

LAMPIRAN

2	Pencahayaan	2. Memenuhi syarat jika pencahayaan minimal 60 Lux 3. Tidak memenuhi syarat jika pencahayaan kurang dari 60 Lux			
3	Kelembaban	1. Memenuhi syarat jika kelembaban minimal 40%-60% Rh 2. Tidak memenuhi syarat jika kelembaban dibawah 40-6% Rh			
4	Suhu	1. Memenuhi syarat jika suhu dalam ruangan minimal 18°C dan maksimal 30°C 2. Tidak memenuhi syarat jika suhu dalam ruangan <18°C dan >30°C			
5	Kepadatan Hunian	1. Memenuhi syarat apabila kebutuhan luas bangunan dan lahan dengan cakupan kepala keluarga dengan 3 jiwa			

		yaitu 21, 6m² sampai dengan 28,8 m² dan cakupan keluarga dengan 4 jiwa yaitu 8m² sampai dengan 36m² Serta kebutuhan peruang minimal 9m dengan ketinggian rata-rata 28,8m 2. Tidak Memenuhi syarat apabila kebutuhan luas bangunan dan lahan dengan cakupan kepala keluarga dengan 3 jiwa kurang dari 21, 6m² sampai dengan 28,8 m² dan cakupan keluarga dengan 4 jiwa kurang dari 8m² sampai dengan 36m² Serta kebutuhan peruang kurang dari 9m dengan ketinggian rata-rata 28,8m			
--	--	---	--	--	--

QUESTIONER
KEADAAN RUMAH PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS KARANG ANYAR LAMPUNG SELATAN TAHUN
2025

1. Sudah berapa lama tinggal dirumah ini?
 - a. < 1 tahun
 - b. > 1 tahun
2. Ada berapa orang yang tidur sekamar dengan penderita?
 - a. 1 orang
 - b. 2 orang
 - c. 3 orang
3. Berapa penghuni tetap dirumah?
 - a. < 4 orang
 - b. Kurang lebih 4 orang
4. Apakah pada siang hari didalam rumah menggunakan pencahayaan alami?
 - a. Ya
 - b. Tidak
5. Apakah rumah penderita terdapat lubang angin atau lubang hawa, agar sirkulasi udara didalam rumah lancar?
 - a. Ya
 - b. Tidak
6. Apakah ventilasi angin dapat masuk udara dengan baik?
 - a. Ya
 - b. Tidak
7. Terbut dari apa lantai rumah?
 - a. Tanah
 - b. Semen
 - c. keramik
8. Apakah dinding rumah terbut dari bahan yang kuat seperti batu-bata atau batako?
 - a. Ya
 - b. Tidak
9. Status kepemilikan rumah?
 - a. Kontak/sewa
 - b. Milik sendiri

Lampiran 2

Hasil Pemeriksaan Kualitas Udara Fisik di Rumah Penderita Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Tahun 2025

Kepadatan Hunian					
No	Nama Penderita TB Paru	Luas Ruangan/ Bangunan	Jumlah Anggota Keluarga	Standar Baku Mutu	Ket
1	Kuyo	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
2	rosnelya	$P_{xl}=5 \times 4=20 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
3	mikyala	$P_{xl}=6,3 \times 5,5=34,7 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
4	sri muryani	$P_{xl}=6,8 \times 5,2=35,3 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
5	suladi	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
6	Sularmi	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
7	zamrudin	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
8	suloso	$P_{xl}=7 \times 5,5=38,5 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
9	aresa afiza	$P_{xl}=6 \times 5=30 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
10	subur	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
11	tuqiman	$P_{xl}=4 \times 5=20 \text{ m}^2$	1	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
12	siti sinta	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
13	yuna apriani	$P_{xl}=5 \times 5,5=27,5 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
14	sugiono	$P_{xl}=5,2 \times 3,9=20,28 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
15	Suhadi	$P_{xl}=5 \times 4=20 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
16	Iriansyah	$P_{xl}=7 \times 5=35 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
17	Galuh	$P_{xl}=7 \times 6=42 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
18	Feri triono	$P_{xl}=5 \times 4,5=22,5 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
19	Bambang irawan	$P_{xl}=6 \times 5=30 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
20	Parjan	$P_{xl}=7 \times 5=35 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
21	Dedi junaidi	$P_{xl}=6 \times 6 = 36 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
22	Karyati	$P_{xl}=6 \times 4,5=27 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms

Kepadatan Hunian					
23	Medi Wibowo	$P_{xl}=5 \times 5,5=27,5 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
24	Yuli harti	$P_{xl}=4 \times 5=20 \text{ m}^2$	1	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
25	Ngadiso	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
26	Siti rohayati	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
27	Arif nurcahya	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
28	Vira anjani	$P_{xl}=7 \times 5=35 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
29	Evita Lestari	$P_{xl}=7 \times 5=35 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
30	Rozak	$P_{xl}=4 \times 6=24 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
31	Radiah	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
32	Marjuko	$P_{xl}=5 \times 4,5=22,5 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
33	Irah	$P_{xl}=4 \times 5,5=22 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
34	Sasongko	$P_{xl}=5 \times 4,5=22,5 \text{ m}^2$	1	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
35	Mugiyanto	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	1	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
36	Waji	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
37	Sigit	$P_{xl}=4 \times 5,4=21,6 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
38	Imanuel Audrey	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
39	Holidi	$P_{xl}=5 \times 5,5=27,5 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
40	Ratna mardiana	$P_{xl}=7 \times 6=42 \text{ m}^2$	6	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
41	Sukri	$P_{xl}=5,5 \times 5,5=30,2 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
42	Titin	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
43	Ngatiyem	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
44	m. yusron	$P_{xl}=5 \times 4,8=24 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
45	Davahavis	$P_{xl}=6 \times 6,5=39 \text{ m}^2$	6	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
46	Semiati	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
47	Sugeng	$P_{xl}=5 \times 4,5=22,5 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
48	M. basri	$P_{xl}=5,3 \times 5,5=29,1 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
49	Sariyah	$P_{xl}=5 \times 6=30 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
50	Pawit	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms

