

# **Lampiran I**

## **Surat Izin Penelitian**



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN  
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPOLIS



Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.c.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.c.id)

18 Maret 2021

Nomor : PP.03.01/I.1/t634 /2021  
Lampiran : .... Eks  
Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:  
Kepala Dinas Kesbangpol Kabupaten Lampung Selatan

Di -  
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2020/2021, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa yang akan melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

NO.	NAMA/NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Jasmine Rizky Oktaferina Lara SL NIM: 1813451095	Gambaran kondisi fisik rumah pada penderita TB paru di wilayah kerja UPT puskesmas rawat inap Ketapang kecamatan Ketapang kabupaten lampung selatan	UPT Puskesmas Rawat Inap Ketapang Kec.Ketapang Kab.Lampung Selatan
2.	Rantiana Saptuti NIM: 1813451049	Tinjauan sanitasi dasar perumahan di desa branti raya kecamatan natar kabupaten lampung selatan tahun 2021	Desa Branti Raya Kec.Natar Kab.Lampung Selatan

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Tembusan :

- 1.Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan
- 2.Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Selatan
- 3.Ka.UPT.PKM .....



**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
JL.MUSTAFA KEMALNO. 03 Telp. (0727) 322064-Telp/FAX. (0727) 321500  
**KALIANDA**

**REKOMENDASI PENELITIAN / SURVEY / PENGEMBANGAN / KKN / KKL**

Nomor : 070/034/V.06/2021

**D A S A R**

- : 1. Undang-undang 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah;
- 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 11 Tahun 2019 Tentang Perangkat Daerah yang melaksanakan urusan Pemerintah di Bidang Kesatuan Bangsa dan Politik;
- 3. Peraturan Bupati Lampung Selatan Nomor 60 Tahun 2020 tentang Rincian Tugas Jabatan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Lampung Selatan.

**MEMBACA**

- : Membaca Surat dari Kementerian Kesehatan RI Poltekkes Tanjung Karang Nomor : PP.03.01/1.1/1634/2021, tanggal 18 Maret 2021.

**MEMPERHATIKAN**

- : Permohonan Rekomendasi Penelitian dan Proposal

**MEREKOMENDASIKAN :**

Nama/NPM/NIP

: **Jasmine Rizky Oktaferina Lara SL / 1813451095**

Alamat

: Blok 03.41.026 Bumi Dipasena Utama Kec. Rawajitu Timur

Pekerjaan

: Mahasiswa Poltekkes Tanjung Karang

Tujuan

: Mengadakan Penelitian dalam Rangka Penyusunan Tugas Akhir

Peserta

: -

Lokasi Penelitian

: UPT Puskesmas Rawat Inap Kec. Ketapang

Judul Penelitian

: **“Gambaran Kondisi Fisik rumah pada penderita TB Paru di wilayah kerja UPT Puskesmas rawat Inap Ketapang Kecamatan Ketapang Kabupaten Lampung Selatan”**

Waktu Yang diberikan

: 08 April s.d. 08 Juni 2021

**Dengan Ketentuan :**

1. Rekomendasi ini diterbitkan untuk kepentingan yang bersangkutan.
2. Tidak dibenarkan melakukan Penelitian yang tidak sesuai/tidak ada kaitannya dengan judul kegiatan tersebut diatas.
3. Melaporkan hasil Pelaksanaan Penelitian kepada Bupati Lampung Selatan c.q . Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Lampung Selatan.
4. Surat Rekomendasi ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak memenuhi ketentuan tersebut diatas, dan Surat Asli Izin Penelitian akan diberikan kepada yang bersangkutan setelah *Menyampaikan Laporan Hasil Penelitian/Praktik/Resit/KKN/KKL*.

