DAFTAR PUSTAKA

Darnawati, Balebu, D. W., & Sakati, S. N. (2022). Gambaran Kondisi Fisik Rumah Balita ISPA diWilayah Kerja Puskesmas Kolonodale Kecamatan Petasia Kabupaten Morowali Utara. *Buletin Kesehatan*, *2*(September), 1–4.

Desa, D. I., & Kecamatan, G. (2024). *GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN LANSIA TENTANG PENYAKIT ISPA DI DESA GAMSUNGI KECAMATAN TOBELO 1 Junesti Sari Sugi 1 , Yurensi Felni Tjingaisa 2*. *4*(1), 44–48.

Farmasi, F., Indonesia, U. P., Barat, S., Farmasi, F., Andalas, U., & Barat, S. (2025). *Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia di Salah Satu Rumah Sakit di Sumatera Barat antibiotik spektrum luas dengan tujuan agar antibiotik yang dipilih dapat membunuh beberapa*. *3*.

Feronica Aprillia Romauli, E., Handayani, P., Nitami, M., & Handayani, R. (2021). Hubungan Antara Kualitas Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Rawajati 2 Pancoran Jakarta Selatan Forum Ilmiah. *Forum Ilmiah*, *18*, 136. https://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Journal-20794-11_1697.pdf

Hartati, S., Nurhaeni, N., & Gayatri, D. (2012). Faktor Risiko Terjadinya Pneumonia pada Anak Balita. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, *15*(1), 13–20. https://doi.org/10.7454/jki.v15i1.42

Hizkia, I., Yolanda, V., Sigalingging, S., & Andriani, D. F. (2024). *Gambaran Pengetahuan Dan Sikap Ibu Tentang Cara Pencegahan Penyakit ISPA Pada Anak Di Klinik Romana Tanjung Anom Tahun 2024*. *4*, 2139–2152.

Junilantivo, F., Priyadi, P., & Noviadi, P. (2022). Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian Penyakit Ispa pada Balita di Kota Palembang. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, *2*(2), 93–100. https://doi.org/10.36086/jsl.v2i2.1416

Kementerian Kesehatan. (2023). Permenkes No. 2 Tahun 2023. *Kemenkes Republik Indonesia*, *55*, 1–175.

Kesehatan, M., & Indonesia, R. (2011). *Peraturan Mentri Kesehatan Indonesia No 1077/Menkes/PER/2011*.

Keselamatan, J., & Kerja, K. (2025). *Komponen Fisik Rumah yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut pada Nelayan*. *06*(1).

Latifah Hanum. (2020). Hubungan Kualitas Fisik Rumah Dan Perilaku Penghuni Dengan Penyakit ISPA Pada Balita Di Kelurahan Sei Kera Hilir II Kota

Medan. *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan*, 1–128. http://repository.uinsu.ac.id/12035/

Mahendra, I. G. A. P., & Farapti, F. (2021). Relationship between Household Physical Condition with The Incedence of ARI on Todler at Surabaya. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, *6*(3), 227. https://doi.org/10.20473/jbe.v6i32018.227-235

Ode, L., Saktiansyah, A., Halik, R. A., & Oleo, U. H. (2024). *KONDISI FISIK RUMAH SEBAGAI DETERMINAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS (ISPA) PADA BALITA*. *1*(3), 147–155.

Penelitian, J., & Bangsa, M. (2025). *Hubungan Kelengkapan Imunisasi Dasar Dengan Kejadian ISPA Pada Batita di Puskesmas Kayutangi Tahun 2024*. *1*(8), 1163–1168.

PP Nomor 22 Tahun 2021. (2021). Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Sekretariat Negara Republik Indonesia*, *1*(078487A), 1–483.

Rafaditya, S. A., Saptanto, A., & Ratnaningrum, K. (2022). Ventilasi dan Pencahayaan Rumah Berhubungan dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita: Analisis Faktor Lingkungan Fisik. *Medica Arteriana (Med-Art)*, *3*(2), 115. https://doi.org/10.26714/medart.3.2.2021.115-121

Riris I. M. Sogara, Indriati A.T. Hinga, & Soleman Landi. (2024). Gambaran Perilaku Hidup Bersih dan Sehat dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Malata Kecamatan Tana Righu Kabupaten Sumba Barat Tahun 2024. *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, *3*(3), 581–594. https://doi.org/10.55123/sehatmas.v3i3.3459

Sekarwati, N., Asda, P., Masyarakat, K., Wira Husada, S., & dan Ners, K. (2021). Pengaruh Kondisi Lingkungan Rumah dengan Kejadian Penyakit ISPA pada Balita di Puskesmas Kalasan Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Berkala*, *3*(2), 103–110.

Sumampouw, O. J., Tongkotou, A. D., Ilmu, S., Masyarakat, K., Kesehatan, F., & Ratulangi, U. S. (2024). *Sam Ratulangi*. *5*(March), 30–40.