Kepadatan Hunian					
51	Sanen	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
52	Abdulah sidig	$P_{xl}=7 \times 7=49 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
53	M. lham jabidin	$P_{xl}=6 \times 4,5=27 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
54	Indah rasuanila	$P_{xl}=6 \times 6,5=39 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
55	Daffa Hafish F	$P_{xl}=5 \times 5,5=27,5 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
56	Agus elyanto	$P_{xl}=5 \times 7=35 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
57	umi	$P_{xl}=5 \times 6=30 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
58	suparno	$P_{xl}=6 \times 5=30 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
59	Dwi candra febriyanto	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
60	Maryati	$P_{xl}=5 \times 5,6=28 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
61	Pratama	$P_{xl}=5 \times 5,5=27,5 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
62	Salnah	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
63	Yudo apriyadi	$P_{xl}=7 \times 5=35 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
64	fera mahdalena	$P_{xl}=5 \times 4,5=22,5 \text{ m}^2$	2	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
65	Amron	$P_{xl}=5,3 \times 4,2=22,2 \text{ m}^2$	3	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
66	Ika puspita sari	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	ms
67	Suyitno	$P_{xl}=6 \times 6=36 \text{ m}^2$	5	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms
68	Muhammad Beni	$P_{xl}=5 \times 5=25 \text{ m}^2$	4	$9 \text{ m}^2/\text{orang}$	tms

Laju Ventilasi				
No	Nama Penderita TB Paru	Rata-Rata Hasil Pengukuran	Standar Baku Mutu	Ket
1	Kuyo	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
2	rosnelya	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
3	mikyala	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
4	sri muryani	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
5	suladi	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
6	Sularmi	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
7	zamrudin	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
8	suloso	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
9	aresa afiza	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
10	subur	0,15 m/detik	0,15-0,25 m/detik	ms
11	tuqiman	0,16 m/detik	0,15-0,25 m/detik	ms
12	siti sinta	0,08 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
13	yuna apriani	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
14	sugiono	0,03 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
15	Suhadi	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
16	Iriansyah	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
17	Galuh	0,03 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
18	Feri triono	0,15 m/detik	0,15-0,25 m/detik	ms
19	Bambang irawan	0,16 m/detik	0,15-0,25 m/detik	ms
20	Parjan	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
21	Dedi junaidi	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
22	Karyati	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
23	Medi Wibowo	0,05 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
24	Yuli harti	0,15 m/detik	0,15-0,25 m/detik	ms
25	Ngadiso	0,03 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
26	Siti rohayati	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
27	Arif nurcahya	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms

Laju Ventilasi				
28	Vira anjani	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
29	Evita Lestari	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
30	Rozak	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
31	Radiah	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
32	Marjuko	0,04 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
33	Irah	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
34	Sasongko	0,16 m/detik	0,15-0,25 m/detik	ms
35	Mugiyanto	0,15 m/detik	0,15-0,25 m/detik	ms
36	Waji	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
37	Sigit	0,15 m/detik	0,15-0,25 m/detik	ms
38	Imanuel Audrey	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
39	Holidi	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
40	Ratna mardiana	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
41	Sukri	0,0 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
42	Titin	0,15 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
43	Ngatiyem	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
44	m. yusron	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
45	Davahavis	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
46	Semiati	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
47	Sugeng	0,04 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
48	M. basri	0,06 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
49	Sariyah	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
50	Pawit	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
51	Sanen	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
52	Abdulah sidig	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
53	M. lham jabidin	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
54	Indah rasuanila	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
55	Daffa Hafish F	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
56	Agus elyanto	0,17 m/detik	0,15-0,25 m/detik	ms
57	umi	0,02 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms

Laju Ventilasi				
58	suparno	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
59	Dwi candra febriyanto	0,03 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
60	Maryati	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
61	Pratama	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
62	Salnah	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
63	Yudo apriyadi	0,05 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
64	fera mahdalena	0,08 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
65	Amron	0,00 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
66	Ika puspita sari	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
67	Suyitno	0,01 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms
68	Muhammad Beni	0,04 m/detik	0,15-0,25 m/detik	tms

Kelembaban				
No	Nama Penderita TB Paru	Rata-Rata Hasil Pengukuran	Standar Baku Mutu	Ket
1	Kuyo	58 % Rh	40-60% Rh	ms
2	rosnelya	64 % Rh	40-60% Rh	tms
3	mikyala	79 % Rh	40-60% Rh	tms
4	sri muryani	62 % Rh	40-60% Rh	tms
5	suladi	51 % Rh	40-60% Rh	ms
6	Sularmi	58 % Rh	40-60% Rh	ms
7	zamrudin	63 % Rh	40-60% Rh	tms
8	suloso	67 % Rh	40-60% Rh	tms
9	aresa afiza	74 % Rh	40-60% Rh	tms
10	subur	78 % Rh	40-60% Rh	tms
11	tuqiman	67 % Rh	40-60% Rh	tms
12	siti sinta	75 % Rh	40-60% Rh	tms
13	yuna apriani	82 % Rh	40-60% Rh	tms
14	sugiono	60 % Rh	40-60% Rh	ms
15	Suhadi	54 % Rh	40-60% Rh	ms

Kelembaban				
16	Iriansyah	78 % Rh	40-60% Rh	tms
17	Galuh	69 % Rh	40-60% Rh	tms
18	Feri triono	65 % Rh	40-60% Rh	tms
19	Bambang irawan	80 % Rh	40-60% Rh	tms
20	Parjan	50 % Rh	40-60% Rh	ms
21	Dedi junaidi	76 % Rh	40-60% Rh	tms
22	Karyati	44 % Rh	40-60% Rh	ms
23	Medi Wibowo	58 % Rh	40-60% Rh	ms
24	Yuli harti	45 % Rh	40-60% Rh	ms
25	Ngadiso	70 % Rh	40-60% Rh	tms
26	Siti rohayati	75 % Rh	40-60% Rh	tms
27	Arif nurcahya	82 % Rh	40-60% Rh	tms
28	Vira anjani	62 % Rh	40-60% Rh	tms
29	Evita Lestari	80 % Rh	40-60% Rh	tms
30	Rozak	71 % Rh	40-60% Rh	tms
31	Radiah	66 % Rh	40-60% Rh	tms
32	Marjuko	54 % Rh	40-60% Rh	ms
33	Irah	67 % Rh	40-60% Rh	tms
34	Sasongko	60 % Rh	40-60% Rh	ms
35	Mugiyanto	50 % Rh	40-60% Rh	ms
36	Waji	48 % Rh	40-60% Rh	ms
37	Sigit	56 % Rh	40-60% Rh	ms
38	Imanuel Audrey	79 % Rh	40-60% Rh	tms
39	Holidi	81 % Rh	40-60% Rh	tms
40	Ratna mardiana	72 % Rh	40-60% Rh	tms
41	Sukri	58 % Rh	40-60% Rh	ms
42	Titin	62 % Rh	40-60% Rh	tms
43	Ngatiyem	55 % Rh	40-60% Rh	ms
44	m. yusron	57 % Rh	40-60% Rh	ms
45	Davahavis	65 % Rh	40-60% Rh	tms