Dikeluarkan di Kalianda  
Pada tanggal 08 April 2021



**THOMAS AMIRICO, S.STP, MH**

Pembina Tk. I  
NIP. 19800715 199912 1 002

**TEMBUSAN Yth,**

1. Bupati Lampung Selatan (sebagai laporan)
2. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kab. Lampung Selatan
3. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Lampung Selatan
4. Camat Ketapang Kab. Lam-Sel
5. Direktur Poltekkes Tanjung Karang



# PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

## DINAS KESEHATAN

Jalan Mustafa Kemal Nomor 06 Kalianda Kode Pos : 35513

Telepon. (0727) 322059, Faks : (0727) 322059

[Dinkeskablampungselatan@gmail.com](mailto:Dinkeskablampungselatan@gmail.com), [dinkes.lampungselatankab.go.id](http://dinkes.lampungselatankab.go.id)

Kalianda, 22 April 2021

Kepada

Nomor : 070/2346.e/IV.03/2021 Yth Sdr/i Ka. UPT Puskesmas Rawat Inap  
Lampiran : - Ketapang  
Perihal : Izin Penelitian Di

TEMPAT

Menindaklanjuti Surat dari Diektur Politeknik kesehatan Tanjung Karang Nomor PP.03,01/I.1/1643/2021 Tanggal 15 Maret 2021, Perihal Izin Penelitian , adapun izin tersebut diberikan kepada:

Nama : Jasminie Rizky Oktaferinna Iara SL  
NIM : 1813451095  
Pekerjaan : Mahasiswa Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Politeknik Kesehatan Tanjung Karang  
Judul : “ Gambaran Kondisi Fisik Rumah Pada Penderita TB Paru di Wilayah Kerja UPT Piskemas Rawat Inap Ketapang Kecamatan Ketapang Kabupaten Lampung Selatan”  
Lokasi : UPT Puskesmas Rawat Inap Ketapang  
Tujuan : Mengadakan Penelitian dalam rangka penyusunan  
Laporan Tugas Akhir (LTA)

Sehubungan perihal tersebut di atas kepada Saudara Ka. UPT Puskesmas untuk dapat menerima dan memfasilitasi kegiatan penelitian, apabila kegiatan tersebut telah selesai agar dapat memberikan laporan hasil kepada kami.

Demikian untuk dapat dilaksanakan.

Plt.Kepala Dinas Kesehatan  
Kabupaten Lampung Selatan



# **LAMPIRAN II**

**Ceklist**

## **CEKLIS PENELITIAN**

Nama : .....

Tanggal : .....

Alamat : .....

No.	Komponen rumah yang dinilai	Kriteria	Ya	Tidak	Keterangan
1.	Ventilasi rumah	a. Memenuhi syarat (MS) jika lubang ventilasi >10% dari luas lantai.			
		b. Tidak memenuhi syarat (TMS), jika luas lubang ventilasi <10% dari luas lantai.			
2.	Kepadatan penghuni	a. Memenuhi syarat (MS), jika syarat $<8\text{m}^2/\text{orang}$ .			
		b. Tidak memenuhi syarat (TMS) bila syarat $>8\text{m}^2/\text{orang}$ .			
3.	Pencahayaan	a. Memenuhi syarat (MS), jika cahaya masuk ke dalam rumah tanpa penghalang berupa bangunan dan tumbuhan alam,			

		pencahayaan baik 60-120 lux.			
		b. Tidak memenuhi syarat (TMS), jika cahaya terhalang masuk oleh bangunan dan tumbuhan alam, jika pencahayaan $\leq 60$ dan $\geq 120$ lux.			
4.	Kelembaban	a. Memenuhi syarat (MS), jika kelembabannya 40-60% Rh.			
		b. Tidak memenuhi syarat (TMS), jika kelembabannya $< 40\%$ dan $> 60\%$ Rh.			
5.	Lantai	a. Memenuhi syarat (MS), jika lantai rumah di plester/ubin dan keramik.			
		b. Tidak memenuhi syarat (TMS), jika lantai tidak di plester, terbuat dari papan/anyaman bambu atau lantai rumah tanah dan berdebu.			
6.	Dinding	a. Memenuhi syarat (MS), jika permanen (tembok, pasangan bata/ batu yang di plester)			

