

LAMPIRAN

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWADARA Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918	
E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id		Website : http://poltekkes-tjk.ac.id

Nomor	: PP.03.01/I.1/ 525 /2023	25 Januari 2023
Lampiran	: Eks	
Hal	: <u>Izin Penelitian</u>	

Yang Terhormat, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kota Bandar Lampung
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP. 198705271988012001

Tembusan :

- 1.Ka.Jurusan Kesehatan Lingkungan
- 2.Ka.Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
- 3.Ka.Dinas Perdagangan Kota Bandar Lampung

Lampiran 1 : Izin Penelitian
 Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 525 / 2023
 Tanggal : 25 Januari 2023

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKES KEMENKES TANJUNGPINANG T.A 2022/2023

NO	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Nadia Adila Sudrajat	2013451094	Gambaran Kejadian Demam Berdarah Dengue Dengan Curah Hujan Di Wilayah Kerja Puskesmas Beringin Raya	PKM.Beringin Raya
2	Ryo Syafitra	2013451116	Gambaran Densitas Jentik Nyamuk Aedes Aegypti Ditinjau Dari House Index (Hi) Di Kelurahan Sukabumi Kecamatan Sukabumi Kota Bandar Lampung Tahun 2023	PKM.Sukabumi
3	Chollila Ersanti Syapitri	2013451138	Gambaran Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Rumah Tangga Pada Penderita Diare Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Way Kandis Kota Bandar Lampung Tahun 2023	PKM.Ranap.Way Kandis
4	Diajeng Anggelir Zahrana	2013451139	Gambaran Kondisi Fisik Rumah Penderita Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Wayhalim 1 Kota Bandar Lampung Tahun 2023	PKM.Way Halim
5	Asyifa Nur Alizah	2013451003	Gambaran Kepadatan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Way Kandis Kelurahan Tanjung Senang Bandar Lampung	PKM.Ranap.Way Kandis
6	Rahmad Kurniawan	2013451109	Gambaran Angka Bebas Jentik (ABJ) Dikelurahan Jagabaya II Wilayah Kerja Puskesmas Wayhalim 1 Tahun 2023	PKM.Way Halim
7	Wanda Aura	2013451031	Gambaran Kondisi Sanitasi Dasar Pada Rumah Balita Penderita Diare Di Wilayah Puskesmas Korpri Bandar Lampung	PKM.Korpri
8	Alvina Dwi Lestari	2013451042	Gambaran Pelaksanaan Pemberantasan Sarang Nyamuk (Psn) Masyarakat Di Kelurahan Sukarame Kecamatan Sukarame Kota Bandar Lampung Tahun 2023	Kelurahan Sukabumi
9	Ni Kadek Chandrika Putri	2013451098	Gambaran Angka Bebas Jentik (Abj) Dikelurahan Perumnas Way Kandis Wilayah Kerja Puskesmas Way Kandis Tahun 2023	PKM.Ranap.Way Kandis
10	Dendita	2013451004	Gambaran Kondisi Higien Sanitasi Pada Depot Air Minum Isi Ulang Di Wilayah Kerja Puskesmas Kupang Kota	PKM.Kupang Kota
11	Mallina Sari	2013451086	Gambaran Perilaku Penderita Penyakit Hiv/Aids Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Way Kandis Kota Bandar Lampung Tahun 2023	PKM.Ranap.Way Kandis
12	Apriyani	2013451045	Gambaran Faktor-Faktor Perilaku Hygiene Sanitasi Makanan Di Kantin Sd Kecamatan Kedamaian Bandar Lampung Tahun 2023	Sekolah Dasar di Kecamatan Kedamaian
13	Malardo	2013451019	Gambaran kondisi rumah penderita TB Paru di wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang kota Bandar Lampung	PKM.Ranap.Panjang





PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Dr. Susilo Nomor 2 Bandar Lampung, Telepon (0721) 476362
Faksimile (0721) 476362 Website: www.dpmpstsp.bandarlampungkota.go.id
Pos-el: sekretariat@dpmpstsp.bandarlampungkota.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)
Nomor :1871/070/03683/SKP/III.16/III/2023

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandar Lampung Nomor 070/00191/IV.05/2023 Tanggal 2023-03-13 15:20:17, yang bertandatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : MALARDO
2. Alamat : KENALI RT 001 RW 002 KEL./DESA KENALI KEC. BELALAU KAB/KOTA LAMPUNG BARAT PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian : GAMBARAN KONDISI RUMAH PENDERITA TB PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2023
4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI KONDISI KEPADATAN HUNIAN, VENTILASI, PENCAHAYAAN, KELEMBABAN, SUHU, DINDING, LANTAI, LANGIT-LANGIT RUMAH PADA PENDERITA TB PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2023
5. Lokasi Penelitian : PADA WILAYAH KERJA PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : BULAN MARET-MEI 2023
7. Bidang Penelitian : SANITASI LINGKUNGAN
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab : DEWI PURWANINGSIH, S. Si. T., M. Kes
atau Koordinator
10. Anggota Penelitian : MALARDO
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi Kemasyarakatan : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
Dengan Ketentuan sebagai berikut :
 1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas pemerintah.
 2. Setelah Penelitian selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kota Bandar Lampung.
 3. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.



Ditetapkan di : Bandar Lampung
pada tanggal : 21 Maret 2023

Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Dinas



MUHTADI A. TEMENGGUNG, S.T., M.Si.
NIP 19710810 199502 1 001

Tembusan :

1. BAKESBANGPOL Kota Bandar Lampung
2. Bapeda Kota Bandar Lampung
3. Peninggal



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWADARANG**

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.01/I.1/ 527 /2023
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

25 Januari 2023

Yang Terhormat, Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196705271988012001

Tembusan :

1. Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan
2. Ka. Bid. Diklat
3. Ka. UPT PKM

Lampiran 1 : Izin Penelitian
 Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 527 / 2023
 Tanggal : 25 Januari 2023

**DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
 PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
 POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG T.A 2022/2023**