Kelembaban				
46	Semiati	70 % Rh	40-60% Rh	tms
47	Sugeng	73 % Rh	40-60% Rh	tms
48	M. basri	77 % Rh	40-60% Rh	tms
49	Sariyah	59 % Rh	40-60% Rh	ms
50	Pawit	57 % Rh	40-60% Rh	ms
51	Sanen	46 % Rh	40-60% Rh	ms
52	Abdulah sidig	77 % Rh	40-60% Rh	tms
53	M. lham jabidin	72 % Rh	40-60% Rh	tms
54	Indah rasuanila	42 % Rh	40-60% Rh	ms
55	Daffa Hafish F	66 % Rh	40-60% Rh	tms
56	Agus elyanto	67 % Rh	40-60% Rh	tms
57	umi	68 % Rh	40-60% Rh	tms
58	suparno	57 % Rh	40-60% Rh	ms
59	Dwi candra febriyanto	58 % Rh	40-60% Rh	ms
60	Maryati	51 % Rh	40-60% Rh	ms
61	Pratama	50 % Rh	40-60% Rh	ms
62	Salnah	60 % Rh	40-60% Rh	ms
63	Yudo apriyadi	57 % Rh	40-60% Rh	ms
64	fera mahdalena	49 % Rh	40-60% Rh	ms
65	Amron	54 % Rh	40-60% Rh	ms
66	Ika puspita sari	56 % Rh	40-60% Rh	ms
67	Suyitno	63 % Rh	40-60% Rh	tms
68	Muhammad Beni	55 % Rh	40-60% Rh	ms

Pencahayaan				
No	Nama Penderita TB Paru	Rata-Rata Hasil Pengukuran	Standar Baku Mutu	Ket
1	Kuyo	64 Lux	Min 60 Lux	ms
2	rosnelya	57 Lux	Min 60 Lux	tms
3	mikyala	66 Lux	Min 60 Lux	ms
4	sri muryani	78 Lux	Min 60 Lux	ms
5	suladi	76 Lux	Min 60 Lux	ms
6	Sularmi	62 Lux	Min 60 Lux	ms
7	zamrudin	56 Lux	Min 60 Lux	tms
8	suloso	44 Luc	Min 60 Lux	tms
9	aresa afiza	63 Lux	Min 60 Lux	ms
10	subur	67 Lux	Min 60 Lux	ms
11	tuqiman	71 Lux	Min 60 Lux	ms
12	siti sinta	54 Lux	Min 60 Lux	tms
13	yuna apriani	49 Lux	Min 60 Lux	tms
14	sugiono	62 Lux	Min 60 Lux	ms
15	Suhadi	60 Lux	Min 60 Lux	ms
16	Iriansyah	55 Lux	Min 60 Lux	tms
17	Galuh	54 Lux	Min 60 Lux	tms
18	Feri triono	48 Lux	Min 60 Lux	tms
19	Bambang irawan	33 Lux	Min 60 Lux	tms
20	Parjan	50 Lux	Min 60 Lux	tms
21	Dedi junaidi	64 Lux	Min 60 Lux	ms
22	Karyati	41 Lux	Min 60 Lux	tms
23	Medi Wibowo	72 Lux	Min 60 Lux	ms
24	Yuli harti	67 Lux	Min 60 Lux	ms
25	Ngadiso	58 Lux	Min 60 Lux	tms
26	Siti rohayati	74 Lux	Min 60 Lux	ms
27	Arif nurcahya	77 Lux	Min 60 Lux	ms

Pencahayaan				
28	Vira anjani	52 Lux	Min 60 Lux	tms
29	Evita Lestari	59 Lux	Min 60 Lux	tms
30	Rozak	42 Lux	Min 60 Lux	tms
31	Radiah	76 Lux	Min 60 Lux	ms
32	Marjuko	39 Lux	Min 60 Lux	tms
33	Irah	75 Lux	Min 60 Lux	ms
34	Sasongko	67 Lux	Min 60 Lux	ms
35	Mugiyanto	39 Lux	Min 60 Lux	tms
36	Waji	44 Lux	Min 60 Lux	tms
37	Sigit	68 Lux	Min 60 Lux	ms
38	Imanuel Audrey	62 Lux	Min 60 Lux	ms
39	Holidi	69 Lux	Min 60 Lux	ms
40	Ratna mardiana	79 Lux	Min 60 Lux	ms
41	Sukri	57 Lux	Min 60 Lux	tms
42	Titin	55 Lux	Min 60 Lux	tms
43	Ngatiyem	62 Lux	Min 60 Lux	ms
44	m. yusron	75 Lux	Min 60 Lux	ms
45	Davahavis	77 Lux	Min 60 Lux	ms
46	Semiati	47 Lux	Min 60 Lux	tms
47	Sugeng	40 Lux	Min 60 Lux	tms
48	M. basri	53 Lux	Min 60 Lux	tms
49	Sariyah	56 Lux	Min 60 Lux	tms
50	Pawit	59 Lux	Min 60 Lux	tms
51	Sanen	51 Lux	Min 60 Lux	tms
52	Abdulah sidig	37 Lux	Min 60 Lux	tms
53	M. lham jabidin	59 Lux	Min 60 Lux	tms
54	Indah rasuanila	42 Lux	Min 60 Lux	tms
55	Daffa Hafish F	63 Lux	Min 60 Lux	ms
56	Agus elyanto	51 Lux	Min 60 Lux	tms
57	umi	65 Lux	Min 60 Lux	ms

Pencahayaan				
58	suparno	38 Lux	Min 60 Lux	tms
59	Dwi candra febriyanto	40 Lux	Min 60 Lux	tms
60	Maryati	55 Lux	Min 60 Lux	tms
61	Pratama	50 Lux	Min 60 Lux	tms
62	Salnah	38 Lux	Min 60 Lux	tms
63	Yudo apriyadi	75 Lux	Min 60 Lux	ms
64	fera mahdalena	66 Lux	Min 60 Lux	ms
65	Amron	46 Lux	Min 60 Lux	tms
66	Ika puspita sari	59 Lux	Min 60 Lux	tms
67	Suyitno	54 Lux	Min 60 Lux	tms
68	Muhammad Beni	69 Lux	Min 60 Lux	ms