		papan kedap air.			
		b. Tidak memenuhi syarat (TMS), jika bukan tembok, semi permanen (setengah bata atau batu yang di plester/papan yang tidak kedap air.			
7.	Langit-langit	a. Memenuhi syarat (MS), jika langit-langit bersih dan tidak rawan kecelakaan.			
		b. Tidak memenuhi syarat (TMS), jika langit-langit kotor, rawan kecelakaan dan tidak mempunyai langit-langit.			

# **LAMPIRAN III**

## **Lembar Penilaian Observasi**

1	no	nama penderita	umur	standar	d.lapanganventilasi	jumlah kamar	standar	dilapangankepadatan hunian	standar	dilapanganpencahayaan	standar	dilapangankelembabaran	lantai	dinding	langit-langit	
2	1	mariyah	40	$pxl= 3x2,5 = 7,5 \times 10\% = 0,75$	01.01	ms	3	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	56 lux	tms	40-60%	79%	tms
3	2	sarinem	48	$pxl= 4x3 = 12 \times 10\% = 1,2$	1,4	ms	2	8m/2 orang	2	ms	60-120 lux	64 lux	ms	40-60%	85%	tms
4	3	sinisti	25	$pxl= 2x2,5 = 5 \times 10\% = 0,5$	0,8	ms	1	8m/2 orang	3	tms	60-120 lux	62 lux	ms	40-60%	77%	tms
5	4	marisah	31	$pxl= 3x4 = 12 \times 10\% = 1,2$	1,1	tms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	66 lux	ms	40-60%	79%	tms
6	5	suripto	77	$pxl= 2x3 = 6 \times 10\% = 0,61$	0,5	tms	2	8m/2 orang	2	ms	60-120 lux	39 lux	tms	40-60%	85%	tms
7	6	nunuk	27	$pxl= 3x3 = 9 \times 10\% = 0,9$	1,5	ms	2	8m/2 orang	3	ms	60-120 lux	60 lux	ms	40-60%	79%	tms
8	7	asmato	33	$pxl= 4x3,5 = 14 \times 10\% = 1,4$	1,5	ms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	63 lux	ms	40-60%	60%	ms
9	8	parsiti	42	$pxl= 2x3 = 5 \times 10\% = 0,5$	1	ms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	44 lux	tms	40-60%	76%	tms
10	9	asipa	7	$pxl= 3x2,7 = 8,1 \times 10\% = 0,81$	0,9	ms	1	8m/2 orang	3	tms	60-120 lux	72 lux	ms	40-60%	60%	ms
11	10	rianti	65	$pxl= 3,5x4,5 = 15,75 \times 10\% = 1,57$	1,2	tms	3	8m/2 orang	5	ms	60-120 lux	55 lux	tms	40-60%	84%	tms
12	11	m. bakri	61	$pxl= 4x3,2 = 12,8 \times 10\% = 1,28$	0,8	tms	3	8m/2 orang	3	ms	60-120 lux	57 lux	tms	40-60%	81%	tms
13	12	monik	44	$pxl= 2,90x2,6 = 7,54 \times 10\% = 0,75$	0,6	tms	2	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	60 lux	ms	40-60%	84%	tms
14	13	untung	70	$pxl= 3,7x2,5 = 9,25 \times 10\% = 0,92$	1,3	ms	3	8m/2 orang	5	ms	60-120 lux	57 lux	tms	40-60%	79%	tms