NO	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Nadia Adila Sudrajat	2013451094	Gambaran Kejadian Demam Berdarah Dengue Dengan Curah Hujan Di Wilayah Kerja Puskesmas Beringin Raya	PKM.Beringin Raya
2	Ryo Syafitra	2013451116	Gambaran Densitas Jentik Nyamuk Aedes Aegypti Ditinjau Dari House Index (HI) Di Kelurahan Sukabumi Kecamatan Sukabumi Kota Bandar Lampung Tahun 2023	PKM.Sukabumi
3	Chotilla Ersanti Syapitri	2013451138	Gambaran Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs) Rumah Tangga Pada Penderita Diare Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Way Kandis Kota Bandar Lampung Tahun 2023	PKM.Ranap.Way Kandis
4	Diajeng Anggelir Zahrana	2013451139	Gambaran Kondisi Fisik Rumah Penderita Ispa Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Wayhalim 1 Kota Bandar Lampung Tahun 2023	PKM.Way Halim 1
5	Asyifa Nur Alizah	2013451003	Gambaran Kepadatan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Way Kandis Kelurahan Tanjung Senang Bandar Lampung	PKM.Ranap.Way Kandis
6	Rahmad Kurniawan	2013451109	Gambaran Angka Bebas Jentik (ABJ) Dikelurahan Jagabaya II Wilayah Kerja Puskesmas Wayhalim 1 Tahun 2023	PKM.Way Halim 1
7	Wanda Aura	2013451031	Gambaran Kondisi Sanitasi Dasar Pada Rumah Balita Penderita Diare Di Wilayah Puskesmas Korpri Bandar Lampung	PKM.Korpri
8	Ni Kadek Chandrika Putri	2013451098	Gambaran Angka Bebas Jentik (Abj) Dikelurahan Perumnas Way Kandis Wilayah Kerja Puskesmas Way Kandis Tahun 2023	PKM.Ranap.Way Kandis
9	Dendita	2013451004	Gambaran Kondisi Higine Sanitasi Pada Depot Air Minum Isi Ulang Di Wilayah Kerja Puskesmas Kupang Kota	PKM.Kupang Kota
10	Mallina Sari	2013451086	Gambaran Perilaku Penderita Penyakit Hiv/Aids Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Way Kandis Kota Bandar Lampung Tahun 2023	PKM.Ranap.Way Kandis
11	Malardo	2013451019	Gambaran kondisi rumah penderita TB Paru di wilayah kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang kota Bandar Lampung	PKM.Ranap.Panjang


 Direktur,
 DIREKTORAT
 JENJANG PENDIDIKAN
 TERTINGGI
 DEPARTEMEN KESEHATAN
 REPUBLIK INDONESIA
Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
 NIP. 196705271988012001



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG
Jl. Yos Sudarso No.384 Panjang. Telp. (0721) 342087
Bandar Lampung

SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : 071/3363/III.02/09/III/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala UPT Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung, dengan ini menerangkan bahwa berdasarkan Surat dari Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung Nomor : 070/021/III.02/V/03/2022 perihal *Izin Penelitian* Terhadap :

Nama : Malardo
NPM : 2013451019
Jenis Kelamin : Laki-laki
Asal Institusi : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Judul KTI : "Gambaran Rumah Penderita TB Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung"

Untuk dapat melakukan Penelitian di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Rawat Inap Panjang Kota Bandar Lampung sebagai syarat menyelesaikan Studi.

Demikianlah Surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sesuai kepentingan.

Bandar Lampung, 10 Maret 2023

an. Pimpinan BLUD UPT
Puskesmas Rawat Inap Panjang,
Ka. Sub Bag Tata Usaha



Ns. Firiansyah, S. Kep
NIP. 19891231 201101 1 001

LEMBAR INSTRUMEN PENELITIAN

GAMBARAN KONDISI RUMAH PENDERITA TB PARU DI WILAYAH KERJA

PUSKESMAS RAWAT INAP PANJANG

KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2023

BERDASARKAN KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN RI

NO.829/MENKES/SK/VII/1999

- a. Nama :
- b. Alamat :
- c. Umur :
- d. Jenis kelamin :

No	Indikator	Kriteria	Jawaban		Keterangan
			MS	TMS	
1.	Kepadatan hunian	1. Memenuhi syarat (MS) jika kepadatan penghuni >8 m ² /orang 0. Tidak memenuhi syarat (TMS) jika kepadatan penghuni <8 m ² /orang			
2.	Ventilasi	1. Memenuhi syarat (MS) jika luas lubang ventilasi $\geq 10\%$ dari luas lantai			

		0. Tidak memenuhi syarat (TMS) jika luas lubang ventilasi $\leq 10\%$ dari luas lantai			
3.	Pencahayaan	1. Memenuhi syarat (MS) jika pencahayaan minimal 60 lux dan tidak menyilaukan 0. Tidak memenuhi syarat (TMS) jika pencahayaan <60 lux dan menyilaukan			
4.	Kelembaban	1. Memenuhi syarat (MS) jika kelembaban di dalam rumah kisaran 40%-70% 0. Tidak memenuhi syarat (TMS) jika kelembaban di dalam rumah kurang dari 40% dan lebih dari 70%			
5.	Suhu	1. Memenuhi syarat (MS) jika suhu di dalam rumah kisaran 18-30°C 0. Tidak memenuhi syarat (TMS) jika suhu di dalam rumah kurang dari 18 °C dan lebih dari 30°C			

6.	Lantai	1. Memenuhi syarat (MS) jika lantai rumah kedap air serta di ubin atau di keramik dan mudah dibersihkan 0. Tidak memenuhi syarat (TMS) jika tidak kedap air dan tidak mudah dibersihkan			
7.	Dinding	1. Memenuhi syarat (MS) jika kedap air dan di plester 0. Tidak memenuhi syarat (TMS) jika tidak kedap air dan tidak di plester			
8.	Langit-langit	1. Memenuhi syarat (MS) jika langit-langit bersih dan tidak rawan kecelakaan 0. Tidak memenuhi syarat (TMS) jika langit-langit kotor, rawan kecelakaan dan tidak mempunyai langit-langit			

Lampiran 3

Frequency Table

Kepadatan Hunian Rumah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syart	28	56.0	56.0	56.0
Memenuhi Syarat	22	44.0	44.0	100.0
Total	50	100.0	100.0	

Ventilasi Rumah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	31	62.0	62.0	62.0
Memenuhi Syarat	19	38.0	38.0	100.0
Total	50	100.0	100.0	

Pencahayaan Rumah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	36	72.0	72.0	72.0
Memenuhi Syarat	14	28.0	28.0	100.0
Total	50	100.0	100.0	

Kelembaban Rumah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	8	16.0	16.0	16.0
Memenuhi Syarat	42	84.0	84.0	100.0
Total	50	100.0	100.0	

Suhu Rumah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	30	60.0	60.0	60.0
Memenuhi Syarat	20	40.0	40.0	100.0
Total	50	100.0	100.0	