Ullya, & Sari, R. S. E. (2021). Hubungan Kelembaban Dan Kebiasaan Merokok Penghuni Di Dalam Rumah Dengan Penyakit Ispa Pada Balita. *Jurnal SanitasiProfesionalIndonesia*,*2*(1),11–19. https://doi.org/10.33088/jspi.v2i1.189

Yang, F., Dengan, B., Di, S., Pada, U., Susun, R., & Semarang, B. K. (2013). Faktor Yang Berhubungan Dengan Keberadaan Streptococcus Di Udara Pada Rumah

Susun Kelurahan Bandarharjo Kota Semarang Tahun 2013. *Unnes Journal of Public Health*, *2*(4), 1–9. https://doi.org/10.15294/ujph.v2i4.3059

Zairinayati, Z., & Putri, D. H. (2020). Hubungan Kepadatan Hunian Dan Luas Ventilasi Dengan Kejadian Ispa Pada Rumah Susun Palembang. *Indonesian JournalforHealth Sciences*, *4*(2), 121. https://doi.org/10.24269/ijhs.v4i2.2488

https://images.app.goo.gl/wQNXkRSRBdnyyswXA,,https://images.app.goo.gl/UJuPMseWpxQsms136 Fifendy Mades *.2017.mikrobiologi.*depok.Kencana*,* White-mayon,dunbar,wilkins,mandal.*2006.penyakit infeksi.*ciracas. erlangga*.*

Falah Miftahul, Lismayanti L, Sari. P. N, Handayani H, & Fadhilah, N. (2023). Lingkungan Fisik Rumah Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Akut (Ispa) Di Kota Tasikmalaya.*Indonesian*

Wattimena, V. I. I., Kailola, N. E., & Mainase, J. (2021). Hubungan Faktor – Faktor Risiko Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Balita Di Desa Banda Baru Kecamatan Amahai Kabupaten Maluku Tengah Tahun 2020. PAMERI: Pattimura

Junilantivo, F., Priyadi, P., & Noviadi, P. (2022). Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian Penyakit ISPA pada Balita di Kota Palembang. Jurnal Sanitasi Lingkungan, 2 (2), 93 – 100.

Kementerian Kesehatan. (2023). Permenkes No. 2 Tahun 2023. Kemenkes Republik Indonesia, 55, 1 – 175.

Kesehatan, M., & Indonesia, R. (2011). Peraturan Mentri Kesehatan Indonesia No 1077/Menkes/PER/2011.

Keselamatan, J., & Kerja, K. (2025). Komponen Fisik Rumah yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut pada Nelayan. 06 (1).

Latifah Hanum. (2020). Hubungan Kualitas Fisik Rumah Dan Perilaku Penghuni Dengan Penyakit ISPA Pada Balita Di Kelurahan Sei Kera Hilir II Kota Medan. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan, 1 – 128.

Mahendra, I. G. A. P., & Farapti, F. (2021). Relationship between Household Physical Condition with The Incidence of ARI on Todler at Surabaya. Jurnal Berkala Epidemiologi, 6 (3), 227.

Ode, L., Saktiansyah, A., Halik, R. A., & Oleo, U. H. (2024). KONDISI FISIK RUMAH SEBAGAI DETERMINAN INFEKSI SALURAN

PERNAPASAN ATAS (ISPA) PADA BALITA. 1 (3), 147 – 155.

PP Nomor 22 Tahun 2021. (2021). Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Sekretariat Negara Republik Indonesia, 1 (078487A), 1 – 483.

Rafaditya, S. A., Saptanto, A., & Ratnaningrum, K. (2022). Ventilasi dan Pencahayaan Rumah Berhubungan dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita: Analisis Faktor Lingkungan Fisik. Medica Arteriana (Med - Art), 3 (2), 115.

Yang, F., Dengan, B., Di, S., Pada, U., Susun, R., & Semarang, B. K. (2013). Faktor Yang Berhubungan Dengan Keberadaan Streptococcus Di Udara Pada Rumah Susun Kelurahan Bandarharjo Kota Semarang Tahun 2013. Unnes Journal of Public Health, 2 (4), 1 – 9. https://doi.org/10.15294/ujph.v2i4.3059

Badan Standardisasi Nasional. (2000). SNI 03-6197-2000 tentang Pencahayaan Alami pada Bangunan Gedung. Jakarta: BSN.

Surjadi, C. (2005). Lingkungan dan Kesehatan. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

L A M P I R A N

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1

KUESIONER

Perihal	: Permohonan pengisian Kuesioner
Lampiran	: 1 (satu)
Judul penelitian	: Gambaran kondisi fisik rumah keluraga balita penderita ISPA dikelurahan betungan diwilayah kerja puskesmas betungan kota Bengkulu.