Suhu				
No	Nama Penderita TB Paru	Rata-Rata Hasil Pengukuran	Standar Baku Mutu	Ket
1	Kuyo	31,2°C	18°C-30°C	tms
2	rosnelya	30°C	18°C-30°C	ms
3	mikyala	27,6°C	18°C-30°C	ms
4	sri muryani	28,6°C	18°C-30°C	ms
5	suladi	31,5°C	18°C-30°C	tms
6	Sularmi	32°C	18°C-30°C	tms
7	zamrudin	31,4°C	18°C-30°C	tms
8	suloso	31,1°C	18°C-30°C	tms
9	aresa afiza	29,8°C	18°C-30°C	ms
10	subur	31,2°C	18°C-30°C	tms
11	tuqiman	30°C	18°C-30°C	ms
12	siti sinta	27,7°C	18°C-30°C	ms
13	yuna apriani	26°C	18°C-30°C	ms
14	sugiono	28,7°C	18°C-30°C	ms

Suhu				
15	Suhadi	29,9°C	18°C-30°C	ms
16	Iriansyah	32,3°C	18°C-30°C	tms
17	Galuh	32°C	18°C-30°C	tms
18	Feri triono	31,3°C	18°C-30°C	tms
19	Bambang irawan	27°C	18°C-30°C	ms
20	Parjan	29,8°C	18°C-30°C	ms
21	Dedi junaidi	31,3°C	18°C-30°C	tms
22	Karyati	30°C	18°C-30°C	ms
23	Medi Wibowo	31°C	18°C-30°C	tms
24	Yuli harti	28,6°C	18°C-30°C	ms
25	Ngadiso	29,7°C	18°C-30°C	ms
26	Siti rohayati	29,5°C	18°C-30°C	ms
27	Arif nurcahya	28,6°C	18°C-30°C	ms
28	Vira anjani	27,6°C	18°C-30°C	ms
29	Evita Lestari	32,4°C	18°C-30°C	tms
30	Rozak	31,6°C	18°C-30°C	tms
31	Radiah	31°C	18°C-30°C	tms
32	Marjuko	32,6°C	18°C-30°C	tms
33	Irah	32,1°C	18°C-30°C	tms
34	Sasongko	31,4°C	18°C-30°C	tms
35	Mugiyanto	27°C	18°C-30°C	ms
36	Waji	29,7°C	18°C-30°C	ms
37	Sigit	28,7°C	18°C-30°C	ms
38	Imanuel Audrey	28,9°C	18°C-30°C	ms
39	Holidi	27,6°C	18°C-30°C	ms
40	Ratna mardiana	29°C	18°C-30°C	ms
41	Sukri	29,3°C	18°C-30°C	ms
42	Titin	28,6°C	18°C-30°C	ms
43	Ngatiyem	31,7°C	18°C-30°C	tms
44	m. yusron	32,3°C	18°C-30°C	tms

Suhu				
45	Davahavis	30°C	18°C-30°C	ms
46	Semiati	30°C	18°C-30°C	ms
47	Sugeng	31,2°C	18°C-30°C	tms
48	M. basri	31°C	18°C-30°C	tms
49	Sariyah	27°C	18°C-30°C	ms
50	Pawit	28,4°C	18°C-30°C	ms
51	Sanen	27,6°C	18°C-30°C	ms
52	Abdulah sidig	28,9°C	18°C-30°C	ms
53	M. lham jabidin	27,5°C	18°C-30°C	ms
54	Indah rasuanila	29°C	18°C-30°C	ms
55	Daffa Hafish F	28,9°C	18°C-30°C	ms
56	Agus elyanto	28,7°C	18°C-30°C	ms
57	umi	27,5°C	18°C-30°C	ms
58	suparno	27,6°C	18°C-30°C	ms
59	Dwi candra febriyanto	29,4°C	18°C-30°C	ms
60	Maryati	29,5°C	18°C-30°C	ms
61	Pratama	29,5°C	18°C-30°C	ms
62	Salnah	29,9°C	18°C-30°C	ms
63	Yudo apriyadi	29,1°C	18°C-30°C	ms
64	fera mahdalena	29,0°C	18°C-30°C	ms
65	Amron	29,1°C	18°C-30°C	ms
66	Ika puspita sari	29,6°C	18°C-30°C	ms
67	Suyitno	28,7°C	18°C-30°C	ms
68	Muhammad Beni	31,4°C	18°C-30°C	tms

Lampiran 3

OUTPUT SPSS

Frequencies

		Statistics				
		Kepadatan hunian	Laju ventilasi	kelembaban	pencahayaannya	suhu
N	Valid	68	68	68	68	68
	Missing	0	0	0	0	0

Frequency Table

		Kepadatan hunian			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tms	23	33.9	36.8	36.8
	ms	45	66.1	63.2	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

		Laju ventilasi			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tms	59	86.8	86.8	86.8
	ms	9	13.2	13.2	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

OUTPUT SPSS**kelembaban**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tms	37	54.4	54.4	54.4
	ms	31	45.6	45.6	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

pencahayaannya

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tms	38	55.9	55.9	55.9
	ms	30	44.1	44.1	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

suhu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tms	22	32.4	32.4	32.4
	ms	46	67.6	67.6	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Lampiran 4

DAFTAR NAMA DAN ALAMAT PENDERITA TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANG ANYAR LAMPUNG SELATAN TAHUN 2024

NO	NAMA	UMUR	ALAMAT
1	Junaidi	30 th	Jati sari, rt/rw 043/014, jatimulyo
2	Natanoel Hedi	37 th	Karang anyar, jetis
3	Melda Tri Amelia	34 th	Dusun III C karang Anyar
4	Lutfiah	40 th	Karang Sari, Karang Anom
5	Radiah	55 th	Dusun jati sari, jatimulyo
6	A.Sabeli	60 th	Karang Anyar
7	Jumini	61 th	Dusun VI, Way huwi
8	Kuyo	47 th	Karang Indah
9	Riska Agustina	33 th	Dusun I, Way huwi
10	Sudiah	58 th	RT 08/03, Jati Mulyo
11	Daffa Hafish F	21 th	Dusun I D, RT 14, Jati Mulyo
12	Tegar Ayu	25 th	Marga kaya dusun III
13	Gavindra	37 th	Rejomulyo RT 10 RW 03
14	Rosnellya	39 th	Karang Anyar
15	Zafi	18 th	Perumahan Permata Asri, Blok e 4
16	Mikyala	23 th	Karang Anyar
17	Genta Pratama	43 th	Karang Sari, Dusun IV B
18	Brilie	2 th	Jati Mulyo
19	Muhammad Beni	48 th	Jati Mulyo
20	Asny Kurniawati	55 th	Way huwi
21	Titin	45 th	Karang anyar, blok IV A (Bidan Santi)
22	Agus	59 th	Jati mulyo
23	Faisal	15 th	Karang anyar
24	Sugeng	60 th	Karang anyar, tega legak
25	Rozak	59 th	Karang anyar
26	Khalifa Nova	30 th	Karang Anyar