Lantai Rumah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	29	58.0	58.0	58.0
Memenuhi Syarat	21	42.0	42.0	100.0
Total	50	100.0	100.0	

Dinding Rumah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	33	66.0	66.0	66.0
Memenuhi Syarat	17	34.0	34.0	100.0
Total	50	100.0	100.0	

Langit Langit Rumah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	32	64.0	64.0	64.0
Memenuhi Syarat	18	36.0	36.0	100.0
Total	50	100.0	100.0	

Lampiran 4

Perhitungan Ventilasi Rumah

1. Mimin

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,3 = 0,12 \times 6 = 0,72 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 16 \text{ m}^2 = 1,6 \text{ m}^2\end{aligned}$$

2. Sepriyani

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,5 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 14 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,6 \times 0,3 = 0,18 \times 5 = 0,9 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 14 \text{ m}^2 = 1,4 \text{ m}^2\end{aligned}$$

3. Yasir

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,8 \times 0,3 = 0,24 \times 5 = 1,2 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 9 \text{ m}^2 = 0,9 \text{ m}^2\end{aligned}$$

4. Elis Fatmawati

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,5 \times 0,3 = 0,15 \times 6 = 0,9 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 10,5 \text{ m}^2 = 1,05 \text{ m}^2\end{aligned}$$

5. Sutriana

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 7,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,6 \times 0,3 = 0,18 \times 5 = 0,9 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai}\end{aligned}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 7,5 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2$$

6. Ari Setiawan

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,4 \times 0,3 = 0,12 \times 2 = 0,24 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 9 \text{ m}^2 = 0,9 \text{ m}^2$$

7. Supriyanti

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 4,5 \text{ m} = 13,5 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,4 \times 0,3 = 0,12 \times 3 = 0,36 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 13,5 \text{ m}^2 = 1,35 \text{ m}^2$$

8. Suhartanto

$$\text{Luas kamar} = 3,5 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 12,25 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,7 \times 0,4 = 0,28 \times 6 = 1,68 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 12,25 \text{ m}^2 = 1,225 \text{ m}^2$$

9. Slamet Riyadi

$$\text{Luas kamar} = 2,5 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 8,75 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,5 \times 0,4 = 0,2 \times 6 = 1,2 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 8,75 \text{ m}^2 = 0,875 \text{ m}^2$$

10. Adelia Meiriani

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,3 \times 0,7 = 0,21 \times 3 = 0,63 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ luas lantai} \times 10,5 \text{ m}^2 = 1,05 \text{ m}^2$$

11. Kevin Agustin

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 7,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,5 = 0,2 \times 4 = 0,8 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 7,5 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2\end{aligned}$$

12. Widodo

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 7,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,6 \times 0,7 = 0,42 \times 2 = 0,84 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 7,5 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2\end{aligned}$$

13. Haidar Ziddan Ariq

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 4,5 \text{ m} = 18 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,2 = 0,08 \times 3 = 0,24 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 18 \text{ m}^2 = 1,8 \text{ m}^2\end{aligned}$$

14. Nurmala

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,85 = 0,34 \times 3 = 1,02 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai} 9 \text{ m}^2 = 0,9 \text{ m}^2\end{aligned}$$

15. Jhon Kennedy

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 20 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,6 = 0,24 \times 7 = 1,68 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 20 \text{ m}^2 = 2 \text{ m}^2\end{aligned}$$

16. Roliyal Aini

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 7,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,3 \times 0,15 = 0,045 \times 4 = 0,18 \text{ m}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 7,5 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2\end{aligned}$$

17. Nursiah

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 2,5 = 6,25 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,7 = 0,28 \times 3 = 0,84 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 6,25 \text{ m}^2 = 0,625 \text{ m}^2\end{aligned}$$

18. Sopiah

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 4,5 \text{ m} = 18 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,5 \times 0,8 = 0,4 \times 3 = 1,2 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 18 \text{ m}^2 = 1,8 \text{ m}^2\end{aligned}$$

19. Tamo

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 5 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 25 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,6 \times 0,3 = 0,18 \times 5 = 0,9 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 25 \text{ m}^2 = 2,5 \text{ m}^2\end{aligned}$$

20. Agus Riyanto

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 6,25 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,15 \times 0,3 = 0,03 \times 6 = 0,18 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 6,25 \text{ m}^2 = 0,625 \text{ m}^2\end{aligned}$$

21. Suwardhika Herlin

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,8 = 0,32 \times 2 = 0,64 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 9 \text{ m}^2 = 0,9 \text{ m}^2\end{aligned}$$

22. Trio Anggoro

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 6 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,2 \times 0,4 = 0,08 \times 4 = 0,32 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 6 \text{ m}^2 = 0,6 \text{ m}^2\end{aligned}$$

23. Suripno

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 6,6 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,8 \times 0,3 = 0,24 \times 5 = 1,2 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 6,6 \text{ m}^2 = 0,66 \text{ m}^2\end{aligned}$$

24. Nengsih

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 6,25 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,3 \times 0,7 = 0,21 \times 2 = 0,42 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 6,25 \text{ m}^2 = 0,625 \text{ m}^2\end{aligned}$$

25. Zull Amrizal

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,85 \times 0,3 = 0,225 \times 5 = 1,125 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 16 \text{ m}^2 = 1,6 \text{ m}^2\end{aligned}$$

26. Nita Merlin

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 8,75 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,6 \times 0,8 = 0,48 \times 2 = 0,96 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 8,75 \text{ m}^2 = 0,875 \text{ m}^2\end{aligned}$$

27. Evi Hari K

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^2$$

Luas ventilasi	$= 0,3 \times 0,25 = 0,075 \times 5 = 0,375 \text{ m}^2$
Luas minimal ventilasi	$= 10\% \text{ dari luas lantai}$
Luas lantai	$= 10\% \text{ dari luas lantai } 10,5 \text{ m}^2 = 1,05 \text{ m}^2$

28. Hendrawati

Luas kamar	$= 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2$
Luas ventilasi	$= 0,5 \times 0,25 = 0,125 \times 6 = 0,75 \text{ m}^2$
Luas minimal ventilasi	$= 10\% \text{ dari luas lantai}$
Luas lantai	$= 10\% \text{ dari luas lantai } 16 \text{ m}^2 = 1,6 \text{ m}^2$

