

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat izin penelitian

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oelbobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXX.VII/0189/2025
Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

14 Januari 2025

Yth. Kepala Puskesmas Tarus
di
Tempat

Dalam rangka penyusunan Proposal Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan kami mohon diberikan ijin untuk melakukan pengambilan data awal, bagi mahasiswa:

(Nama, NIM, Jurusan/Prodi, Judul dan Data Yang Dibutuhkan terlampir)

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>



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

Lampiran Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal
Nomor : PP.06.02/F.XXXVII/0189/2025
Tanggal : 14 Januari 2025

DAFTAR NAMA MAHASISWA, NIM, JUDUL DAN DATA YANG DIBUTUHKAN

No.	Nama Mahasiswa/NIM	Jurusan/ Prodi	Judul	Data Yang Dibutuhkan
1.	Yanti Nahtasya Laana PO5303330220306	D-III Sanitasi	Kondisi Fisik Rumah Penderita TB Paru Di Desa Penfui Timur Tahun 2025	Data Penyakit TB Paru 3 Tahun Terakhir (2022 – 2024)
2.	Hofni Sunarny Rihi PO5303330220182	D-III Sanitasi	Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian TB Paru Di Desa Penfui Timur Tahun 2025	Data Penyakit TB Paru 3 Tahun Terakhir (2022 – 2024)
3.	Oktovianus Kore Leba PO5303330220197	D-III Sanitasi	Uji Kualitas Udara Di Rumah Penderita Penyakit TBC Paru Di Desa Penfui Timur Tahun 2025	Data Penyakit TBC Paru 3 Tahun Terakhir (2022 – 2024)

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang,



Irfan, SKM., M.Kes





**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpptsp.nttprov.id Email : dpmpptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/2222/DPMPPTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Alexander B. Koroh, MPM
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi
Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Oktovianus Kore Leba
NIM : PO5303330220197
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : UJI KUALITAS UDARA DI RUMAH PENDERITA PENYAKIT TB PARU DI DESA
PENFUI TIMUR DAN KELURAHAN TARUS 2025

Lokasi Penelitian : Kelurahan Penfui Timur dan Desa Tarus Kabupaten Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 18 Juni 2025
- b. Berakhir : 25 Juni 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 13 Juni 2025

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


Drs. Alexander B. Koroh, MPM
Pembina Tk. I
NIP. 197004271990031005

Tembusan :

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



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
(DPM-PTSP) E-Mail dpmpptsp2@gmail.com
Jln.Timor Raya Km. 36 Oelamasi

Oelamasi, 16 Juni 2025

Nomor : 074/323/DPM-PTSP/VI/2025
Perihal : Izin Penelitian

Kepada
Yth. Camat Kupang Tengah
di-
Tempat

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/2222/DPMPPTSP/2025, Tanggal 13 Juni 2025 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Oktovianus Kore Leba
NIM : PO5303330220197
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

**“ UJI KUALITAS UDARA DI RUMAH PENDERITA PENYAKIT
TB BARU DI DESA PENFUI TIMUR DAN KELURAHAN
TARUS TAHUN 2025”**

Lokasi : Desa Penfui Timur dan Kelurahan Tarus Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 18 Juni s/d 25 Juni 2015

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.

An. Kepala DPM-PTSP Kabupaten Kupang
Sekretaris.

Ub. Analisis Kebijakan Muda,

ORİYANTI A. N. MONE, SE
NIP : 19821011 201101 2 019

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;



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN KUPANG TENGAH

Jln. Danok Merah - Noelbaki

Noelbaki, 18 Juni 2025

Nomor : 070 /78/ Kuteng / VI/ 2025
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada
Yth .1. Kepala Desa Penfui Timur
2. Kelurahan Tarus
di -
Tempat

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Kabupaten Kupang Nomor : 074/323/ DPM-PTSP/ V/I 2025 Tanggal 16 Juni 2025 Perihal Ijin Penelitian, maka Camat Kupang Tengah menerangkan bahwa tidak keberatan memberikan Ijin Penelitian kepada :

Nama : Oktovinus Kore Leba
NIM : PO5303330220197
Jurusan / Prodi : D-III Sanitasi
Instansi / Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Kebangsaan : Indonesia

Untuk melakukan penelitian dengan judul :

**"UJI KUALITAS UDARA DI RUMAH PENDERITA PENYAKIT TB BARU DI DESA
PENFUI TIMUR DAN KELURAHAN TARUS TAHUN 2025"**

Lokasi : Desa Penfui Timur dan Kelurahan Tarus, Kab. Kupang
Lama Penelitian : 18 Juni s/d 25 Juni 2025

Diminta kepada saudara / i agar dalam mengadakan penelitian / survey tidak melakukan kegiatan di bidang lain dan melakukan hal – hal yang mengganggu ketertiban serta ketentraman masyarakat.