Kepada yth : Bpk//ibu/sdr

Responden penelitian di Tempat

Dengan Hormat,

Dalam rangka penulisan Laporan Tugas Akhir di POLTEKKES KEMENKES BENGKULU sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir pada program D III Ahli Madya Kesehtan Lingkungan, maka saya mohon pada bpk/ibu/sdr untuk mengisi kuesioner yang telah disediakan.Kuesioner bukan berasal dari pihak pemerintah,atau lembaga yang lain,oleh karena itu bpk/ibu/sdr tidak usah ragu-ragu dalam menjawab dengan sejujurnya.Akhirnya semua jawaban yang diminta sesuai kondisi dan dirasakan bpk/ibu/sdr selama ini.setiap jawaban yang diberikan merupakan suatu bantuan yang berharga bagi penelitian ini,maka atas segala perhatiannya sya ucapkan terimahkasih.

Bengkulu, 2025

Hormat saya

Wina Nuraini

Responden

…….

Lampiran 2

Lembar Checklist

Gambaran kondisi fisik rumah keluarga balita penderita ISPA dikelurahan betungan diwilayah kerja puskesmas betungan kota Bengkulu

Nama balita :

Umur balita :

Jenis kelamin :

Jumlah penghuni rumah :

Nama ayah :

Nama ibu :

Pekerjaan ayah :

Pekerjaan ibu :

Alamat :

Pertanyaan :

Apakah balita ini pernah mengalami penyakit ISPA seperti :

Batuk,Pilek,dan Demam?

a. Ya

b. Tidak

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

No	Komponen Rumah Yang Dinilai	KRITERIA	Nilai	Bobot
1.	Ventilasi	a. Ada, luas ventilasi permanen <10% dari luas lantai	0	
		b. Ada, luas ventilasi permanen >10% dari luas lantai	2	
2.	Pencahayaan	a. tidak memenuhi syarat pencahayaan kurang dari 60 Lux,	0	
		c. memenuhi syarat, pencahayaan lebih dari 60 Lux.	2	
3.	Kelembaban	a. Tidak, memiliki jika kelembaban didalam rumah tidak memenuhi syarat berkisar <40% - >60%	0	
		b. Memiliki, jika kelembaban didalam rumah memenuhi syarat berkisar 40% - 60%	2	
4.	Suhu	a. Tidak memiliki, jika suhu ruangan didalam rumah tidak memenuhi syarat berkisar <18^{0}C - >30^{0}C	0	
		b. Memiliki,jika suhu ruangan didalam rumah memenuhi syarat berkisar 18^{0}C – 30^{0}C	2	

Ket : Penentuan kriteria rumah berdasarkan pada hasil penilaian rumah yang merupakan hasil perkalian antara nilai dengan bobot, dengan kriteria sebagai berikut :

1. Memenuhi syarat : 64 - 80 % dari total skor
2. Tidak Memenuhi syarat : < 64 % dari total skor

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 3

DOKUMENTASI

Mengisi identitas responden dan edukasi











Pengukuran pencahayaan





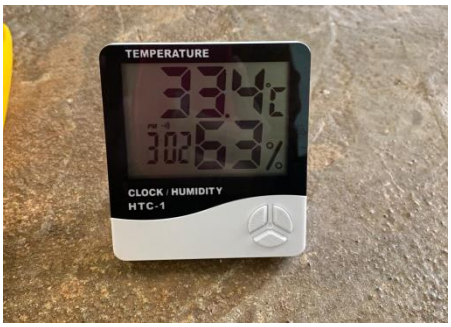






Kelembaban Dan Suhu







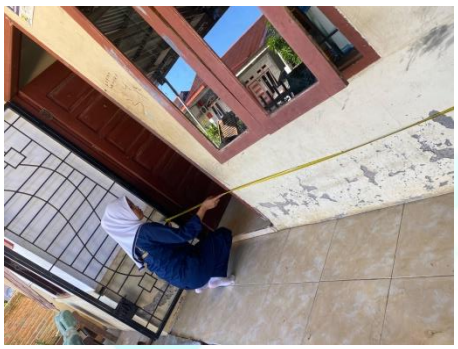




Kondisi ventilasi dan pengukuran ventilasi











Lampiran 5

Master Tabel Kondisi Fisik Rumah Responden

Kelurahan Betungan Kota Bengkulu

No	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Umur	Ventilasi (%)	Pencahayaan (Lux)	Kelembaban (%)	Suhu (^{0}C)
1.	An.H	P	3 thn	9%	67 Lux	39%	32 ^{0}C
2.	An.Mh	L	5 thn	6%	71 Lux	39%	32^{0}C
3.	An.A	p	1,5 thn	8%	71 Lux	61%	31^{0}C
4.	An.N	p	3,5 thn	9%	73 Lux	38%	32^{0}C
5.	An.K	p	5 thn	6%	72,8 Lux	62%	32^{0}C
6.	An.H	p	2 thn	9%	74 Lux	66%	32,9^{0}C
7.	An.R	p	4 thn	9%	72 Lux	67%	32,2^{0}C
8.	An.A	L	5 thn	12%	73 Lux	38%	32,8^{0}C
9.	An.C	L	1,10 thn	12%	71 Lux	45%	25^{0}C
10.	An.K	p	5 thn	16%	71,8 Lux	41%	30^{0}C
11.	An.A	L	2 thn	12%	72 Lux	62%	33^{0}C
12.	An.S	p	2 thn	8%	70,7 Lux	62%	31^{0}C