29. Masneti

Luas kamar	$= 3 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 9 \text{ m}^2$
Luas ventilasi	$= 0,6 \times 0,35 = 0,21 \times 5 = 1,05 \text{ m}^2$
Luas minimal ventilasi	$= 10\% \text{ dari luas lantai}$
Luas lantai	$= 10\% \text{ dari luas lantai } 9 \text{ m}^2 = 0,9 \text{ m}^2$

30. Prayitno

Luas kamar	$= 2,5 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 8,75 \text{ m}^2$
Luas ventilasi	$= 0,4 \times 0,8 = 0,32 \times 3 = 0,96 \text{ m}^2$
Luas minimal ventilasi	$= 10\% \text{ dari luas lantai}$
Luas lantai	$= 10\% \text{ dari luas lantai } 8,75 \text{ m}^2 = 0,875 \text{ m}^2$

31. Hadi Susanto

Luas kamar	$= 3,5 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 17,5 \text{ m}^2$
Luas ventilasi	$= 0,5 \times 0,2 = 0,1 \times 5 = 0,5 \text{ m}^2$
Luas minimal ventilasi	$= 10\% \text{ dari luas lantai}$
Luas lantai	$= 10\% \text{ dari luas lantai } 17,5 \text{ m}^2 = 1,75 \text{ m}^2$

32. Julian Renaldo

Luas kamar	$= 2,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 7,5 \text{ m}^2$
Luas ventilasi	$= 0,2 \times 0,65 = 0,13 \times 2 = 0,26 \text{ m}^2$
Luas minimal ventilasi	$= 10\% \text{ dari luas lantai}$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ dari luas lantai } 7,5 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2$$

33. Har Susanto

$$\text{Luas kamar} = 3,2 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 11,2 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,2 \times 0,8 = 0,16 \times 2 = 0,32 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ dari luas lantai } 11,2 \text{ m}^2 = 1,12 \text{ m}^2$$

34. Fikayansah

$$\text{Luas kamar} = 4,5 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 17,6$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,8 \times 0,4 = 0,32 \times 7 = 2,24 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ dari luas lantai } 17,6 \text{ m}^2 = 1,76 \text{ m}^2$$

35. Nanda Apriliansyah

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 12 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,4 \times 0,65 = 0,26 \times 5 = 1,3 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ dari luas lantai } 12 \text{ m}^2 = 1,2 \text{ m}^2$$

36. Yuni Helda

$$\text{Luas kamar} = 3,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,35 \times 0,3 = 0,105 \times 4 = 0,42 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ dari luas lantai } \times 10,5 \text{ m}^2 = 1,05 \text{ m}^2$$

37. Hatorangan Artonang

$$\text{Luas kamar} = 3 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 12 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas ventilasi} = 0,4 \times 0,95 = 0,38 \times 1 = 0,38 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas minimal ventilasi} = 10\% \text{ dari luas lantai}$$

$$\text{Luas lantai} = 10\% \text{ dari luas lantai } \times 12 \text{ m}^2 = 1,2 \text{ m}^2$$

38. Ristam

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 10,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,3 \times 0,25 = 0,075 \times 5 = 0,375 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 10,5 \text{ m}^2 = 1,05 \text{ m}^2\end{aligned}$$

39. Sri Hartati

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 7,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,45 \times 0,9 = 0,405 \times 2 = 0,81 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai } 7,5 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2\end{aligned}$$

40. Heni Ayuni Wulandari

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,5 \text{ m} \times 4 = 14 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,65 \times 0,3 = 0,195 \times 2 = 0,39 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \times 14 \text{ m}^2 = 1,4 \text{ m}^2\end{aligned}$$

41. Rio Saputra

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,3 \times 0,25 = 0,075 \times 3 = 0,225 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 16 \text{ m}^2 = 1,6 \text{ m}^2\end{aligned}$$

42. Paulus Supratman

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 2,5 \times 3 = 7,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,65 = 0,26 \times 2 = 0,52 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 7,5 \text{ m}^2 = 0,75 \text{ m}^2\end{aligned}$$

43. Sri Jutini

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,5 \times 4 = 14 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,5 \times 0,55 = 0,275 \times 6 = 1,65 \text{ m}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 14 \text{ m}^2 = 1,4 \text{ m}^2\end{aligned}$$

44. I Komang Dana

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 5 \text{ m} \times 4,5 = 22,5 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,5 \times 0,55 = 0,275 \times 6 = 1,65 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 22,5 \text{ m}^2 = 2,25 \text{ m}^2\end{aligned}$$

45. Firmansyah

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 4 \text{ m} \times 4,2 \text{ m} = 16,8 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,6 \times 0,45 = 0,27 \times 7 = 1,89 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 16,8 \text{ m}^2 = 1,68 \text{ m}^2\end{aligned}$$

46. Yunia

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 12 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,55 \times 0,4 = 0,22 \times 6 = 1,32 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \times 12 \text{ m}^2 = 1,2 \text{ m}^2\end{aligned}$$

47. Anggi Julianto

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 12 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,4 \times 0,65 = 0,26 \times 3 = 0,78 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 12 \text{ m}^2 = 1,2 \text{ m}^2\end{aligned}$$

48. Iyus

$$\begin{aligned}\text{Luas kamar} &= 3,2 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 11,2 \text{ m}^2 \\ \text{Luas ventilasi} &= 0,25 \times 0,45 = 0,1125 \times 4 = 0,45 \text{ m}^2 \\ \text{Luas minimal ventilasi} &= 10\% \text{ dari luas lantai} \\ \text{Luas lantai} &= 10\% \text{ luas lantai} \times 11,2 \text{ m}^2 = 1,12 \text{ m}^2\end{aligned}$$

49. Sunarjo Manalu

Luas kamar $= 2,8 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 9,8 \text{ m}^2$

Luas ventilasi $= 0,35 \times 0,2 = 0,07 \times 6 = 0,42 \text{ m}^2$

Luas minimal ventilasi $= 10\% \text{ dari luas lantai}$

Luas lantai $= 10\% \text{ luas lantai} \times 9,8 \text{ m}^2 = 0,98 \text{ m}^2$

