



Pengukuran suhu dan kelembaban



Pengukuran suhu dan kelembaban



Pengukuran suhu dan kelembaban



Pengukuran suhu dan kelembaban

B. Dokumentasi hasil pengukuran pencahayaan



Pengukuran pencahayaan ruangan



Pengukuran pencahayaan ruangan



Pengukuran pencahayaan ruangan

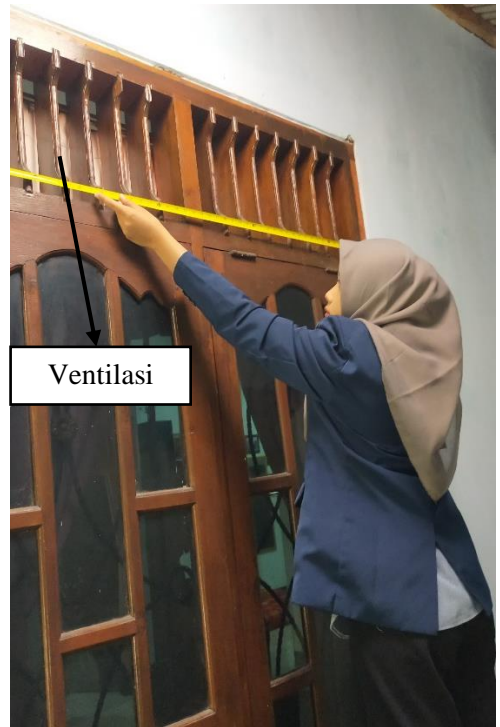


Pengukuran pencahayaan ruangan

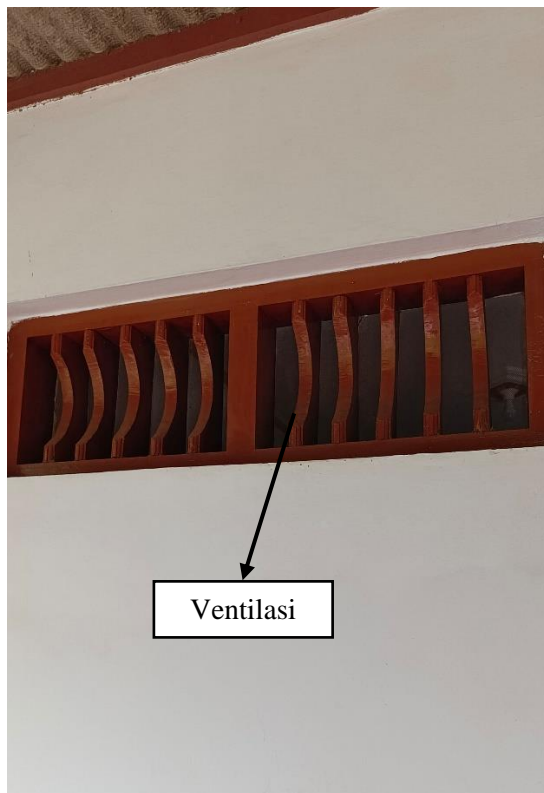
C. Dokumentasi hasil pengukuran luas ventilasi rumah



Ventilasi rumah



Ventilasi rumah



Ventilasi rumah

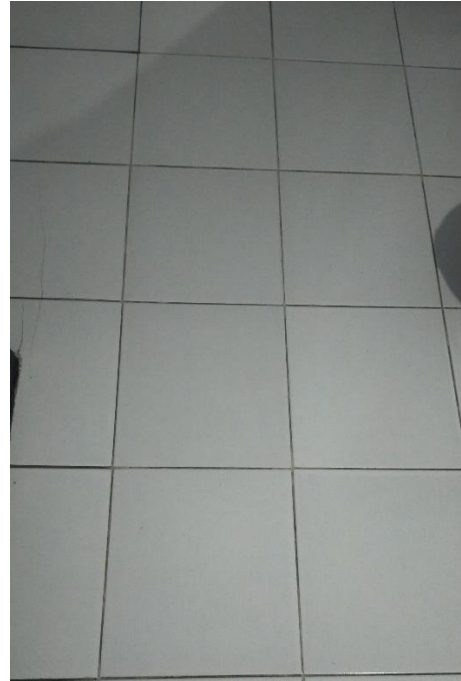


Ventilasi rumah

D. Dokumentasi hasil observasi lantai



Lantai plester

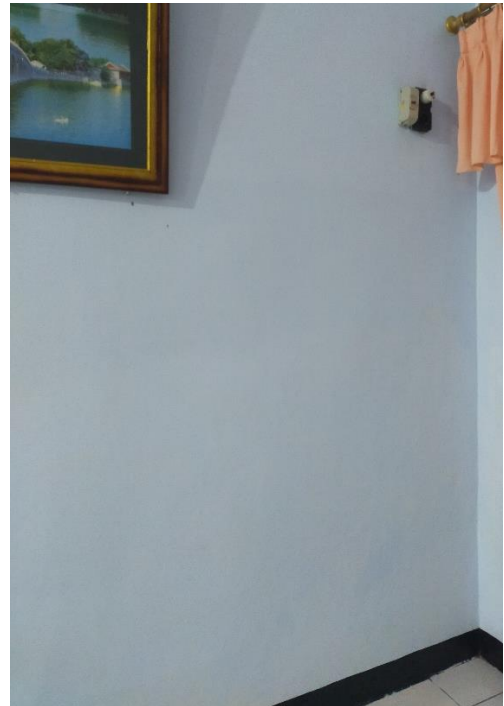


Lantai keramik

E. Dokumentasi hasil observasi dinding



Dinding batu bata



Dinding

F. Dokumentasi hasil observasi kamar penghuni



Kamar penghuni rumah



Kamar penghuni rumah