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

13.	An.O	p	1,5 thn	16%	72 Lux	41%	30^{0}C
14.	An.A	L	2 thn	9%	73 Lux	39%	32^{0}C
15.	An.Z	L	4 thn	8%	72 Lux	61%	33^{0}C
16.	An.T	p	5 thn	9%	73,8 Lux	38%	32^{0}C
17.	An.H	p	2 thn	8%	73 Lux	62%	31^{0}C
18.	An.D	p	5 thn	12%	74 Lux	61%	30^{0}C
19.	An.M	L	3,7 thn	11,2%	73,7 Lux	57%	29,7^{0}C
20.	An.A	L	1,5 thn	12%	73 Lux	45%	29^{0}C
21.	An.A	L	5 thn	12%	52 Lux	45%	29^{0}C
22.	An.n	L	2,9 thn	9%	50,4 Lux	47%	30^{0}C
23.	An.H	L	5 thn	12%	51,4 Lux	51%	29,3^{0}C
24.	An.A	P	2 thn	9%	52 Lux	53%	29^{0}C
25.	An.M	L	1 thn	15%	50,4 Lux	46%	30^{0}C
26.	An.M	P	4 thn	12%	51 Lux	45%	29^{0}C
27.	An.k	p	2 thn	8%	50 Lux	39%	30^{0}C

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 6

MASTER TABEL PENCAHAYAAN

No	Nama pasien	Jenis kelamin	umur	Pencahayaan ruang tamu					Rata-Rata	Pencahayaan dapur					Rata-Rata	Pencahayaan kamar tidur					Rata-Rata	Hasil ukur
1.	An.H	P	3 thn	69	70	72	77	66	70,8	67	74	73	68	70	70,4	69	78	62	65	65	67,8	67
2.	An.Mh	L	5 thn	66	79	68	76	73	72,4	61	82	80	77	67	73,4	73	64	64	66	79	69,2	71
3.	An.A	p	1,5 thn	72	82	67	70	79	74	67	63	73	73	78	70,8	80	68	69	67	61	69	71
4.	An.N	p	3,5 thn	63	73	77	84	61	71,6	66	81	66	72	73	71,6	73	75	81	76	82	77,4	73
5.	An.K	p	5 thn	81	71	65	64	63	68,8	79	80	78	75	69	76,2	77	74	75	61	81	73,6	72,8
6.	An.H	p	2 thn	82	82	63	76	83	77,2	71	72	70	76	68	71,4	66	72	84	81	68	74,2	74
7.	An.R	p	4 thn	64	68	78	65	69	68,8	64	82	77	69	61	70,6	81	80	73	76	73	76,6	72
8.	An.A	L	5 thn	74	63	66	78	79	72	65	75	62	70	84	71,2	78	73	65	83	84	76,6	73
9.	An.C	L	1,10 thn	61	82	61	78	75	71,4	77	71	81	82	77	77,6	73	61	62	69	63	65,6	71
10.	An.K	p	5 thn	61	81	76	83	66	73,4	77	65	65	66	63	67,2	81	83	65	81	65	75	71,8
11.	An.A	L	2 thn	70	70	79	77	81	75,4	74	69	74	61	79	71,4	73	73	64	61	77	69,6	72
12.	An.S	p	2 thn	68	62	68	67	62	65,4	82	82	63	78	72	75,4	61	82	72	65	77	71,4	70,7
13.	An.O	p	1,5 thn	76	75	83	75	65	74,8	81	74	62	71	79	73,4	67	66	62	66	78	67,8	72
14.	An.A	L	2 thn	62	78	75	79	62	71,2	80	66	61	84	75	73,2	83	70	79	77	65	74,8	73

15.	An.Z	L	4 thn	64	70	84	77	70	73	77	80	84	65	62	73,6	66	81	62	73	71	70,6	72
16.	An.T	p	5 thn	71	76	71	79	75	74,4	83	83	76	71	82	79	76	68	64	68	64	68	73,8
17.	An.H	p	2 thn	84	63	63	78	79	73,4	79	81	65	78	70	74,6	82	81	66	61	65	71	73
18.	An.D	p	5 thn	69	72	74	62	77	70,8	74	73	69	75	82	74,6	75	84	71	76	77	76,6	74
19.	An.M	L	3,7 thn	64	61	68	77	63	66,6	80	75	75	84	82	79,2	74	83	74	84	62	75,4	73,7
20.	An.A	L	1,5 thn	73	74	84	79	67	75,4	63	75	83	74	71	73,2	75	73	78	66	63	71	73
21.	An.A	L	5 thn	47	53	51	49	56	51,2	54	51	53	45	51	50,8	50	54	58	56	53	54,2	52
22.	An.n	L	2,9 thn	45	57	48	53	48	50,2	54	47	53	57	46	51,4	48	50	46	52	52	49,6	50,4
23.	An.H	L	5 thn	45	56	47	54	53	51	49	50	48	54	46	49,4	55	52	55	57	50	53,8	51,4
24.	An.A	P	2 thn	49	53	45	49	50	49,2	49	50	50	51	48	49,6	58	55	58	58	58	57,4	52
25.	An.M	L	1 thn	52	51	53	51	47	50,8	47	52	49	48	52	49,6	50	46	48	56	55	51	50,4
26.	An.M	P	4 thn	48	50	50	45	58	50,2	52	50	47	58	53	52	46	55	52	54	47	50,8	51
27.	An.k	p	2 thn	57	56	49	50	54	53,2	50	48	47	48	45	47,6	48	45	56	45	54	49,6	50