50. Endi

Luas kamar $= 2,5 \text{ m} \times 3,5 \text{ m} = 12,25 \text{ m}^2$

Luas ventilasi $= 0,15 \times 0,4 = 0,06 \times 4 = 0,24 \text{ m}^2$

Luas minimal ventilasi $= 10\% \text{ dari luas lantai}$

Luas lantai $= 10\% \text{ luas lantai} \times 12,25 \text{ m}^2 = 1,225$

Lampiran 5

Lembar Identitas Responden

No.	Nama	Alamat	Umur	Jenis Kelamin
1	Mimin	Kp Suka Lila LK 3 RT 001 Panjang Utara	63 tahun	Perempuan
2	Sepriani	Kp, Karang Indah RT 005 LK 3 Kec. Panjang Selatan	30 tahun	Perempuan
3	Yasir	Hj Salim No 5 LK 1 RT 007 Kec. Way Lunik	58 tahun	Laki-laki
4	Elis Fatmawati	Kp Baru 1 LK 1 RT 009 Kec. Panjang Utara	25 tahun	Perempuan
5	Sutriana	Gg Rojak LK L RT 007 Kec. Srengsem	36 tahun	Perempuan
6	Ari Setiawan	Kp Raya Timcar LK 4 RT 009 Kec. Panjang Selatan	34 tahun	Laki-laki
7	Supriyanti	Kp Karang Anyar LK 1 RT 09 RW 19 Kec. Panjang Utara	43 tahun	Perempuan
8	Suhartanto	Kp Teluk Harapan LK 1 RT 008 Kec. Panjang Selatan	35 tahun	Laki-laki
9	Slamet Riyadi	Kp Karang Jaya LK 1 RT 002 Kec. Karang Maritim	27 tahun	Laki-laki
10	Adelia Meiriani	Kp Harapan Jaya LK 2 RT 04 Kec. Panjang Selatan	15 tahun	Perempuan
11	Kevin Agustin	Jl Teluk LK 3 RT 13 Kec. Pidada	19 tahun	Laki-laki
12	Widodo	Kp Karang Makan LK 3 RT 003 Kec. Karang Maritim	49 tahun	Laki-laki
13	Haidar Ziddan Ariq	Jl Yos Sudarso LK 3 RT 015 Kec. Panjang Selatan	21 tahun	Laki-laki
14	Nurmala	Kp Karang Jaya LK 1 RT 002 Kec. Karang Maritim	51 tahun	Perempuan

15	Jhon Kennedy	Kp Baru LK 1 RT 002 Kec. Panjang Utara	42 tahun	Laki-laki
16	Roliyal Aini	Kp Batu Srampok LK 2 RT 022 Kec. Srengsem	45 tahun	Perempuan
17	Nursiah	Kp Baru 2 LK 1 RT 006 Kec. Panjang Utara	54 tahun	Perempuan
18	Sopiah	Kp Sinar Gunung RT 01 LK 3 Kec. Panjang Selatan	49 tahun	Perempuan
19	Tarno	Kp Karang Mekar RT 003 LK 3 Kec. Karang Maritim	65 tahun	Laki-laki
20	Agus Riyanto	Kp Gunung Jaha LK 1 RT 014 Kec. Srengsem	25 tahun	Laki-laki
21	Suardhika Herlin	Kp Kebun Jeruk LK 2 RT 003 Kec. Panjang Utara	64 tahun	Laki-laki
22	Trio Anggoro	Jl Raya Soekarno Hatta No 8 RT 022 Kec. Srengsem	21 tahun	Laki-laki
23	Suripno	Kp Suka Lila LK 3 RT 001 Kec. Panjang Utara	65 tahun	Laki-laki
24	Nengsih	Kp Baru 2 LK 1 RT 05 Kec. Panjang Utara	62 tahun	Perempuan
25	Zull Amrizal	Kp Krang Mekar LK 3 RT 03 Kec. Karang Maritim	52 tahun	Laki-laki
26	Nita Merlin	Kp Karang Jaya LK 1 RT 011 Kec. Karang Maritim	26 tahun	Perempuan
27	Evi Hari K	Gg Kamboja RT 01 LK 2 Kec. Srengsem	43 tahun	Perempuan
28	Hendrawati	Kp Karang Jaya LK 1 RT 014 Kec. Karang Maritim	41 tahun	Perempuan
29	Masneti	Suka Indah LK 3 RT 17 Kec. Pidada	58 tahun	Perempuan
30	Prayitno	Pidada 2 Gg Pancar LK 2 RT 17 Kec. Panjang Utara	34 tahun	Laki-laki
31	Hadi susanto	Kp Karang Jaya LK I RT 13 Kec. Karang Maritim	81 tahun	Laki-laki
32	Julian renaldo	Kp Indopan LK 1 RT 2 Kec. Way Lunik	24 tahun	Laki-laki
33	Hari Susanto	Jl Yos Sudarso (depan pasar) Kec. Panjang Utara	45 tahun	Laki-laki
34	Fikiyansah	Kp Karang Anyar LK II RT 018 Kec. Panjang Utara	33 tahun	Laki-laki

35	Nanda Apriliansyah	Selat Gaspar Kp Baru III LK 1 RT 002 Kec. Panjang Utara	20 tahun	Laki-laki
36	Yuni Helda	Kp Gunung Agung Lk 1 Rt 001 Kec. Way Lunik	23 tahun	Perempuan
37	Hatorangan Aritonang	Jl Yos Sudarso Gg Siti Fatimah No 20 LK I RT 001 Kec. Way Lunik	41 tahun	Laki-laki
38	Ristam	Kp Sukadamai Gg Kamboja LK II RT 001 Kec. Srengsem	55 tahun	Laki-laki
39	Sri Hartati	Kp Jambu LK II No 38 RT 021 Kec. Way Lunik	50 tahun	Perempuan
40	Heni Ayuni Wulandari	Karang Mekar LK III RT 003 Kec. Karang Maritim	28 tahun	Perempuan
41	Rio Saputra	Kp Baru II LK I RT 002 Kec. Panjang Utara	26 tahun	Laki-laki
42	Paulus Supratman	Teluk harapan Lk 1 Rt 07 Kec. Panjang Selatan	54 tahun	Laki-laki
43	Sri Jutini	Kp Jambu LK II RT 02 Kec. Way Lunik	70 tahun	Perempuan
44	I Komang Dana S	Teluk Ambon Gg Rajawali LK III RT 004 Kec. Pidada	35 tahun	Laki-laki
45	Firmansyah	Kp Jambu LK II RT 21 Kec. Way Lunik	48 tahun	Laki-laki
46	Yunia	Teluk Ambon Gg Garuda LK II RT 03 Kec. Pidada	31 tahun	Perempuan
47	Anggi Julianto	Feri LK 1 RT 001 Kec. Srengsem	38 tahun	Laki-laki
48	Iyus	Kp Mulya Jaya LK III RT 02 Kec. Karang Maritim	48 tahun	Perempuan
49	Sunarjo Manalu	Kp Karang Jaya LK 1 RT 010 Kec. Karang Maritim	61 tahun	Laki-laki
50.	Endi	Kp Karang Jaya LK 1 RT 006 Kec. Karang Maritim	28 tahun	Laki-laki