Demikian Surat Ijin Penelitian dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

an. Camat Kupang Tengah
Kasi Pemberdayaan Masyarakat,

Johanis J. E. Mokola SH
NIP. 19680606 200801 1 027

Tembusan disampaikan kepada :

1. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan

Lampiran 2: Surat selesai peneliti



**PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN KUPANG TENGAH
DESA PENFUI TIMUR**

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 070 /06 /DPT/ 2025

Yang bertanda tangan dibawah ini , Kepala Desa Penfui Timur Menerangkan bahwa :

Nama : Oktovianus Kore Leba
NIM : PO 5303330220197
Jurusan/Prodi : DIII Sanitasi
Pekerjaan : Mahasiswa

Yang bersangkutan telah melaksanakan Penelitian dengan waktu penelitian selama 1 Minggu terhitung, tanggal 18 Juni 2025 s/d 25 Juni 2025 di Desa Penfui Timur, Kecamatan Kupang Tengah dengan judul : “ Uji Kualitas Udara di Rumah Penderita Penyakit TB Baru di Desa Penfui Timur dan Kelurahan Tarus Tahun 2025”.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Penfui Timur, 22 Juli 2025

Kepala Desa





PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN KUPANG TENGAH
KELURAHAN TARUS
Jl. Timor Raya Km. 13 Kode Pos 85361
Email: kantorkelurahantarus@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 070 / 007 / Kel. T / VII / 2025

Yang bertanda tangan di bawah ini **Lurah Tarus** menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : **OKTOVINUS KORE LEBA**
Jenis Kelamin : Laki-Laki
NIM : PO5303330220197
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Pekerjaan : Mahasiswa

Yang bersangkutan benar telah melakukan penelitian di Kelurahan Tarus terhitung mulai tanggal 18 Juni 2025 sampai dengan 25 Juni 2025.

Dengan judul Penelitian :

**"UJI KUALITAS UDARA DI RUMAH PENDERITA PENYAKIT TB BARU DI DESA
PENFUI TIMUR DAN KELURAHAN TARUS 2025"**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Tarus, 17 Juli 2025

Plt. Lurah Tarus,

WANG S. WEO, SE

NIR. 19780416 200604 2 008

PARAF HIERARKI	
Kasie Kesra dan Perekonomian	
Pelaksana	



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 : Oktovianus Kore Leta
NIM : 00303330220197
Judul TA : Uji kuantitas ulara di rumah penderita penyakit
TB paru di kecamatan penfui timur dan desa
tarus Tahun 2025
Dosen Pembimbing : Karolus Ngumbut, Skn., M.Kes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	30 sept 2024	konsul judul	
2	7 okto 2024	faktor ulara yang berhubungan dgn TB paru	
3	9 Jan 2025	konsultasi bab 1	
4	13 Jan 2025	konsultasi bab 2	
5	15 jan 2025	konsultasi bab 3	
6	10 feb 2025	konsultasi bab 3	
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Kupang,
Ketua Program Studi,

NIP



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Kupang

Jalan Piri A, Talo, Liliu, Dobofo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111

01860 8800256

<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> : e-mail: perpustakaanterpadu1@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Oktovianus Kore Leba
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220197
Dosen Pembimbing	: Karolus Ngambu, SKM., M.Kes
Penguji	: Olga Mariana Dukabain, ST., M.Kes
Jurusan	: DIII Sanitasi
Judul Karya Ilmiah	: KUALITAS UDARA DI RUMAH PENDERITA PENYAKIT TB PARU DI DESA PENFUI TIMUR DAN KELURAHAN TARUS TAHUN 2025

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **25,26%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 21 Agustus 2025