Lampiran 7

Leafleat



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 1077/MENKES/PER/V/2011

TENTANG

PEDOMAN PENYEHATAN UDARA DALAM RUANG RUMAH

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : a. bahwa kualitas udara yang buruk dalam ruang rumah dapat menimbulkan gangguan kesehatan, sehingga perlu upaya penanggulangan secara tepat dan berkesinambungan oleh semua pihak;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Menteri Kesehatan tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 134, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4247);

2. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 125, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4437) sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2008 (Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 59, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4844);

3. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5059);

4. Undang-Undang ...

4. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 144, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5063);
5. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Permukiman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 7, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5188);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 86, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3853);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2007 tentang Pembagian Urusan Pemerintahan Antara Pemerintah, Pemerintahan Daerah Provinsi dan Pemerintahan Daerah Kabupaten/Kota (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4737);
8. Keputusan Menteri Permukiman dan Prasarana Wilayah Nomor 403/KPTS/M/2002 tentang Pedoman Teknis Pembangunan Rumah Sederhana Sehat;
9. Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1407/Menkes/SK/XI/2002 tentang Pedoman Pengendalian Dampak Pencemaran Udara;
10. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1144/Menkes/Per/VIII/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kesehatan;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **PERATURAN MENTERI KESEHATAN TENTANG PEDOMAN PENYEHATAN UDARA DALAM RUANG RUMAH**

Pasal ...

Pasal 1

Pengaturan Pedoman penyehatan udara dalam ruang rumah bertujuan untuk memberikan acuan bagi pemilik rumah, penghuni rumah, pengembang pembangunan perumahan, Pemerintah, pemerintah provinsi, maupun pemerintah kabupaten/kota dalam rangka upaya penyehatan kualitas udara dalam ruang rumah.

Pasal 2

Pedoman penyehatan udara dalam ruang rumah sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan Menteri ini.

Pasal 3

Pedoman sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 meliputi persyaratan kualitas udara dalam ruang rumah, faktor risiko dan upaya penyehatan udara dalam ruang rumah, serta tata laksana pengawasan kualitas udara dalam ruang rumah.

Pasal 4

Pemantauan terhadap kualitas udara dalam ruang rumah dilaksanakan oleh petugas kesehatan lingkungan di puskesmas dan dinas kesehatan kabupaten/kota.

Pasal 5

(1) Setiap pengembang pembangunan perumahan harus memenuhi persyaratan kualitas udara dalam ruang rumah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3.
(2) Pemerintah daerah kabupaten/kota dapat memberikan sanksi administrasi kepada pengembang yang tidak memenuhi persyaratan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), berupa teguran lisan, teguran tertulis sampai dengan rekomendasi atau pencabutan surat izin usaha perdagangan (SIUP) sesuai dengan peraturan perundang-undangan.

Pasal 6

(1) Menteri Kesehatan, Kepala Dinas kesehatan Provinsi, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota melakukan pembinaan dan pengawasan terhadap penyelenggaraan Peraturan Menteri ini.

(2) Pembinaan ...

(2) Pembinaan dan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diarahkan untuk meningkatkan upaya penyehatan udara dalam ruang rumah oleh masyarakat.
(3) Pembinaan dan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui koordinasi, advokasi, sosialisasi, bimbingan teknis, peningkatan sumber daya manusia, pemantauan dan evaluasi.

Pasal 7

Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 829/MENKES/SK/VII/1999 tentang Persyaratan Kesehatan Perumahan, sepanjang mengenai kualitas udara dalam ruang rumah dicabut dan dinyatakan tidak berlaku

Pasal 8

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 27 Mei 2011

MENTERI KESEHATAN,

ttd

ENDANG RAHAYU SEDYANINGSIH

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal

MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA,

ttd

PATRIALIS AKBAR

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2011 NOMOR

Lampiran 9

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

21 Februari 2025

Nomor : : PP.06.02/FXXXI.1/ 0101 /2025
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth.
Kepala Dinas Kesehatan Provinsi Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Sanitasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :

nama mahasiswa	: Wina Nuraini
nim	: P01760022080
tempat	: Puskesmas
judul	: Gambaran Kondisi Fisik Rumah Pada Penderita Ispa Dipuskesmas X
no handphone	: 085805150087