**DAFTAR NAMA DAN ALAMAT PENDERITA TUBERKULOSIS DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANG ANYAR LAMPUNG
SELATAN TAHUN 2024**

No	Nama Penderita	Umur	Alamat
27	Abdul rojak	47 th	Karang anyar
28	Sukri	53 th	Marga kaya dusun III
29	Lia puspita sari	29 th	Marga kaya, blok B
30	Suyitno	28 th	Way huwi
31	M. Taqi	19 th	Karang Anyar
32	Sondri	23 th	Permata asri, karang anyar
33	Sugiono	65 th	Karang anyar
35	Asmuni	48 th	Jati mulyo
36	Agus elyanto	65 th	Jati mulyo
37	Suyati	65 th	Dusun 3, rt 31, jatimulyo
39	Sihotang	38 th	Marga agung
40	Marjuko	63 th	jatimulyo
41	Marjanan	55	Karang sari
42	Dhea junisa	27 th	Karang anyar
43	M. basri	55 th	Karang sari
44	Suta	72 th	Rejo mulyo, rt 06/dusun 02
45	Suryati	51 th	Karang sari
46	Evita Lestari	28 th	Dusun 2, jati mulyo
47	Darsinah	64 th	Way huwi, dusun 03
48	Misgo	58 th	Karang anyar, dusun 3c
49	Dian Nirmala	33 th	Karang sari, dusun 2, rt 03
50	Dewi sunarmi	49 th	Marga agung
51	M. ilham	39 th	Marga agung
52	Rio apriansyah	39 th	Gedung batin, tinggal di jati mulyo
53	Elfina	20 th	Untung senopati
54	Ika puspita sari	40 th	Karang anyar, dusun II
55	Abraham payyan	35 th	Karang anyar
56	Yuna apriani	44 th	Way huwi

**DAFTAR NAMA DAN ALAMAT PENDERITA TUBERKULOSIS DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANG ANYAR LAMPUNG
SELATAN TAHUN 2024**

No	Nama Penderita	Umur	Alamat
57	Iriansyah	49 th	Way huwi
58	Sariyah	55 th	Dusun 004, tr/rw 010/004, rejomulyo
59	Tukiran	73 th	Dusun 1b, karang anyar
60	Aji sehughroho	46 th	Karang anyar
61	Ratih	48 th	Karang anyar, tega legak
62	Siti sinta	39 th	Fajar baru
63	Eko H	57 th	Priangan, rt 06
64	Amron	58 th	Karang anyar
65	Desi Iskandar	49 th	Karang anyar
66	Suladi	64 th	Marga karya, dusun 1
67	Cika aisyah	22 th	Sidoharjo
68	Siti nurjanah	36 th	Karang anyar
69	Tasya aini	30 th	Karang sari
70	karsio	61 th	Dusun 2A, rt 17, jati mulyo
71	Holidi	55 th	Jatimulyo blok 9
72	Septiyan prayoga	47 th	Karang anyar
73	Despan	52 th	Jatimulyo
74	Sri muryani	71 th	Jatimulyo
75	Siti fatimah	38 th	Karang sari
76	Mugiyono	68 th	Blok d
77	umi	67 th	Rejo mulyo
78	supriyanti	44 th	Fajar baru
79	Fifqi herdiansyah	14 th	palputih
80	Suwandi	65 th	Karang anyar
81	Maria suyati	85 th	Jatimulyo
82	sutaryo	61 th	Sinar rejeki

**DAFTAR NAMA DAN ALAMAT PENDERITA TUBERKULOSIS DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANG ANYAR LAMPUNG
SELATAN TAHUN 2024**

No	Nama Penderita	Umur	Alamat
83	sulistiawati	52 th	Jatimulyo
84	Ratna mardiana	38 th	Jatimulyo
85	Anggun eka aprilia	14 th	Gedung meneng
86	orjah	56 th	Karang anyar
87	Mak kencih	74 th	Sinar rejeki
88	sardah	54 th	purwotani
89	Rindu manulang	51 th	Karang rejo
90	Tuqiman	55 th	Jatimulyo
91	maryati	67 th	Karang anyar
92	marlizan	80 th	Karang anayar
93	Abdul rahman	34 th	Karang anyar
94	Irma trimulyani	13 th	Jatimulyo
95	suparno	39 th	Rejomulyo
96	saman	60 th	Karang sari
97	sunarsih	35 th	Margomulyo
98	Vira anjani	20 th	Karang anyar
99	Bagus kawis tara	21 th	Karang anyar
100	Ngatiyem	75 th	jatimulyo
101	Dedi junaidi	51 th	Jatimulyo
102	parjan	64 th	Karang anyar
103	Yudo apriyadi	31 th	Jatimulyo
104	m. abdan syakura	24 th	Fajar baru
105	subur	72 th	Karang anyar
106	harsiah	55 th	Jati mulyo
107	maimunah	84 th	Periangan
108	Ari yadi	45 th	Jatimulyo
109	Arif nurcahya	18 th	Jati mulyo
110	Suhadi	53 th	Karang anyar

**DAFTAR NAMA DAN ALAMAT PENDERITA TUBERKULOSIS DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANG ANYAR LAMPUNG
SELATAN TAHUN 2024**