Admin Strike Plagiarism

Mury Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002



Lampiran 3 : Master tabel pengukuran suhu

No	Nama Penderita	Pagi Suhu					Siang Suhu					Sore Suhu				
		Titik Sampel					Titik Sampel					Titik Sampel				
		KTP	RT	RK	Rata-rata	Kategori	KTP	RT	RK	Rata-rata	Kategori	KTP	RT	RK	Rata-rata	Kategori
1	CFX	59,4	59,6	60,1	59,7	TMS	38,7	40,1	38,4	39,1	TMS	54,4	40,1	52,8	49,1	MS
2	WAN	64,1	60,8	64,4	63,1	TMS	42,4	39,8	40,1	40,8	TMS	61,4	60,1	62,3	61,3	MS
3	YAL	40,6	36,7	45,5	40,9	TMS	35,6	31,7	39,6	35,6	TMS	26,9	29,7	31,6	29,4	MS
4	FT	28,6	29,7	26,8	28,4	MS	30,6	30,7	26,7	29,3	MS	29,6	31,7	35,6	32,3	MS
5	GG	30,8	32,5	32,4	31,9	TMS	35,7	36,4	36,2	36,1	TMS	32,5	34,4	34,1	33,7	TMS
6	YB	32,4	30,8	30,6	31,3	TMS	38,7	35,5	35,3	36,5	TMS	33,5	34,2	34,1	33,9	TMS
7	DU	29,9	28,6	28,4	29,0	MS	32,4	31,3	31,2	31,6	TMS	30,8	29,7	29,5	30,0	TMS
8	LM	35,6	36,9	36,5	36,3	TMS	37,4	37,8	37,4	37,5	TMS	35,5	35,6	35,3	35,5	TMS
9	JLL	30,4	29,9	29,8	30,0	MS	35,2	32,6	32,4	33,4	TMS	32,6	31,5	31,3	31,8	TMS
10	AK	40,3	35,7	35,6	37,2	TMS	42,3	30,6	30,4	34,4	TMS	40,7	30,8	30,5	34,0	TMS
11	IS	30,4	29,5	29,4	29,8	MS	35,9	30,6	30,3	32,3	TMS	31,5	32,4	32,2	32,0	TMS
12	AO	28,9	29,7	29,7	29,4	MS	33,4	33	33,9	33,4	TMS	29,7	28,1	28,2	28,7	TMS
13	RAX	50,7	52,3	56,1	53,0	TMS	60,4	64,3	67,4	64,0	TMS	43,1	42,6	50,4	45,4	TMS
14	AS	73,4	70,2	72,6	72,1	TMS	54,7	52,2	54,6	53,8	TMS	69,8	65,9	70,2	68,6	TMS
15	NNN	69,8	70	70,9	70,2	TMS	50	51,9	49,8	50,6	TMS	63,4	62,3	65,7	63,8	TMS
16	RB	76,7	74,9	74,5	75,4	TMS	42,3	43,6	40,8	42,2	TMS	69,9	70	69,8	69,9	TMS
17	NS	83,4	83,9	84,2	83,8	TMS	50,6	51,3	53,2	51,7	TMS	79,8	78,9	78,2	79,0	TMS
18	AL	72,7	78,1	80,1	77,0	TMS	49,2	52,1	49,3	50,2	TMS	70,1	75,4	77,2	74,2	TMS
19	SAS	64,7	70,4	66,2	67,1	TMS	42,8	48,2	43,6	44,9	TMS	63,2	65,6	60,4	63,1	TMS
20	DA	67,8	84,1	80,2	77,4	TMS	42,2	56,2	48,9	49,1	TMS	59,7	63,4	71,2	64,8	TMS
21	YS	47,4	50,5	54,3	50,7	TMS	47,4	40,9	43,3	43,9	TMS	49,1	48,7	51,4	49,7	TMS
22	YMP	27,3	29,4	30,5	29,1	MS	29,1	30,5	31,1	30,2	TMS	26,4	28,1	27,5	27,3	TMS
23	AMH	35,4	37,7	36,5	36,5	TMS	39,5	40,3	38,7	39,5	TMS	36,9	39,5	35,4	37,3	TMS
24	AHB	63,4	62,4	63,8	63,2	TMS	47,6	45,1	41,9	44,9	TMS	60,1	62,6	63,2	62,0	TMS
25	MA	54,7	54,1	53,6	54,1	TMS	37,4	32,9	35,1	35,1	TMS	50,6	49,8	50,9	50,4	TMS
26	MT	61,4	64,1	62,1	62,5	TMS	49,7	47,1	45,9	47,6	TMS	63,2	61,1	63,6	62,6	TMS
27	MZLS	76,4	74,1	76,7	75,7	TMS	47,8	47,3	48,1	47,7	TMS	69,4	70	71,1	70,2	TMS
28	PM	61,4	63,1	63,6	62,7	TMS	43,6	41,7	40,4	41,9	TMS	59,7	63,4	60,1	61,1	TMS
29	H	40,4	42,6	42,4	41,8	TMS	43,2	45,7	45,6	44,8	TMS	39,8	40,2	40,8	40,3	TMS
30	SA	30,4	28,9	28,5	29,3	MS	35,6	33,5	33,2	34,1	TMS	32,2	29,7	29,5	30,5	TMS
31	EKP	35,2	36,7	35,5	35,8	TMS	38,6	39,4	39,2	39,1	TMS	37,8	36,4	36,2	36,8	TMS
32	NAT	35,6	36,4	36,3	36,1	TMS	40,2	40,1	40	40,1	TMS	38,7	37,5	37,2	37,8	TMS
33	TS	40,5	41,3	41,2	41	TMS	43,3	45,6	45,3	44,7	TMS	40,7	41,6	41,3	41,2	TMS
34	IWA	40,2	42,5	42,6	41,8	TMS	43,5	45,6	45,3	44,8	TMS	41,6	42,3	42,1	42,0	TMS
35	SMD	35,2	37,4	37,2	36,6	TMS	38,5	39,9	39,6	39,3	TMS	36,4	37,2	37,1	36,9	TMS
36	CVH	67,5	65,9	65,3	66,2	TMS	40,7	42,3	42,1	41,7	TMS	61,1	60,8	61,3	61,1	TMS
37	RT	71,1	70,9	70,2	70,7	TMS	49,6	48,9	47,9	48,8	TMS	69,9	68,8	69,1	69,3	TMS