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur I Bidang Akademik

Ns.Agung Riyadi, S.Kep.,M.Kes

Lampiran 10

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
Jl. Letjen Basuki Rahmat No. 8 Kel. Belakang Pondok Kec. Ratu Samban
Kota Bengkulu Telp. 085216000810 Email dinkeskotabengkulu1@gmail.com.
www.dinkes.bengkulukota.go.id Kode Pos 34223

REKOMENDASI

Nomor : 000.9.2/ ٤٢٤ /D.Kes/2025

Dasar Surat dari Wakil Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor: PP.06.02/FXXXI.1/1110/2024 Tanggal 10 Februari 2025 Perihal : Permohonan Izin Pra Penelitian untuk atas nama :

Nama	:	**Wina Nuraini**
N P M / N I M	:	P01760022080
Program Studi	:	DIII Sanitasi
Judul / Data	:	Gambaran Kondisi Fisik Rumah Penderita Penyakit Ispa Di Wilayah Kerja Puskesmas X
Tempat Penelitian	:	1. Dinas kesehatan Kota Bengkulu 2. Puskesmas ……..
Lama Kegiatan	:	18 Februari 2025 s/d 28 Februari 2025

Pada prinsipnya Dinas Kesehatan Kota Bengkulu tidak berkeberatan diadakan pra penelitian/kegiatan yang dimaksud dengan catatan ketentuan :

a. Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
b. Harap mentaati semua ketentuan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
c. Apabila masa berlaku Rekomendasi Pra Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Pra Penelitian.
d. Setelah selesai mengadakan kegiatan diatas agar melapor kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu (tembusan).
e. Surat Rekomendasi Pra Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu,18 Februari 2025

a.n.Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu
Kabid Kesehatan Masyarakat

Nelli Hartati, SKM, MM
Pembina, IV/a
NIP.197204191991012001

Tembusan :

Kementerian Kesehatan

Nomor : PP.02.02/F.XXIII.18/ 036 /2025
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Hal : Permohonan *Ethical Clearance*

Bengkulu, 24 April 2025

Yang terhormat,
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)
Poltekkes Kemenkes Bengkulu
di-
Tempat

Bersama ini kami sampaikan usulan telaah proposal penelitian mahasiswa Tk akhir Program Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Bengkulu TA 2024/2025 sebanyak 16 orang untuk mendapatkan izin etik (***Ethical Clearance)*** penelitian, dan bersama ini kami lampirkan berkas pengajuan yang berisi dokumen proposal penelitian mahasiswa.

Demikianlah atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan
Kesehatan Lingkungan

Yusmidiarti, SKM.MPH
NIP. 196905111989122001

PDF Scanner ACE Scanner

Lampiran

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Judul Penelitian	Pembimbing
1	Meidylin Dwi Erianti	P01760022025	Analisis Faktor Lingkungan Dan *Personal Hygiene* Santri Terhadap Kejadian Scabies Di Pondok Pesantren Al-Quran Harsallakum Kota Bengkulu	Arie Ikhwan Saputra, S.SiT., MT
2	Nadira Rahdatul Aisy	P01760022033	Pemantauan Kondisi Fisik Rumah Penderita Tuberkulosis Paru (Tb Paru) di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu	Arie Ikhwan Saputra, S.SiT., MT
3	Aprilia Gracenna	P01760022005	Pengukuran Kondisi Fisik Lingkungan Rumah dan Tingkat Pengetahuan Orang Tua Balita Penderita ISPA Tentang Perilaku Hidup Bersih dan Sehat di Kelurahan Jembatan Kecil Kota Bengkulu	Andriana Marwanto, SKM.,M.Kes
4	Yepi	P01760022041	Pengukuran Kondisi Fisik Lingkungan Rumah dan Tingkat Pengetahuan Penderita TBC Tentang Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) di Kelurahan Padang Serai Kota Bengkulu	Andriana Marwanto, SKM.,M.Kes
5	Anim Rahmawati	P01760022004	Gambaran Lingkungan Fisik Dan Personal Hygiene Pada Pasien Tb Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Jemban Kecil Kota Bengkulu	Andriana Marwanto, SKM.,M.Kes
6	Deltavia Meilanda	P01760022009	Analisis Sanitasi Lingkungan Fisik Rumah Pada Kejadian Demam Berdarah Dengue Diwilayah Kerja Puskesmas Bentiring Kota Bengkulu	Mely Gustina SKM.,M.Kes
7	Wulan Kusumawardhani	P01760022079	Gambaran Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Pada Kejadian Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Bentiring Kota Bengkulu	Aplina Kartika Sari, SST, MKL
8	Vianicha Aprilia Putri	P01760022077	Kondisi Fisik Rumah Pasien Penderita Penyakit Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu	Defi Ermayendri, S.T,M.I.L
9	Melia Rastiana	P01760022026	Pemantauan *Hygiene* dan Sanitasi Pada Kantin Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Kuala Lemping Kota Bengkulu	Agus Widada, SKM.M.Kes