15	14	wayan sadre	42	$pxl= 2,8x4 = 11,2 \times 10\% = 1,1$	1,5	ms	2	8m/2 orang	6	tms	60-120 lux	47 lux	tms	40-60%	84%	tms
16	15	khosim	35	$pxl= 2,8x2,5 = 7 \times 10\% = 0,7$	1	ms	1	8m/2 orang	3	tms	60-120 lux	61 lux	ms	40-60%	81%	tms
17	16	m. ponjian	63	$pxl= 4,8x3,8 = 15,2 \times 10\% = 1,5$	1,3	tms	3	8m/2 orang	6	ms	60-120 lux	56 lux	tms	40-60%	57%	ms
18	17	rosiana safitri	32	$pxl= 3x3 = 9 \times 10\% = 0,9$	0,8	tms	3	8m/2 orang	5	ms	60-120 lux	58 lux	tms	40-60%	57%	ms
19	18	aenaya salsabila	15	$pxl= 3x3 = 9 \times 10\% = 0,9$	1,3	ms	3	8m/2 orang	6	ms	60-120 lux	36 lux	tms	40-60%	60%	ms
20	19	pardilah	50	$pxl= 2,1x4,6 = 11,5 \times 10\% = 1,1$	0,4	tms	2	8m/2 orang	4	tms	60-120 lux	41 lux	tms	40-60%	81%	tms
21	20	ahmad juanedji	21	$pxl= 3,2x3,3 = 10,56 \times 10\% = 1,56$	0,4	tms	3	8m/2 orang	5	ms	60-120 lux	35 lux	tms	40-60%	78%	tms
22	21	fatimah	55	$pxl= 6x3 = 18 \times 10\% = 1,8$	3,2	ms	2	8m/2 orang	2	ms	60-120 lux	69 lux	ms	40-60%	79%	tms
23	22	sundariah	38	$pxl= 5x3 = 15 \times 10\% = 1,5$	1,3	tms	2	8m/2 orang	6	tms	60-120 lux	37 lux	tms	40-60%	79%	tms
24	23	anisa handayani	18	$pxl= 4x4,2 = 16,8 \times 10\% = 1,6$	1	tms	1	8m/2 orang	3	tms	60-120 lux	40 lux	tms	40-60%	69%	tms
25	24	m widodo	47	$pxl= 5,3x3,1 = 15,5 \times 10\% = 1,55$	1,4	tms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	62 lux	ms	40-60%	60%	ms
26	25	rahmat pamuji	49	$pxl= 2,5x2,8 = 7 \times 10\% = 0,7$	1	ms	3	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	39 lux	tms	40-60%	85%	tms
27	26	sumiah	39	$pxl= 3,5x3,5 = 12,25 \times 10\% = 1,2$	1	tms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	68 lux	ms	40-60%	60%	ms
28	27	robi	27	$pxl= 3,4x2 = 6,8 \times 10\% = 0,68$	1,5	ms	2	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	63 lux	ms	40-60%	58%	ms
29	28	wagimin	50	$pxl= 3x3,2 = 9,6 \times 10\% = 0,96$	0,6	tms	2	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	66 lux	ms	40-60%	60%	tms
30	29	I ketut putra	40	$pxl= 2,8x3,1 = 8,68 \times 10\% = 0,68$	1,8	tms	3	8m/2 orang	7	tms	60-120 lux	71 lux	ms	40-60%	59%	ms
31	30	saryamah	57	$pxl= 3,4x2,1 = 7,14 \times 10\% = 0,71$	2,1	ms	2	8m/2 orang	3	ms	60-120 lux	64 lux	ms	40-60%	82%	tms
32	31	tri wahyudi	33	$pxl= 2,5x2,5 = 6,25 \times 10\% = 0,62$	1,5	ms	2	8m/2 orang	6	tms	60-120 lux	77 lux	ms	40-60%	78%	tms