Keterangan

KTP : Kamar Tidur Penderita

RT : Ruang Tamu

RK : Ruang Keluarga

Lampiran 4 : Master tabel pengukuran kelembaban

No	Nama Penderita	Pagi					Siang					Sore				
		Kelembaban					Kelembaban					Kelembaban				
		Titik Sampel					Titik Sampel					Tiik Sampel				
		KTP	RT	RK	Rata-rata	Kategori	KTP	RT	RK	Rata-rata	Kategori	KTP	RT	RK	Rata-rata	Kategori
1	CFX	74,1	71,8	70,9	72,3	TMS	42,1	41,8	42,4	42,10	MS	61,8	62,4	60,9	61,7	TMS
2	WAN	59,2	60	59,6	59,6	MS	36,6	34,4	36,1	35,70	TMS	55,6	51,7	50,4	52,6	MS
3	YAL	65,4	76,8	50,1	64,1	TMS	40,9	39,6	46,7	42,40	MS	60,9	49,7	61,8	57,5	MS
4	FT	70,6	60,6	67,8	66,3	TMS	75,1	85,6	76,7	79,13	TMS	86	87,6	86,2	86,6	TMS
5	GG	40,8	37,4	37,2	38,5	TMS	35,4	30,5	30,6	32,17	TMS	39,8	37,5	37,2	38,2	TMS
6	YB	45,5	40,7	40,5	42,2	MS	35,6	32,7	32,5	33,60	TMS	40,7	38,8	38,6	39,4	TMS
7	DU	40,7	35,6	35,5	37,3	MS	35,9	30,4	30,2	32,17	TMS	40,3	34,6	34,2	36,4	TMS
8	LM	31,9	30,8	30,7	31,1	TMS	29,4	29,5	29,3	29,40	TMS	30,6	30,4	30,3	30,4	TMS
9	JLL	50,6	48,7	48,5	49,3	MS	45,7	40,8	40,3	42,27	MS	50,9	50,1	50,8	50,6	MS
10	AK	63,4	62,1	62,3	62,6	TMS	59,8	57,3	57,1	58,07	MS	61,4	60,9	60,5	60,9	TMS
11	IS	55,3	53,4	55,5	54,7	MS	40,7	39,3	39,2	39,73	TMS	56,3	52,1	52,1	53,5	MS
12	AO	60,8	60,5	60,3	60,5	TMS	55,1	55	55	55,03	MS	61,9	61,7	61,5	61,7	TMS
13	RAX	69,7	73,1	70,9	71,2	TMS	58,1	49,4	47,9	51,80	MS	71,7	74,1	69,4	71,7	TMS
14	AS	71,4	69,9	72,6	71,3	TMS	51,6	53,1	49,8	51,50	MS	69,8	70,1	68,9	69,6	TMS
15	NNN	68,6	70,2	69,4	69,4	TMS	49,6	50,7	59,2	53,17	MS	63,8	65,8	62,4	64,0	TMS
16	RB	71,2	70,9	70,3	70,8	TMS	51,2	52	49,8	51,00	MS	73,1	70,7	71,2	71,7	TMS
17	NS	68,4	66,9	70,2	68,5	TMS	44,2	43,4	49,1	45,57	MS	69,2	67,4	80	72,2	TMS
18	AL	63,7	66,3	70,1	66,7	TMS	50,2	52	55,4	52,53	MS	61,2	63,4	60,8	61,8	TMS
19	SAS	71,2	68,8	73	71	TMS	50,4	54,7	49,6	51,57	MS	69,3	70,1	68,4	69,3	TMS
20	DA	58,9	60,5	71,1	63,5	TMS	43,2	47,1	50,5	46,93	MS	56,3	53,7	63,1	57,7	MS
21	YS	71,4	74,7	80,5	75,5	TMS	54,6	50,2	48,9	51,23	MS	64,3	60,1	64,7	63,0	TMS
22	YMP	28,5	27,1	30,8	28,8	TMS	30,3	33,8	35,9	33,33	TMS	27,1	26,8	27,6	27,2	TMS
23	AMH	70,4	70,7	70,6	70,6	TMS	65,3	65,4	65,8	65,50	TMS	69,4	69,1	69,9	69,5	TMS
24	AHB	70,1	71,4	71,7	71,1	TMS	43,6	41	43,1	42,57	MS	69,8	70,1	72,2	70,7	TMS
25	MA	61,2	60,4	61,6	61,1	TMS	41,1	43	40,9	41,67	MS	59,4	60,4	61,7	60,5	TMS
26	MT	57,9	55,1	57,4	56,8	MS	42,4	40,4	42,3	41,70	MS	51,7	56,1	52,1	53,3	MS
27	MZLS	63,4	60,8	61,9	62,0	TMS	49,6	50,1	49,4	49,70	MS	58,6	57,7	60,1	58,8	MS
28	PM	70,1	71,3	69,9	70,4	TMS	49,8	49,4	50,1	49,77	MS	69,7	70	70,3	70,0	TMS
29	H	50,5	48,7	48,6	49,3	MS	45,3	42,6	42,3	43,40	MS	47,2	40,6	40,2	42,7	TMS
30	SA	38,1	35,6	35,4	36,4	TMS	33,4	30,9	30,7	31,67	TMS	35,6	32,2	32,4	33,4	TMS
31	EKP	45,2	43,6	43,2	44	MS	40,7	38,6	38,4	39,23	TMS	41,2	39,5	39,2	40,0	TMS
32	NAT	45,5	43,6	43,4	44,2	MS	35,7	33,4	33,2	34,10	TMS	36,4	33,2	33,4	34,3	TMS
33	TS	35,6	37,5	37,6	36,9	TMS	30,7	32,4	32,3	31,80	TMS	32,5	30,4	30,2	31,0	TMS
34	IWA	35,2	34,1	34,5	34,6	TMS	30,7	29,4	29,5	29,87	TMS	32,4	30,6	30,3	31,1	TMS
35	SMD	31,8	35,6	35,4	34,3	TMS	35,5	33,6	33,3	34,13	TMS	36,8	34,7	34,2	35,2	TMS
36	CVH	65,5	64,7	65,1	65,1	TMS	38,6	37,9	36,5	37,67	TMS	61,2	62,3	64,3	62,6	TMS
37	RT	53,7	55,4	53,2	54,1	MS	36,7	35,6	34,9	35,73	TMS	56,2	52,5	51,9	53,5	TMS