Dipindai dengan CamScanner

ACE Scanner

10	M. Syifak Alfajar	P01760022024	Analisis Kadar Logam Besi (Fe) Pada Air Minum Dari Depot Air Minum (DAM) Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidomulyo Kota Bengkulu	Aplina Kartika Sari, SST, MKL
11	Wina Nuraini	P01760022080	Gambaran Kondisi Fisik Rumah Keluarga Balita Penderita ISPA Dikelurahan Betungan Diwilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu	Agus Widada, SKM.M.Kes
12	Fitri Amelia Saffanah	P01760022016	Pemantauan Kondisi Fisik Rumah Pada Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Di Rt.04 Kelurahan kuala Lemping Kota Bengkulu	Riang Adeko,S.T,.M.Eng
13	Muhammad Iqbal	P01760022029	Gambaran Kualitas Lingkungan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Puskesmas Jalan Gedang Tahun 2024	Yusmidiarti, SKM.,MPH
14	Deny Putri Ayu	P01760022010	Analisis Tingkat Kebisingan Dan Gangguan Pendengaran Pada Pekerja Penggilingan Kopi Di Kabupaten Kepahiang Kecamatan Tebat Karai	Sri Mulyati,SKM.,M.Kes
15	Neli Gustiani	P01760022034	Studi Kesediaan Air Bersih Dan Sanitasi Di Wisata Tirta Amerta Waterpark Di Beringin Raya Kota Bengkulu	Defi Ermayendri, S.T.M.I.L
16	Andre Noprianto	P01760022003	Analisis Faktor Lingkungan Fisik Rumah Penderita ISPA Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Jembatan Kecil	Sri Mulyati,SKM.,M.Kes

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Yusmidiarti, SKM.MPH
NIP. 196905111989122001

Dipindai dengan CamScanner
ACE Scanner

Lampiran 14

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.KEPK.BKL/373/05/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Wina Nuraini
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH KELUARGA BALITA PENDERITA ISPA DIKELURAHAN BETUNGAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BETUNGAN KOTA BENGKULU"

"PHYSICAL CONDITION PICTURE OF FAMILY HOUSES OF TODDLERS SUFFERING FROM ISPA IN BETUNGAN VILLAGE IN THE WORKING AREA OF BETUNGAN COMMUNITY HEALTH CENTER, BENGKULU CITY"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Concent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 14 Mei 2025 sampai dengan tanggal 14 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 14, 2025 until May 14, 2026.

May 14, 2025
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 15

PEMERINTAH KOTA BENGKULU

BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Alamat : Jl. Melur No.1 Kelurahan Nusa Indah
Email : bkesbangpolkotabengkulu@gmail.com

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/ 801 /KESBANGPOL-REK/2025

Dasar	:	Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
Memperhatikan	:	Surat dari Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXIII.1/3598/2025 tanggal 17 April 2025 Perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	WINA NURAINI
NPM	:	P01760022080
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	D3 Sanitasi
Judul Penelitian	:	Gambaran Kondisi Fisik Rumah Keluarga Balita Penderita Ispa di kelurahan Betungan di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Tempat Penelitian	:	Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Waktu penelitian	:	30 April 2025 s.d 30 Juli 2025
Penanggung Jawab	:	Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Dengan Ketentuan :

1 Tidak di benarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
2 Harus mentaati peraturan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
3 Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
4 Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi Penelitian ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada tanggal : 30 April 2025

a.n. WALIKOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kota Bengkulu

SYOFYAN TOSONI, SE, MM
Pembina Utama Muda
NIP. 197009021993031006

Dokumen ini telah diregistrasi, dicap dan ditanda tangani oleh Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu dan didistribusikan melalui Email kepada Pemohon untuk dicetak secara mandiri, serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 16

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

22 April 2025

Nomor : PP. 01.01/F.XXIII.1/3868/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala dinas kesehatan kota bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Sanitasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Wina Nuraini
NIM	: P01760022080
Tempat Penelitian	: Kelurahan betungan kota bengkulu
Waktu Penelitian	: April - juni 2025
Judul	: Gambaran kondisi fisik rumah keluarga balita penderita ispa dikelurahan betungan diwilayah kerja Puskesmas betungan kota bengkulu
No Handphone	: 085805150087

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

Dipindai dengan CamScanner

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
Jl. Letjen Basuki Rahmat No. 8 Kel. Belakang Pondok Kec. Ratu Samban
Kota Bengkulu Telp. 085216000810 Email dinkeskotabengkulu1@gmail.com.
www.dinkes.bengkulukota.go.id Kode Pos 34223

REKOMENDASI

Nomor : 000.9.2/ 1341 /D.Kes/2025

Dasar Surat : 1. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu. Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/3863/2025 Tanggal 15 April 2025
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/801/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 05 Mei 2025, Perihal: Izin penelitian Atas nama:

Nama	:	**Wina Nuraini**
N I M	:	P017600220880
Program Studi	:	Sanitasi
Judul Penelitian	:	Gambaran kondisi fisik rumah keluarga balita penderita ISPA di kelurahan betungan Di Wilayah Kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Daerah Penelitian	:	Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	April 2025 s/d Juni 2025
No.HP / Email	:	08....