No	Nama Penderita	Umur	Alamat
111	Dwi candra febriyanto	26 th	Karang sari
112	Ratih	48 th	Karang anyar
113	Irah	48 th	Karang anyar
114	Rasnelya	25 th	Fajar baru
115	Medi Wibowo	31 th	Malang sari
116	Suwita budi utama	47 th	Kota baru
117	Misri	69 th	Kerto sari
118	Iriansyah	63 th	Way huwi
119	Darsinah	63 th	Way huwi
120	Pratama	70 th	Fajar baru
121	Sukatno	53 th	Rejomulyo
122	Hasanudin	47 th	Jatimulyo
123	Sularmi	39 th	Jatimulyo
124	Junaidi	30 th	jatimulyo
125	Didik firmansyah	43 th	jatimulyo
126	m. yusron	49 th	Karang anyar
127	Asriyati	39 th	jatimulyo
128	Maryati	50 th	jatimulyo
129	Sufatmi	59 th	jatimulyo
130	Zamrudin	41 th	Karang sari
131	Firmansyah	61 th	Way huwi
132	Asef hidayat	41 th	Karang anyar
133	Misjo	62 th	Karang anyar
134	Solihin am	54 th	Way huwi
135	jumirah	58 th	Karang
136	suhartoyo	66 th	Jatimulyo
137	Siti rohayati	50 th	Marga agung
138	Dwi mariya	40 th	Karang anyar

**DAFTAR NAMA DAN ALAMAT PENDERITA TUBERKULOSIS DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANG ANYAR LAMPUNG
SELATAN TAHUN 2024**

No	Nama Penderita	Umur	Alamat
139	Salnah	65 th	Karang anyar
140	M. abdan syakuro	57 th	Fajar baru
141	Galuh	40 th	Fajar baru
142	Davahavis	46 th	Jati mulyo
143	Atika apriyani	40 th	Karang anyar
144	Emiliatri	50 th	Margakaya
145	Pawit	67 th	Margakaya
146	Ikam Ramadhan	35 th	Karang sari
147	Sugianto	56 th	Marga kaya
148	Ela	32 th	Karang anyar
149	Waji	48 th	Sinar rezeki
150	Edi Susanto	54 th	Karang anyar
151	Singiok	68 th	Karang anyar
152	Noviyanti	39 th	Karang anyar
153	Suloso	70 th	Karang anyar
154	Ekarita	33 th	Karang sari
155	Kusmarita	46 th	Rejomulyo
156	Arif nurcahyo	50 th	Jatimulyo
157	Murdiono	53 th	Sinar rezeki
158	Makmur hidayat	40 th	Karang anyar
159	Ngadiso	56 th	Karang anyar
160	Hasanudin	46 th	Karang sari
161	Feri triono	52 th	Fajar baru
162	Asnaria	47 th	Rejo mulyo
163	Sigit	55 th	Way huwi
164	Wiyono	60 th	Marga agung
165	Andar wati	53 th	Marga agung
166	Mistri	64 th	Karang anyar

**DAFTAR NAMA DAN ALAMAT PENDERITA TUBERKULOSIS DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANG ANYAR LAMPUNG
SELATAN TAHUN 2024**

No	Nama Penderita	Umur	Alamat
167	Ismodante	73 th	Rejomulyo
168	Yuli harti	50 th	Karang anyar
169	Bambang irawan	49 th	Rejomulyo
170	Sukutmin	69 th	Margakaya
171	Semiati	44 th	Karang anyar
172	Supriyadi	70 th	Tega lega
173	Sasongko	67 th	Fajar baru
174	Jarmah	60 th	Purwotani
175	Sardak	59 th	Purwotani
176	Musimin	65 th	Purwotani
177	Mugiyanto	63 th	Marga agung
178	Triwanto	74 th	Marga agung
179	parmin	70 th	Karang anyar
180	Sarah desta	38 th	Karang sari
181	Sulastri	58 th	Margakaya
182	Sanen	65 th	Karang anyar
183	Juminem	66 th	Karang anyar
184	Husniati	46 th	Margakaya
185	Karyati	44 th	Margakaya
186	Putri Aprilia	30 th	Rejo mulyo
187	Heri kesminaro	52 th	Karang sari
188	Risha agreta	27 th	Way huwi
189	Eka wati	26 th	Karang anyar
190	Imanuel Audrey	31 th	Marga agung
191	Widia wulandari	23 th	Marga agung
192	Abdulah sidig	51 th	Karang sari
193	Dedi junaidi	44 th	Karang anyar
194	Dwi candra	40 th	Karang sari

**DAFTAR NAMA DAN ALAMAT PENDERITA TUBERKULOSIS DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS KARANG ANYAR LAMPUNG
SELATAN TAHUN 2024**

No	Nama Penderita	Umur	Alamat
195	Suwito budi utomo	63 th	Fajar baru
196	Aresa afiza	2 th	Karang anyar
197	Suryamin	63 th	Way huwi
198	M. lham jabidin	35 th	Karang sari
199	Iriansyah	39 th	Fajar baru
200	Yudo apriyadi	40 th	Karang anyar
201	Ratih	42 th	Karang anyar
202	Elvina yulistik	29 th	Karang anyar
203	Medi Wibowo	56 th	Karang anyar
204	Kholidi	55 th	Way huwi
205	Darsinah	64 th	Way huwi
206	Parjan	55 th	Karang anyar
207	Martini	66 th	Rejomulyo
208	Indah rasuanila	45 th	Karang sari
209	Hidayat pradula	64 th	Karang sari
210	Fera Mahdalena	27	Karang sari

Lampiran 5**DOKUMENTASI PENGAMBILAN *SAMPLE***

**Pengukuran Suhu dan Kelembaban di Rumah Penderita Tuberkulosis
Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Lampung Selatan Tahun**

2025

DOKUMENTASI PENGAMBILAN *SAMPLE*

**Pengukuran Pencahayaan di Rumah Penderita Tuberkulosis Paru di
Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Lampung Selatan Tahun 2025**

DOKUMENTASI PENGAMBILAN *SAMPLE*

**Pengukuran Laju ventilasi di Rumah Penderita Tuberkulosis Paru di
Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Lampung Selatan Tahun 2025**

Lampiran 6

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
 Jalan Soekarno Hatta No. 8 Bandar Lampung
 Lampung 35145
 Telp. 0275 783852
 https://www.poltekkes-dik.kemkes.go.id

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/1752/2025
 Lampiran : 1 eks
 Hal : Izin Penelitian