Keterangan

KTP : Kamar Tidur Penderita

RT : Ruang Tamu

RK : Ruang Keluarga

Lampiran 5 : Master tabel pengukuran pencahayaan

No	Nama Penderita	Luas Lantai										Pagi					Siang					Sore				
												Pencahayaann					Pencahayaann					Pencahayaann				
		KTP			RT			RK			rata-rata	Titik Sampel				Kategori	Titik Sampel			Rata-rata	Kategori	Titik Sampel			Rata-rata	Kategori
		P	L	Luas	P	L	Luas	P	L	Luas		KTP	RT	RK			KTP	RT	RK			KTP	RT	RK		
1	CFX	3	4	12	4	6	24,0	6	5	30,0	66,0	59,4	59,6	60,1	60	TMS	59,4	59,6	60,1	60	TMS	59,4	59,6	60,1	59,85	TMS
2	WAN	5	4	20	6	5	30,0	5	4	20,0	70,0	64,1	60,8	64,4	146	TMS	64,1	60,8	64,4	146	TMS	64,1	60,8	64,4	125	TMS
3	YAL	4	4	16	5	4	20,0	7	4	28,0	64,0	40,6	36,7	45,5	92	TMS	40,6	36,7	45,5	92	TMS	40,6	36,7	45,5	87	TMS
4	FT	5	4	20	7	4	28,0	5	4	20,0	68,0	28,6	29,7	26,8	67	TMS	28,6	29,7	26,8	67	TMS	30,6	29,7	26,8	69	TMS
5	GG	5	3	15	5	4	20,0	5	6	30,0	65,0	30,8	32,5	32,4	74	TMS	30,8	32,5	32,4	74	TMS	35,7	32,5	32,4	79	TMS
6	YB	5	3	15	5	6	30,0	6	5	30,0	75,0	32,4	30,8	30,6	73	TMS	32,4	30,8	30,6	73	TMS	38,7	30,8	30,6	80	TMS
7	DU	5	3	15	5	6	30,0	6	5	30,0	75,0	29,9	28,6	28,4	68	TMS	29,9	28,6	28,4	68	TMS	32,4	28,6	28,4	70	TMS
8	LM	5	6	30	6	4	24,0	5	4	20,0	74,0	35,6	36,9	36,5	85	TMS	35,6	36,9	36,5	85	TMS	37,4	36,9	36,5	86	TMS
9	JLL	4	4	16	5	4	20,0	5	4	20,0	56,0	30,4	29,9	29,8	70	TMS	30,4	29,9	29,8	70	TMS	35,2	29,9	29,8	75	TMS
10	AK	4	4	16	5	4	20,0	5	4	20,0	56,0	40,3	35,7	35,6	88	TMS	40,3	35,7	35,6	88	TMS	42,3	35,7	35,6	90	TMS
11	IS	5	6	30	5	6	30,0	5	6	30,0	90,0	30,4	29,5	29,4	70	TMS	30,4	29,5	29,4	70	TMS	35,9	29,5	29,4	75	TMS
12	AO	6	4	24	6	5	30,0	6	4	24,0	78,0	28,9	29,7	29,7	69	TMS	28,9	29,7	29,7	69	TMS	33,4	29,7	29,7	73	TMS
13	RAX	4	4	16	5	4	20,0	7	4	28,0	64,0	50,7	52,3	56,1	122	TMS	50,7	52,3	56,1	122	TMS	60,4	52,3	56,1	131	TMS
14	AS	5	4	20	7	4	28,0	5	4	20,0	68,0	73,4	70,2	72,6	168	TMS	73,4	70,2	72,6	168	TMS	54,7	70,2	72,6	149	TMS
15	NNN	5	3	15	5	4	20,0	5	6	30,0	65,0	69,8	70	70,9	163	TMS	69,8	70	70,9	163	TMS	50	70	70,9	144	TMS
16	RB	5	3	15	5	6	30,0	6	5	30,0	75,0	76,7	74,9	74,5	176	TMS	76,7	74,9	74,5	176	TMS	42,3	74,9	74,5	142	TMS
17	NS	5	6	30	6	4	24,0	5	4	20,0	74,0	83,4	83,9	84,2	195	TMS	83,4	83,9	84,2	195	TMS	50,6	83,9	84,2	163	TMS