Lampiran 6

Lembar Hasil Observasi

No	Nama	Kepadatan hunian		Ventilasi		Pencahayaann		Kelembaban		Suhu		Lantai		Dinding		Langit-langit	
		MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS	MS	TMS
1.	Mimin		0		0	1		1			0	1			0		0
2.	Sepriani	1			0	1		1		1			0		0		0
3.	Yasir	1		1			0	1			0	1			0	1	
4.	Elis Fatmawati		0		0		0	1		1			0		0	1	
5.	Sutriana	1		1			0	1			0		0		0		0
6.	Ari Setiawan		0	1		1		1		1		1			0		0
7.	Supriyanti		0		0		0	1			0		0		0	1	
8.	Suhartanto	1		1			0	1			0	1			0		0
9.	Slamet Riyadi	1		1			0	1		1			0		0		0
10.	Adelia Meiriani	1			0	1		1			0	1			0	1	
11.	Kevin Agustin		0	1			0	1		1			0	1		1	
12.	Widodo	1		1			0	1			0		0		0		0
13.	Haidar Ziddan Ariq		0		0	1		1			0	1			0		0
14.	Nurmala		0	1		1			0	1		1			0		0

15.	Jhon Kennedi		0		0		0	1			0		0		0		0
16.	Roliyal Aini		0		0		0	1			0	1			0		0
17.	Nursiah	1		1		1		1			0		0		0		0
18.	Sopiah		0		0		0	1		1		1		1			0
19.	Tarno	1			0	1		1			0		0		0	1	
20.	Agus Riyanto	1			0	1			0		0	1		1		1	
21.	Suardhika Herlin	1			0		0	1		1		1			0		0
22.	Trio Anggoro		0		0		0	1			0		0	1		1	
23.	Suripno	1		1		1		1			0	1		1			0
24.	Nengsih		0		0		0	1			0		0		0	1	
25.	Zull Amrizal	1			0		0	1		1		1		1		1	
26.	Nita Merlin	1		1			0		0		0		0	1			0
27.	Evi Hari K		0		0	1		1		1		1			0		0
28.	Hendrawati	1			0		0	1			0		0	1		1	
29.	Masneti		0	1			0	1			0	1			0		0
30.	Prayitno		0	1			0		0		0		0	1		1	
31.	Hadi susanto		0		0	1		1		1			0		0		0
32.	Julian renaldo	1			0		0	1			0		0	1		1	
33.	Hari Susanto	1			0		0	1			0	1		1		1	
34.	Fikiyansah		0	1			0		0		0		0		0	1	

35	Nanda Apriliansyah	1		1		1		1		1			0	1			0
36	Yuni Helda		0		0		0	1		1		1			0	1	
37	Hatorangan Aritonang	1			0		0	1			0		0	1		1	
38	Ristam		0		0	1			0	1			0		0		0
39	Sri Hartati		0	1			0	1		1		1			0	1	
40	Heni Ayuni Wulandari	1			0		0	1			0		0	1			0
41	Rio Saputra		0		0		0	1		1			0		0		0
42	Paulus Supratman	1			0		0	1		1		1		1			0
43	Sri Jutini		0	1			0	1			0	1			0		0
44	I Komang Dana S		0		0		0		0		0		0		0		0
45	Firmansyah		0	1			0	1		1			0	1			0
46	Yunia		0	1			0	1			0	1			0		0
47	Anggi Julianto	1			0		0	1		1			0	1			0
48	Iyus		0		0		0		0		0		0		0		0
49	Sunarjo Manalu		0		0		0	1			0		0		0		0
50	Endi		0		0		0	1		1			0		0		0

Lampiran 7

Lembar Hasil Pengukuran

No.	Nama	Kelurahan	Titik Koordinat	Ketinggian	Kelembaban Luar	Kelembaban Dalam	Pencahayaan Luar	Pencahayaan Dalam	Suhu Luar	Suhu Dalam
1.	Mimin	Panjang Utara	-5,472064 105,321482	6 m a.s.l	30%	59%	2114 lux	12 lux	36,4°C	12 °c
2.	Sepriani	Panjang Selatan	-5,476922 105,324843	12 m a.s.l	32%	51%	3364 lux	34 lux	36,7 °c	27 °c
3.	Yasir	Way Lunik	-5,450958 105,313060	21 m a.s.l	16%	55%	4194 lux	42 lux	33,5 °c	17 °c
4.	Elis Fatmawati	Panjang Utara	-5,474285 105,322369	17 m a.s.l	19%	52%	5192 lux	28 lux	35,8 °c	20,7 °c
5.	Sutriana	Srengsem	-5,497467 105,330535	20 m a.s.l	27%	53%	3178 lux	30 lux	35,6 °c	28,5 °c
6.	Ari Setiawan	Panjang Selatan	-5,474842 105,325943	8 m a.s.l	22%	57%	4124 lux	66 lux	34,7 °c	15 °c
7.	Supriyanti	Panjang Utara	-5,470626 105,322122	17 m a.s.l	28%	55%	3918 lux	33 lux	36,6 °c	23,1 °c
8.	Suhartanto	Panjang Selatan	-5,476938 105,327738	25 m a.s.l	32%	51%	2987 lux	20 lux	36,8 °c	21,8 °c
9.	Slamet Riyadi	Karang Maritim	-5,477760 105,328352	32 m a.s.l	35%	56%	3129 lux	17 lux	33,6 °c	31 °c
10.	Adelia Meiriani	Panjang Selatan	-5,477645 105,324798	14 m a.s.l	39%	58%	4187 lux	68 lux	35 °c	26,7 °c
11.	Kevin Agustin	Pidada	-5,461827 105,320257	5 m a.s.l	33%	51%	4267 lux	49 lux lux	32,8 °c	17 °c