33	32	anisah	70	pxl= 3x4= 12x10% = 1,2	1	tms	3	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	77 lux	ms	40-60%	60%	ms	ms	ms	tms
34	33	agus suwandi	25	pxl= 3,5x4,5= 12,25x10% = 1,2	1	tms	1	8m/2 orang	3	ms	60-120 lux	39 lux	tms	40-60%	81%	tms	ms	ms	ms
35	34	lilis safitri	28	pxl= 3x3= 9x10% = 0,9	1,5	ms	2	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	56 lux	tms	40-60%	79%	tms	ms	ms	tms
36	35	niki	17	pxl= 2,5x3,5= 8,75x10% = 0,87	0,7	tms	3	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	63 lux	ms	40-60%	58%	ms	tms	ms	ms
37	36	aminah	56	pxl= 4x4= 16x10% = 1,6	2,3	ms	2	8m/2 orang	6	tms	60-120 lux	44 lux	tms	40-60%	73%	tms	tms	ms	tms
38	37	rusminah	53	pxl= 3,3x3,8= 12,54x10% = 1,25	1	tms	2	8m/2 orang	2	ms	60-120 lux	58 lux	tms	40-60%	81%	tms	ms	tms	tms
39	38	m. miskiran	37	pxl= 3,4x4= 13,6x10% = 1,36	1,2	tms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	71 lux	ms	40-60%	59%	ms	ms	ms	ms
40	39	saparman dahuri	51	pxl= 4x2,3= 9,2x10% = 0,9	1,2	ms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	62 lux	ms	40-60%	60%	ms	ms	ms	tms
41	40	utom	46	pxl= 2,5x4,5= 11,25x10% = 1,12	1,8	ms	3	8m/2 orang	5	ms	60-120 lux	58 lux	tms	40-60%	81%	tms	ms	ms	tms
42	41	rumono	65	pxl= 3x5= 15x10% = 1,5	1	tms	2	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	64 lux	ms	40-60%	78%	tms	ms	ms	ms
43	42	sugiyanto	53	pxl= 3,8x3= 11,4x10% = 1,1	1	tms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	49 lux	tms	40-60%	84%	tms	ms	tms	tms
44	43	mimi umiyah	24	pxl= 3,4x3= 10,2x10% = 1	0,8	tms	1	8m/2 orang	3	ms	60-120 lux	38 lux	tms	40-60%	79%	tms	ms	ms	ms
45	44	sanemah	35	pxl= 2,8x3,5= 9,8x10% = 0,9	1,5	ms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	48 lux	tms	40-60%	83%	tms	ms	tms	tms
46	45	mad amin	60	pxl= 3x5= 15x10% = 1,5	2,3	ms	3	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	71 lux	ms	40-60%	81%	tms	tms	ms	tms
47	46	suromo	31	pxl= 3,8x4,2= 15,9x10% = 1,59	1,3	tms	3	8m/2 orang	6	ms	60-120 lux	55 lux	tms	40-60%	72%	tms	ms	tms	tms
48	47	riswanto	69	pxl= 3,5x4= 12,8x10% = 1,2	1,1	tms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	46 lux	tms	40-60%	81%	tms	ms	ms	tms
49	48	sadi	58	pxl= 2,7x4= 10,8x10% = 1,08	2	ms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	57 lux	tms	40-60%	59%	ms	ms	tms	tms
50	49	ujang santoso	23	pxl= 3x3= 9x10% = 0,9	0,8	tms	3	8m/2 orang	4	ms	60-120 lux	55 lux	tms	40-60%	60%	ms	ms	ms	ms
51	50	eva	28	pxl= 2,5x3,1= 7,75x10% = 0,7	1,3	ms	2	8m/2 orang	5	tms	60-120 lux	42 lux	tms	40-60%	72%	tms	ms	ms	tms
52	51	yunita	32	pxl= 3,1x2,5= 7,75x10% = 0,75	0,6	tms	3	8m/2 orang	7	tms	60-120 lux	44 lux	tms	40-60%	57%	ms	ms	ms	tms