18	AL	3	4	12	7	4	28,0	7	4	28,0	68,0	72,7	78,1	80,1	178	TMS	72,7	78,1	80,1	178	TMS	49,2	78,1	80,1	154	TMS
19	SAS	5	4	20	7	4	28,0	7	4	28,0	76,0	64,7	70,4	66,2	157	TMS	64,7	70,4	66,2	157	TMS	42,8	70,4	66,2	135	TMS
20	DA	4	4	16	5	4	20,0	5	4	20,0	56,0	67,8	84,1	80,2	179	TMS	67,8	84,1	80,2	179	TMS	42,2	84,1	80,2	153	TMS
21	YS	5	4	20	5	6	30,0	5	6	30,0	80,0	47,4	50,5	54,3	116	TMS	47,4	50,5	54,3	116	TMS	47,4	50,5	54,3	116	TMS
22	YMP	5	3	15	6	4	24,0	6	5	30,0	69,0	27,3	29,4	30,5	67	TMS	27,3	29,4	30,5	67	TMS	29,1	29,4	30,5	69	TMS
23	AMH	5	3	15	7	4	28,0	5	4	20,0	63,0	35,4	37,7	36,5	85	TMS	35,4	37,7	36,5	85	TMS	39,5	37,7	36,5	89	TMS
24	AHB	5	6	30	5	4	20,0	7	4	28,0	78,0	63,4	62,4	63,8	147	TMS	63,4	62,4	63,8	147	TMS	47,6	62,4	63,8	131	TMS
25	MA	6	4	24	5	6	30,0	5	4	20,0	74,0	54,7	54,1	53,6	127	TMS	54,7	54,1	53,6	127	TMS	37,4	54,1	53,6	109	TMS
26	MT	4	4	16	6	5	30,0	5	6	30,0	76,0	61,4	64,1	62,1	146	TMS	61,4	64,1	62,1	146	TMS	49,7	64,1	62,1	135	TMS
27	MZLS	4	4	16	6	5	30,0	6	4	24,0	70,0	76,4	74,1	76,7	176	TMS	76,4	74,1	76,7	176	TMS	47,8	74,1	76,7	147	TMS
28	PM	5	4	20	5	4	20,0	7	4	28,0	68,0	61,4	63,1	63,6	146	TMS	61,4	63,1	63,6	146	TMS	43,6	63,1	63,6	128	TMS
29	H	5	3	15	7	4	28,0	5	6	30,0	73,0	40,4	42,6	42,4	97	TMS	40,4	42,6	42,4	97	TMS	43,2	42,6	42,4	100	TMS
30	SA	5	4	20	5	4	20,0	6	5	30,0	70,0	30,4	28,9	28,5	69	TMS	30,4	28,9	28,5	69	TMS	35,6	28,9	28,5	74	TMS
31	EKP	5	3	15	7	4	28,0	5	4	20,0	63,0	35,2	36,7	35,5	84	TMS	35,2	36,7	35,5	84	TMS	38,6	36,7	35,5	87	TMS
32	NAT	5	3	15	5	4	20,0	7	4	28,0	63,0	35,6	36,4	36,3	84	TMS	35,6	36,4	36,3	84	TMS	40,2	36,4	36,3	89	TMS
33	TS	5	6	30	5	6	30,0	5	4	20,0	80,0	40,5	41,3	41,2	96	TMS	40,5	41,3	41,2	96	TMS	43,3	41,3	41,2	98	TMS
34	IWA	3	4	12	6	5	30,0	5	6	30,0	72,0	40,2	42,5	42,6	97	TMS	40,2	42,5	42,6	97	TMS	43,5	42,5	42,6	100	TMS
35	SMD	5	4	20	6	5	30,0	6	4	24,0	74,0	35,2	37,4	37,2	85	TMS	35,2	37,4	37,2	85	TMS	38,5	37,4	37,2	88	TMS
36	CVH	4	4	16	5	4	20,0	6	4	24,0	60,0	30,1	32,9	32,9	74	TMS	35,4	36,6	36,4	84	TMS	33,6	35,8	35,5	81	TMS
37	RT	5	4	20	5	4	20,0	7	4	28,0	68,0	64,3	62,7	64,2	148	TMS	32,2	31,9	32,3	75	TMS	58,6	57,9	58,1	136	TMS
37	RT	4	4	16	7	4	28,0	5	6	30,0	74,0	71,2	70,7	70,1	165	TMS	45,5	43,2	45,4	104	TMS	68,7	65,4	65,6	156	TMS