12.	Widodo	Karang Maritim	-5,479687 105,325611	8 m a.s.l	31%	54%	2398 lux	28 lux	35,9 °c	25 °c
13.	Haidar Ziddan Ariq	Panjang Selatan	-5,478155 105,321310 2	10 m a.s.l	29%	54%	3281 lux	72 lux	35,9 °c	28,2 °c
14.	Nurmala	Karang Maritim	-5,479460 105,327303	15 m a.s.l	26%	69%	4289 lux	84 lux	35,3 °c	16,9 °c
15.	Jhon Kennedi	Panjang Utara	-5,472433 105,321612	20 m a.s.l	24%	53%	5271 lux	37 lux	36,6 °c	21,9 °c
16.	Roliyal Aini	Srengsem	-5,500883 105,335965	25 m a.s.l	28%	51%	5476 lux	52 lux	35,7 °c	26,2 °c
17.	Nursiah	Panjang Utara	-5,471476 105,321721	12 m a.s.l	31%	54%	3298 lux	71 lux	35,4 °c	23,6 °c
18.	Sopiah	Panjang Selatan	-5,478181 105,321292	14 m a.s.l	39%	55%	4196 lux	35 lux	34,9 °c	16,5 °c
19.	Tarno	Karang Maritim	-5,482937 105,326458	28 m a.s.l	36%	59%	5177 lux	69 lux	34,8 °c	24,8 °c
20.	Agus Riyanto	Srengsem	-5,502402 105,336025	6 m a.s.l	35%	63%	4152 lux	78 lux	36,1 °c	25,3 °c
21.	Suardhika Herlin	Panjang Utara	-5,472638 105,320874	4 m a.s.l	38%	50%	2990 lux	9 lux	35,8 °c	17,5 °c
22.	Trio Anggoro	Srengsem	-5,513024 105,347807	7 m a.s.l	32%	52%	5762 lux	19 lux	35,5 °c	23 °c
23.	Suripno	Panjang Utara	-5,471438 105,319388	23 m a.s.l	35%	56%	4527 lux	84 lux	37 °c	21,9 °c
24.	Nengsih	Panjang Utara	-5,474192 105,322439	22 m a.s.l	31%	57%	4352 lux	37 lux	36 °c	27,5 °c
25.	Zull Amrizal	Karang Maritim	-5,483802 105,325171	9 m a.s.l	29%	54%	4562 lux	30 lux	32,8 °c	14 °c
26.	Nita Merlin	Karang Maritim	-5,484730 105,324723	11 m a.s.l	26%	65%	5231 lux	22 lux	36,3 °c	24,6 °c

27.	Evi Hari K	Srengsem	-5,495306 105,333821	19 m a.s.l	25%	56%	4983 lux	90 lux	33,5 °c	31,6 °c
28.	Hendrawati	Karang Maritim	-5,481854 105,326042	14 m a.s.l	31%	53%	4945 lux	27 lux	35,9 °c	28 °c
29.	Masneti	Pidada	-5,462109 105,322736	24 m a.s.l	37%	49%	5413 lux	32 lux	36.8 °c	25,4 °c
30.	Prayitno	Panjang Utara	-5,475529 105,319187	20 m a.s.l	32%	66%	6435 lux	36 lux	36,3 °c	27,1 °c
31	Hadi Susanto	Karang Maritim	-5,484370 105,326737	19 m a.s.l	29%	58%	2637 lux	94 lux	34 °c	30.5 °c
32	Julian Renaldo	Way Lunik	-5,456456 105,314679	29 m a.s.l	30%	54%	2437 lux	42 lux	35,8 °c	25,5 °c
33	Hari Susanto	Panjang Utara	-5,471579 105,321598	15 m a.s.l	31%	57%	2847 lux	38 lux	34,1 °c	23,9 °c
34	Fikiyansah	Panjang Utara	-5,469925 105,322613	17 m a.s.l	25%	68%	3726 lux	45 lux	35,7 °c	21,7 °c
35	Nanda Apriliansyah	Panjang Utara	-5,470299 105,323359	29 m a.s.l	31%	52%	2416 lux	67 lux	36,5 °c	32,5 °c
36	Yuni Helda	Way Lunik	-5,460936 105,316532	16 m a.s.l	18%	58%	2817 lux	17 lux	33,2 °c	31,7 °c
37	Hatorangan Aritonang	Way Lunik	-5,446851 105,306232	21 m a.s.l	22%	51%	2918 lux	24 lux	35,2 °c	19,8 °c
38	Ristam	Srengsem	-5,494775 105,334446	5 m a.s.l	13%	67%	4572 lux	77 lux	34,7 °c	30,4 °c
39	Sri Hartati	Way Lunik	-5,450474 105,307593	8 m a.s.l	19%	48%	2716 lux	49 lux	32,7 °c	31,2 °c
40	Heni Ayuni Wulandari	Karang Maritim	-5,486825 105,327400	16 m a.s.l	20%	50%	3527 lux	20 lux	34,2 °c	23,4 °c
41	Rio Saputra	Panjang Utara	-5,473596 105,320054	15 m a.s.l	12%	55%	2719 lux	53 lux	32,4 °c	17 °c

42	Paulus Supratman	Panjang Selatan	-5,474285 105,322369	10 m a.s.l	19%	52%	3198 lux	49 lux	35,2 °c	16,8 °c
43	Sri Jutini	Way Lunik	-5,444703 105,305925	28 m a.s.l	22%	50%	5281 lux	50 lux	37 °c	28,6 °c
44	I Komang Dana	Pidada	-5,4610672 105,320486	21 m a.s.l	28%	64%	2538 lux	14 lux	35,8 °c	29,4 °c
45	Firmansyah	Way Lunik	-5,454718 105,312661	6 m a.s.l	22%	58%	2837 lux	28 lux	34,3 °c	32 °c
46	Yunia	Pidada	-5,455307 105,320842	22 m a.s.l	31%	56%	3428 lux	47 lux	36,2 °c	22,2 °c
47	Anggi Julianto	Srengsem	-5,500545 105,335846	15 m a.s.l	19%	51%	3916 lux	33 lux	33,4 °c	31 °c
48	Iyus	Karang Maritim	-5,487545 105,328186	8 m a.s.l	21%	62%	4825 lux	19 lux	35 °c	27,3 °c
49	Sunarjo Manalu	Karang Maritim	-5,488561 105,329449	30 m a.s.l	25%	53%	2938 lux	49 lux	36 °c	23,8 °c
50	Endi	Karang Maritim	-5,484419 105,325312	27 m a.s.l	30%	58%	2537 lux	54 lux	34,4 °c	32,3 °c

Lampiran 8

Rekapitulasi Perhitungan Ventilasi Rumah Penderita TB Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang Tahun 2023