14 Maret 2025

Yth. Ka.Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kabupaten Lampung Selatan
 Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Dewi Aulia Putri NIM: 2213451118	Kualitas Fisik Udara Dan Kepadatan Hama Di rumah Penderita Penyakit Tuberculosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Lampung Selatan Tahun 2025	RKM Karang Anyar
2	Nadi Muhtar NIM: 2213451106	Gambaran Kondisi Fisik Rumah Penderita TB Paru di UPTD Puskesmas Hajimena Tahun 2025	RKM Hajimena
3	Angga Dwi Sestyan NIM: 2213451055	Gambaran Sanitasi Lingkungan Rumah Penderita Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Talang Jawa Tahun 2025	RKM Ranap Talang Jawa

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
 Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:

1. Ka Jurusan Kesehatan Lingkungan
2. Ka Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Selatan

Kementerian Kesehatan tidak menerima swast atau gambar dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi swast atau gambar silahkan lipotkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan halo.kemkes@k.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://ke.kemkes.go.id/verifPDF>



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

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
 Lampung 35145
 ☎ (0721) 783852
 🌐 <https://www.poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/1752/2025
 Lampiran : 1 eks
 Hal : Izin Penelitian

14 Maret 2025

Yth, Ka Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kabupaten Lampung Selatan
 Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Devi Aulia Putri NIM: 2213451118	Kualitas Fisik Udara Dan Kepadatan Hunian Dirumah Penderita Penyakit Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Lampung Selatan Tahun 2025	PKM Karang Anyar
2	Nadi Muhter NIM: 2213451108	Gambaran Kondisi Fisik Rumah Penderita TB Paru di UPTD Puskesmas Hajimena Tahun 2025	PKM Hajimena
3	Jingga Dwi Septyani NIM: 2213451055	Gambaran Sanitasi Lingkungan Rumah Penderita Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap Talang Jawa Tahun 2025	PKM Ranap Talang Jawa

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
 Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:

1. Ka Jurusan Kesehatan Lingkungan
2. Ka Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Selatan

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://te.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah distandarkan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Sertifikasi Elektronik (BS/E), Badan Siber dan Sandi Negara

SURAT IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

DINAS KESEHATAN

Jalan Mustela Kemal Nomor 05 Kalanda Kode Pos : 35513

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

dirkeskablampungselatan@gmail.com, dirkes.lampungselatnab.go.id

Kalanda, 9 April 2025

Nomor	: 800.1.4.1/194/IV/03/2025	Yth	Kepada
Lampiran	: -		Ka. UPTD Puskesmas Karang Anyar
Perihal	: Izin Penelitian		Di Tempat

Merindukanjuti Surat dari Direktur Poltekkes Kesehatan Kementerian Kesehatan TanjungKarang Nomor PP.01.04/F.XXXV/1753/2025 Tanggal 8 April 2025, perihal izin Penelitian, adapun izin tersebut dibenken kepada:

Nama	: Devi Aulia Putri
NIM	: 22134511118
Pekerjaan	: Mahasiswa DIII Program Studi Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes
Judul	: "Kualitas Fisik Udara Dan Kepadatan Hunian Di rumah Penderita Penyakit Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Lampung Selatan Tahun 2025"
Lokasi	: UPTD Puskesmas Karang Anyar
Tujuan	: Mengadakan Penelitian dalam penyusunan tugas akhir

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

Demikian disampaikan untuk dapat di laksanakan.



H. S. K. M., M.M

Pembina

NIP. 19711028 199503 1 002

Terselamatkan Disampaikan Kepada Yth

1. Bupati Lampung Selatan (Sebagai Laporan)
2. Direktur Poltekkes Tanjung Karang

SURAT IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 JALAN MUSTAFA KEMAL No. 03 Telp. (0727) 322064 - Telp/FAX. (0727) 321600
 KALIANDA

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/PENGEMBANGAN/KKN/KKL

Nomor : 070/142.V.06/2025

- DASAR :**
1. Undang-Undang Nomor 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 dan Jabatan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Lampung Selatan
 4. Surat Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Nomor: PP.01.04/F.XXXV/1752/2025 Tentang Perihal Permohonan Izin Penelitian

Asal Universitas : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
 Nama : DEVI AULIA PUTRI
 Alamat : Desa Karang Sari Kec. Jati Agung Kab. Lampung Selatan
 No hp/email : 0895609702662/devinaliafitri0904@gmail.com
 Tujuan : Mengajukan permohonan pengambilan data
 Judul Penelitian : Kualitas Fisik Udara Dan Kepadatan Hunian Dirumah Penderita Penyakit Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Lampung Selatan Tahun 2025
 Lokasi : Puskesmas Karang Anyar Kec. Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan
 Waktu yang diberikan : Januari - Mei 2025

Dasar Ketentuan :

1. Rekomendasi ini diterbitkan untuk kepentingan yang bersangkutan
2. Tidak dibenarkan melakukan penelitian/Kegiatan yang tidak sesuai/tidak ada kaitanya dengan tujuan Penelitian
3. Melaporkan hasil Pelaksanaan Penelitian/KKN Kepada Bupati Lampung Selatan c.q. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Lampung Selatan
4. Surat rekomendasi ini dikembalikan apabila penanggungnya tidak mematuhi ketentuan di atas dan surat asli rekomendasi izin Penelitian akan diberikan kepada yang bersangkutan setelah Menyampaikan Laporan Hasil Penelitian

Dikeluarkan : di Kalianda
 pada tanggal : 8 April 2025

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
 PLKABRI KEMASPADAN NASIONAL DAN

PENGANGANAN KONFLIK



- Tembusan Yth,
1. Bupati Lampung Selatan
 2. Kepala Dinas Perizinan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

SURAT IZIN PENELITIAN



**PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN PERIZINAN
TERPADU SATU PINTU**

Jl. Untas Sumatra Kelantan Way Ujung Kecamatan Kalianda 39551
Kabupaten Lampung Selatan

**SURAT KETERANGAN PENELITIAN
Nomor :500.16.7.4/0227/IV.17/2025**

- | | |
|--|---|
| 1. Nama | : DEVI AULIA PUTRI |
| 2. Alamat | : Dusun Karang Anom RT. 002 RW. 001 Karang Sari Kec. Jati Agung Kab. Lampung Selatan, KARANG SARI, JATI AGUNG, LAMPUNG SELATAN |
| 3. Judul Penelitian | : Kualitas Fisik Udara dan Kepadatan Hujan di Rumah penderita Penyakit Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Kab. Lampung Selatan Tahun 2025 |
| 4. Tujuan Penelitian | : Untuk Mengetahui Kualitas Fisik Udara dan Kepadatan Hujan di Rumah penderita Penyakit Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Kab. Lampung Selatan Tahun 2025 |
| 5. Lokasi Penelitian | : Puskesmas Karang Anyar Kec. Jati Agung Kab. Lampung Selatan |
| 6. Tanggal dan/atau lamanya Penelitian | : Januari - Mei 2025 |
| 7. Bidang Penelitian | : Kesehatan Lingkungan |
| 8. Status Penelitian | : - |
| 9. Nama Penanggung Jawab atau | : Dewi Penangkabli, S.SiT, M.Kes |
| 10. Anggota Penelitian | : DEVI AULIA PUTRI |
| 11. Nama Badan Hukum, Lembaga, atau Organisasi | : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG |

Dengan ketentuan sebagai

1. Pelaksanaan Penelitian tidak disabinggunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas Pemerintah.
2. Setelah Penelitian Selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu Satu Pintu (DPMPPTSP)
3. Surat Keterangan Penelitian berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal

DIKELUARKAN DI : KALIANDA
PADA TANGGAL : 03 April 2025



SURAT IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG SELATAN
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS KARANG ANYAR
KECAMATAN JATI AGUNG
 Jl. Raya Karang Anyar desa karang anyar Kode Pos 35365
 Hotline : 0852 7715 6654 Email : puskesmaskaranganyar99@gmail.com



Karang Anyar, 09 April 2025

Nomor : 443/456/IV.03/IV/2025
 Lampiran : -
 Prihal : Balasan Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
 Direktur Poltekkes Tanjung Karang
 Di -
 Tempat

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. PUTRA HARAPAN, M.Kes
 Nip : 19710922 200904 1 001
 Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Karang Anyar
 Unit Kerja : UPTD Puskesmas Karang Anyar

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Devi Aulia Petri
 NPM : 2213451118
 Mahasiswa : Program D.III Jurusan Kesehatan Lingkungan
 Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjung Karang

Telah kami setuju untuk melakukan Studi Pembuatan Tugas Akhir sesuai dengan Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Tanjung Karang Nomor: PP/01.04/1.XXXV/1753/2025 tanggal 14 Maret 2025 yang berjudul "Kualitas Fisik Udara dan Kepuasan Hunian Di Rumah Penderita Penyakit Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Karang Anyar Lampung Selatan Tahun 2025".

Demikian Surat Balasan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Ks. UPTD Puskesmas Karang Anyar
 Kabupaten Lampung Selatan
 Kecamatan Jati Agung

 dr. PUTRA HARAPAN, M.Kes
 NIP. 19710922 200904 1 001



ICN Organik dengan Garis Biru

Lampiran 7. Prosedur Kerja Alat Pengukuran

A. Cara kerja pengukuran pencahayaan (Lux meter)

1. Posisikan range pengukuran pada skala tertinggi dengan cara menggeser switch range ke bagian paling kanan ($\times 100$).
2. Hidupkan lux meter dengan menggeser tombol "off/on" ke arah On.
3. Cek daya baterai dengan memastikan tidak ada tulisan "low" pada layar.
4. Atur range pengukuran sesuai intensitas cahaya.
5. Arahkan sensor cahaya di daerah yang akan diukur iluminasinya. Untuk penerangan umum, arahkan sensor menghadap sumber cahaya, posisi badan berdiri sehingga sel foto berada pada ketinggian 1 hingga 1,2 meter dari lantai dan berjarak sejauh lengan dari badan.
6. Tentukan pengukuran dengan 4 titik yang berbeda.
7. Baca hasil pengukuran pada layar panel.
8. Lalu catat hasil dan hitung.

B. Cara kerja pengukuran suhu dan kelembaban (Thermohygrometer)

1. Siapkan alat untuk pemeriksaan suhu dan kelembaban udara di ruangan.
2. Tempatkan thermohygrometer di tempat yang akan diperiksa
3. Lihat hasil pengukuran suhu dan kelembaban dan isi hasilnya pada check sheet
4. Kemudian sesuaikan dengan standar baku mutu yaitu:
 - Suhu ruang kisaran 18-30° C
 - Kelembaban 40%-60%
5. Catat hasil

C. Cara kerja pengukuran laju ventilasi (Anemometer)

1. Tekan tombol On/Off
2. Akan menampilkan semua kategori pengukuran pada layar
3. Untuk mode pengukuran yang diperlukan
4. Tekan tombol Hold untuk melihat hasil pengukuran
5. Mencatat hasil pengukuran

Lampiran 8. Leaflet Tuberkulosis Paru

CEGAH TUBERKULOSIS PARU DENGAN RUMAH SEHAT



Devi Aulia Putri
 Poltekkes TanjungKarang
 Jurusan Kesehatan Lingkungan

apa itu tuberkulosis paru?

Tuberkulosis adalah penyakit kronik menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*.

Faktor resiko terjadinya tuberkulosis paru

- faktor resiko pejamu (host)
- faktor resiko penyebab (agent)
- faktor resiko lingkungan (environment)

Rumah Sehat?

rumah sehat adalah rumah yang dirancang dan dikelola dengan memperhatikan aspek kesehatan penghuninya. lingkungan rumah merupakan salah satu aspek yang berpengaruh besar terhadap kejadian tbc. aspek lingkungan rumah yang terkait seperti kepadatan hunian, laju ventilasi, kelembaban udara, pencahayaan dan suhu udara.



kepadatan hunian

standar kepadatan hunian: 9m²/orang

- mengurangi barang tidak terpakai
- memisahkan tempat tidur penderita tb dengan anggota keluarga lain

laju ventilasi

- tambah jendela, lubang angin, atau membuat ventilasi silang
- gunakan ventilasi mekanis seperti kipas angin

persyaratan rumah sehat



kelembaban udara

- gunakan genteng kaca
- membuka jendela
- tambah pencahayaan alami buatan
- rutin menjemur sprei, bantal dan kasur



suhu udara

- buka pintu dan jendela
- gunakan kipas angin dan tirai berwarna terang
- tanam tanaman indoor (sirih, gading)
- kurangi alat elektronik yang memancarkan panas



pencahayaan

- buka tirai setiap pagi agar cahaya masuk
- bila terhalang bangunan lain, ubah posisi jendela atau ventilasi
- tambah genteng kaca dan minimalkan barang tak terpakai

kepadatan hunian tinggi, ventilasi buruk, kelembaban tinggi, pencahayaan kurang, dan suhu udara yang tidak nyaman dapat meningkatkan risiko penularan tbc karena mendukung berbiaknya bakteri di udara dan memudahkan daya tahan tubuh penghuni.