Keterangan

KTP : Kamar Tidur Penderita

RT : Ruang Tamu

RK : Ruang Keluarga

Lampiran 6 : Master tabel pengukuran pengukuran ventilasi

Ventilasi Persegi																								L. kisi-kisi	m2	10%	kategori
KTP								RT								RK								L. kisi-kisi	m2	10%	kategori
jumlah	P	L	Luas	rata-rata	m2	10%	ktgori	Jumlah	P	L	Luas	Rata-rata	m2	10%	ktgori	Jumlah	P	L	Luas	rata-rata	m2	10%	ktgori				
2	12	12	144	288	2,88	1,20	MS	3	15	8	120	360	3,60	2,40	MS	3	15	8	120	360	3,60	3,00	MS	864	8,64	6,60	MS
4	12	12	144	576	5,76	2,00	MS	2	12	12	144	288	2,88	3,00	MS	4	10	10	100	400	4,00	2,00	MS	832	8,32	7,00	MS
4	15	8	120	480	4,80	1,60	MS	3	15	8	120	360	3,60	2,00	MS	2	15	8	120	240	2,40	2,80	TMS	720	7,20	6,40	MS
3	10	10	100	300	3,00	2,00	MS	2	10	10	100	200	2,00	2,80	TMS	2	10	10	100	200	2,00	2,00	MS	500	5,00	6,80	TMS
2	15	8	120	240	2,40	1,50	MS	3	15	8	120	360	3,60	2,00	MS	3	10	10	100	300	3,00	3,00	MS	780	7,80	6,50	MS
4	10	10	100	400	4,00	1,50	MS	4	10	10	100	400	4,00	3,00	MS	4	10	10	100	400	4,00	3,00	MS	900	9,00	7,50	MS
2	10	10	100	200	2,00	3,00	TMS	4	10	10	100	400	4,00	2,40	MS	2	12	12	144	288	2,88	2,00	MS	788	7,88	7,40	MS
3	10	10	100	300	3,00	2,40	MS	3	10	10	100	300	3,00	2,80	MS	2	12	12	144	288	2,88	2,80	MS	688	6,88	8,00	TMS
3	12	12	144	432	4,32	1,60	MS	3	12	12	144	432	4,32	2,00	MS	3	10	10	100	300	3,00	2,00	MS	876	8,76	5,60	MS
2	12	12	144	288	2,88	3,00	TMS	2	12	12	144	288	2,88	3,00	TMS	2	12	12	144	288	2,88	3,00	TMS	720	7,20	9,00	TMS
4	15	8	120	480	4,80	2,40	MS	4	10	10	100	400	4,00	3,00	MS	3	12	12	144	432	4,32	2,40	MS	952	9,52	7,80	MS
3	10	10	100	300	3,00	1,60	MS	2	15	8	120	240	2,40	2,00	MS	4	10	10	100	400	4,00	2,80	MS	740	7,40	6,40	TMS
3	15	15	225	675	6,75	2,00	MS	3	10	10	100	300	3,00	2,80	TMS	2	15	8	120	240	2,40	2,00	MS	765	7,65	6,80	MS
2	15	8	120	240	2,40	1,50	MS	2	10	10	100	200	2,00	2,00	MS	2	10	10	100	200	2,00	3,00	TMS	520	5,20	6,50	TMS
4	10	10	100	400	4,00	1,50	MS	3	10	10	100	300	3,00	3,00	MS	3	12	12	144	432	4,32	3,00	MS	832	8,32	7,50	MS
3	15	8	120	360	3,60	3,00	MS	4	12	12	144	576	5,76	2,40	MS	3	12	12	144	432	4,32	2,00	MS	1128	11,28	7,40	MS
2	15	15	225	450	4,50	1,20	MS	4	12	12	144	576	5,76	2,80	MS	2	10	10	100	200	2,00	2,80	TMS	1001	10,01	6,80	MS
4	15	8	120	480	4,80	2,00	MS	3	15	8	120	360	3,60	2,80	MS	4	15	8	120	480	4,80	2,80	MS	960	9,60	7,60	MS