No	Nama Penderita	Luas Kamar			Luas Ventilasi Hasil Penelitian					Luas Ventilasi Seharusnya (m ²)	Status
		Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m ²)	Panjang (m)	Lebar (m)	Luas (m ²)	Jumlah Ventilasi	Luas Keseluruhan (m ²)		
1	Mimin	4	4	16	0,4	0,3	0,12	6	0,72	1,6	TMS
2	Sepriani	3,5	4	14	0,6	0,3	0,18	5	0,9	1,4	TMS
3	Yasir	3	3	9	0,8	0,3	0,24	5	1,2	0,9	MS
4	Elis Fatmawati	3,5	3	10,5	0,5	0,3	0,15	6	0,9	1,05	TMS
5	Sutriana	2,5	3	7,5	0,6	0,3	0,18	5	0,9	0,75	MS
6	Ari Setiawan	3	3	9	0,4	0,3	0,12	2	0,24	0,9	MS
7	Supriyanti	3	4,5	13,5	0,4	0,3	0,12	3	0,36	1,35	TMS
8	Suhartanto	3,5	3,5	12,25	0,7	0,4	0,28	6	1,68	1,225	MS
9	Slamet Riyadi	2,5	3,5	8,75	0,5	0,4	0,2	6	1,2	0,875	MS
10	Adelia Meiriani	3	3,5	10,5	0,3	0,7	0,21	3	0,63	1,05	TMS
11	Kevin Agustin	2,5	3	7,5	0,4	0,5	0,2	4	0,8	0,75	MS
12	Widodo	2,5	3	7,5	0,6	0,7	0,42	2	0,84	0,75	MS

13	Haidar Ziddan Ariq	4	4,5	18	0,4	0,2	0,08	3	0,24	1,8	TMS
14	Nurmala	3	3	9	0,4	0,85	0,34	3	1,02	0,9	MS
15	Jhon Kennedy	4	5	20	0,4	0,6	0,24	7	1,68	2	TMS
16	Roliyal Aini	2,5	3	7,5	0,3	0,15	0,045	4	0,18	0,75	TMS
17	Nursiah	2,5	2,5	6,25	0,4	0,7	0,28	3	0,84	0,625	MS
18	Sopiah	4	4,5	18	0,5	0,8	0,4	3	1,2	1,8	TMS
19	Tarno	5	5	25	0,3	0,6	0,18	5	0,9	2,5	TMS
20	Agus Riyanto	2,5	2,5	6,25	0,15	0,3	0,045	6	0,27	0,625	TMS
21	Suardhika Herlin	3	3	9	0,4	0,8	0,32	2	0,64	0,9	TMS
22	Trio Anggoro	2	3	6	0,2	0,4	0,08	4	0,32	0,6	MS
23	Suripno	2,2	3	6,6	0,8	0,3	0,24	5	1,2	0,66	MS
24	Nengsih	2,5	2,5	6,25	0,3	0,7	0,21	2	0,42	0,625	TMS
25	Zull Amrizal	4	4	16	0,85	0,3	0,255	5	1,275	1,6	TMS
26	Nita Merlin	2,5	3,5	8,75	0,6	0,8	0,48	2	0,96	0,875	MS
27	Evi Hari K	3	3,5	10,5	0,3	0,25	0,075	5	0,375	1,05	TMS
28	Hendrawati	4	4	16	0,5	0,25	0,125	6	0,75	1,6	TMS
29	Masneti	3	3	9	0,6	0,35	0,21	5	1,05	0,9	MS
30	Prayitno	2,5	3,5	8,75	0,4	0,8	0,32	3	0,96	0,875	MS
31	Hadi Susanto	3,5	5	17,5	0,5	0,2	0,1	5	0,5	1,75	TMS

32	Julian Renaldo	2,5	3	7,5	0,2	0,65	0,13	2	0,26	0,75	TMS
33	Hari Susanto	3,2	3,5	11,2	0,2	0,8	0,16	2	0,32	1,12	TMS
34	Fikiyansah	4,5	4	18	0,8	0,4	0,32	7	2,24	1,8	MS
35	Nanda Apriliansyah	3	4	12	0,4	0,65	0,26	5	1,3	1,2	MS
36	Yuni Helda	3,5	3	10,5	0,35	0,3	0,105	4	0,42	1,05	TMS
37	Hatorangan Aritonang	3	4	12	0,4	0,95	0,38	1	0,38	1,2	TMS
38	Ristam	3	3,5	10,5	0,3	0,25	0,075	5	0,375	1,05	TMS
39	Sri Hartati	2,5	3	7,5	0,45	0,9	0,405	2	0,81	0,75	MS
40	Heni Ayuni Wulandari	3,5	4	14	0,65	0,3	0,195	2	0,39	1,4	TMS
41	Rio Saputra	4	4	16	0,3	0,25	0,075	3	0,225	1,6	TMS
42	Paulus Supratman	2,5	3	7,5	0,4	0,65	0,26	2	0,52	0,75	TMS
43	Sri Jutini	3,5	4	14	0,5	0,55	0,275	6	1,65	1,4	MS
44	I Komang Dana	5	4,5	22,5	0,5	0,55	0,275	6	1,65	2,25	TMS
45	Firmansyah	4	4,2	16,8	0,6	0,45	0,27	7	1,89	1,68	MS
46	Yunia	3	4	12	0,55	0,4	0,22	6	1,32	1,2	MS
47	Anggi Julianto	3	4	12	0,4	0,65	0,26	3	0,78	1,2	TMS
48	Iyus	3,2	3,5	11,2	0,25	0,45	0,1125	4	0,45	1,12	TMS

49	Sunarjo Manalu	2,8	3,5	9,8	0,35	0,2	0,07	6	0,42	0,98	TMS
50	Endi	2,5	3,5	8,75	0,15	0,4	0,06	4	0,24	0,875	TMS

Keterangan : Luas ventilasi = 10% × Luas Lantai

*Lampiran 9***Dokumentasi Penelitian****Kunjungan Rumah Penderita TB Paru Bersama Kader
Puskesmas Rawat Inap Panjang**



Pengukuran Kepadatan Hunian Rumah Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang



Pengukuran Ventilasi Rumah Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang



Pengukuran Pencahayaan Rumah Penderita TB Paru di Wilayah Kerja
Puskesmas Rawat Inap Panjang



Pengukuran Kelembaban dan Suhu Rumah Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang



Pengamatan Kondisi Lantai, Dinding, dan Langit-Langit Rumah Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang





Kondisi Rumah Penderita TB Paru
di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Panjang