### Statistics

	ventilasi	kepadatan hunian n	pencahayaan	kelembaban	lantai	dinding	langitlangit
N	Valid	51	51	51	51	51	51
	Missing	0	0	0	0	0	0
	Std. Deviation	,504	,503	,500	,488	,385	,428

### ventilasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	memenuhi syarat	24	47,1	47,1	47,1
	tidak memenuhi syarat	27	52,9	52,9	100,0
	Total	51	100,0	100,0	

### kepadatan hunian

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	memenuhi syarat	28	54,9	54,9	54,9
	tidak memenuhi syarat	23	45,1	45,1	100,0
	Total	51	100,0	100,0	

### Pencahayaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	memenuhi syarat	22	43,1	43,1	43,1
	tidak memenuhi syarat	29	56,9	56,9	100,0
	Total	51	100,0	100,0	

### Kelembaban

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	memenuhi syarat	19	37,3	37,3	37,3
	tidak memenuhi syarat	32	62,7	62,7	100,0
	Total	51	100,0	100,0	

**Lantai**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	memenuhi syarat	42	82,4	82,4
	tidak memenuhi syarat	9	17,6	17,6
	Total	51	100,0	100,0

**Dinding**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	memenuhi syarat	39	76,5	76,5
	tidak memenuhi syarat	12	23,5	23,5
	Total	51	100,0	100,0

**Langitlangit**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	memenuhi syarat	12	23,5	23,5
	tidak memenuhi syarat	39	76,5	76,5
	Total	51	100,0	100,0

# **LAMPIRAN IV**

## **DOKUMENTASI**

## DOKUMENTASI



**Keadaan Ventilasi Rumah Penderita Tb. Paru Di Wilayah Kerja UPT  
Puskesmas Rawat Inap Ketapang**



**Pengukuran Kepadatan Hunian Penderita Tb. Paru Di Wilayah Kerja  
UPT Puskesmas Rawat Inap Ketapang**



**Pengukuran Pencahayaan Pada Kamar Penderita Tb. Paru Di  
Wilayah Kerja UPT Puskesmas Rawat Inap Ketapang**



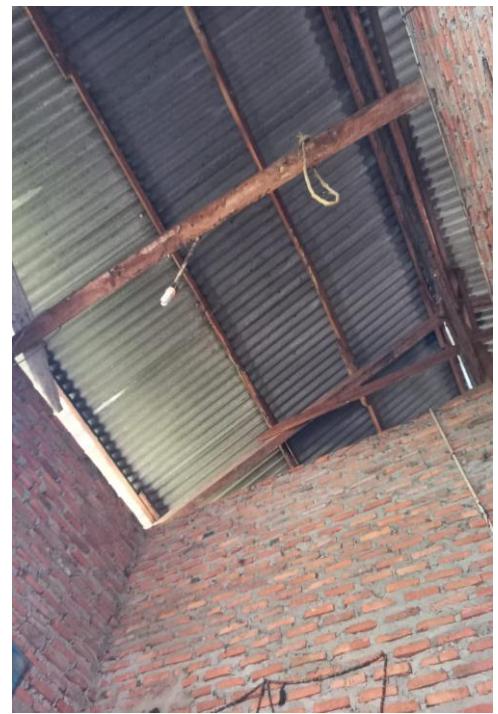
Pengukuran Kelembaban Pada Rumah Penderita Tb. Paru Di Wilayah  
Kerja UPT Puskesmas Rawat Inap Ketapang



**Kondisi Lantai Rumah Penderita Tb. Paru Di Wilayah Kerja UPT  
Puskesmas Rawat Inap Ketapang**



**Kondisi Dinding Rumah Penderita Tb. Paru Di Wilayah Kerja UPT  
Puskesmas Rawat Inap Ketapang**



**Kondisi Langit-langit Rumah Penderita Tb. Paru Di Wilayah Kerja  
UPT Puskesmas Rawat Inap Ketapang**