3	15	8	120	360	3,60	1,60	MS	2	10	10	100	200	2,00	2,00	MS	4	10	10	100	400	4,00	2,00	MS	720	7,20	5,60	MS
2	10	10	100	200	2,00	2,00	MS	3	15	15	225	675	6,75	3,00	MS	3	10	10	100	300	3,00	3,00	MS	1075	10,75	8,00	MS
2	15	15	225	450	4,50	1,50	MS	3	10	10	100	300	3,00	2,40	MS	2	10	10	100	200	2,00	3,00	TMS	725	7,25	6,90	MS
3	12	12	144	432	4,32	1,50	MS	2	15	8	120	240	2,40	2,80	TMS	2	12	12	144	288	2,88	2,00	MS	672	6,72	6,30	MS
3	15	15	225	675	6,75	3,00	MS	4	15	15	225	900	9,00	2,00	MS	3	12	12	144	432	4,32	2,80	MS	1557	15,57	7,80	MS
2	12	12	144	288	2,88	2,40	MS	4	15	8	120	480	4,80	3,00	MS	2	15	8	120	240	2,40	2,00	MS	864	8,64	7,40	MS
4	10	10	100	400	4,00	1,60	MS	3	15	8	120	360	3,60	3,00	MS	3	10	10	100	300	3,00	3,00	MS	760	7,60	7,60	MS
3	10	10	100	300	3,00	1,60	MS	4	10	10	100	400	4,00	3,00	MS	3	15	15	225	675	6,75	2,40	MS	1175	11,75	7,00	MS
2	15	8	120	240	2,40	2,00	MS	3	15	15	225	675	6,75	2,00	MS	2	12	12	144	288	2,88	2,80	MS	1083	10,83	6,80	MS
2	12	12	144	288	2,88	1,50	MS	2	12	12	144	288	2,88	2,80	MS	2	12	12	144	288	2,88	3,00	TMS	720	7,20	7,30	TMS
3	16	8	128	384	3,84	2,00	MS	4	15	15	225	900	9,00	2,00	MS	4	15	8	120	480	4,80	3,00	MS	1508	15,08	7,00	MS
2	15	8	120	240	2,40	1,50	MS	3	15	8	120	360	3,60	2,80	MS	4	10	10	100	400	4,00	2,00	MS	880	8,80	6,30	MS
3	10	10	100	300	3,00	1,50	MS	2	15	8	120	240	2,40	2,00	MS	2	15	15	225	450	4,50	2,80	MS	790	7,90	6,30	MS
3	15	8	120	360	3,60	3,00	MS	2	10	10	100	200	2,00	3,00	TMS	3	10	10	100	300	3,00	2,00	MS	620	6,20	8,00	TMS
4	12	12	144	576	5,76	1,20	MS	3	15	15	225	675	6,75	3,00	MS	3	15	8	120	360	3,60	3,00	MS	1179	11,79	7,20	MS
3	16	8	128	384	3,84	2,00	MS	3	12	12	144	432	4,32	3,00	MS	4	15	15	225	900	9,00	2,40	MS	1460	14,60	7,40	MS
2	12	12	144	288	2,88	1,60	MS	2	15	15	225	450	4,50	2,00	MS	3	15	8	120	360	3,60	2,40	MS	954	9,54	6,00	MS
2	12	12	144	288	2,88	2,00	MS	4	12	12	144	576	5,76	2,00	MS	3	10	10	100	300	3,00	2,80	MS	1020	10,20	6,80	MS
4	15	8	120	480	4,80	1,60	MS	2	15	8	120	240	2,40	2,80	TMS	2	15	15	225	450	4,50	3,00	MS	810	8,10	7,40	MS

Keterangan

KTP : Kamar Tidur Penderita

RT : Ruang Tamu

RK : Ruang Keluarga

Lampiran 7 : Dokumentasi kegiatan



Pengukuran Suhu dan Kelembaban



Pengukuran Pencahayaan



Pengukuran ventilasi