Pada prinsipnya Dinas Kesehatan Kota Bengkulu tidak berkeberatan diadakan penelitian/kegiatan yang dimaksud dengan catatan ketentuan :

a. Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
b. Harap mentaati semua ketentuan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
c. Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
d. Setelah selesai mengadakan kegiatan diatas agar melapor kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu (tembusan).
e. Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Bengkulu, Mei 2025
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

Joni Haryadi Thabrani, SKM, MM
Pembina, IV/a
Nip. 197406081994021002

Tembusan :
1.Yth. Sdr. Ka UPTD Puskesmas Betungan Kota Bengkulu
2.Yang Bersangkutan

Dipindai dengan CamScanner

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://www.poltekkesbengkulu.ac.id

17 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/3597/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala kelurahan betungan kota bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Sanitasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Wina Nuraini
NIM	: P01760022080
Tempat Penelitian	: Kelurahan betungan kota bengkulu
Waktu Penelitian	: April - juni 2025
Judul	: Gambaran kondisi fisik rumah keluarga balita penderita ispa dikelurahan betungan diwilayah kerja Puskesmas betungan kota bengkulu
No Handphone	: 085805150087

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 20

DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
PUSKESMAS BETUNGAN
JL.Depati Payung Negara Km 16.5 No. 32 Kelurahan Betungan Kota Bengkulu

Bengkulu, 08 Mei 2025

Nomor : 440/ 95 / PKM-BTG / V /2025
Lampiran : 1 (Satu) Lembar
Perihal : Penelitian Mahasiswa Poltekes Di Kelurahan Betungan

Kepada Yth,
Kepala Kelurahan
Betungan
di-
Bengkulu

Dengan hormat.

Berdasarkan surat dari Dinas Kesehatan Kota Bengkulu nomor : 000.9.2/1346/D.Kes/2025 tentang Rekomendasi Kegiatan Penelitian Mahasiswa dengan judul " Gambaran kondisi fisik rumah keluarga balita penderita ISPA dikelurahan Betungan wilayah kerja Puskesmas Betungan Kota Bengkulu, Maka dengan ini kami sampaikan data mahasiswa tersebut diatas :

Nama	: Wina Nuraini
NIM	: P017600220880
Program Stud i	: Sanitasi
Lama Kegiatan	: April 2025 s.d Juni 2025

Mohon Bantuan kepada Bapak Lurah Betungan untuk dapat memberikan izin untuk mahasiswa yang bersangkutan melakukan kegiatan penelian tersebut diatas.

Demikianlah surat ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kasubag Tata Usaha
UPTD Puskesmas Betungan
Kota Bengkulu

UPT PUSKESMAS BETUNGAN

Survival Laut, SKM,M.Si
NIP. 19701024 199203 1 002

Dipindai dengan CamScanner

DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
PUSKESMAS BETUNGAN
JL.Depati Payung Negara Km 16.5 No. 32 Kelurahan Betungan Kota Bengkulu
Kode Pos 38221 Telp: (0736) 530334
Email:puskesmasbetungan789@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : 440//37/ PKM-BTG/VI/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aan Rachma Evwany, Amd.Ak,. SKM
Nip : 19790227 200604 2 022
Jabatan : Kepala UPTD Puskesmas Betungan

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Wina Nuraini
NIM : P1760022080
Program Studi : D3 Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Menyatakan benar yang bersangkutan telah melakukan Penelitian di UPTD Puskesmas Betungan Kota Bengkulu dari tanggal 1 Mei 2025 s/d 31 Mei 2025, dengan Judul :

" GAMBARAN KONDISI FISIK RUMAH KELUARGA BALITA PENDERITA ISPA DIKELURAHAN BETUNGAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BETUNGAN KOTA BENGKULU"

Dan yang bersangkutan selama menjalankan tugas penelitian dapat bekerja dengan baik sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat keterangan ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

DIKELUARKAN : BENGKULU
PADA TANGGAL : 13 JUNI 2025
Kepala UPTD Puskesmas Betungan
Kota Bengkulu

DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
UPT PUSKESMAS BETUNGAN

Aan Rachma Evwaney, Amd.Ak., SKM
NIP.19790227 200604 2 022

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama Pembimbing : AGus Widada SKM.M.Kes
Nama Mahasiswa : Wina Nuraini
NIM : P017600222080
Judul : Gambaran kondisi fisik Rumah keluarga balita penderita ISPA dikelurahan batunggan diwilayah kerja Puskesmas batunggan kota bengkulu.

NO	TANGGAL	MATERI PERBAIKAN	ISI PERBAIKAN	PARAF
1	10/07 2025	konsul Judul	Acc Judul	
2	14/08 2025	BAB I	-tambahan latar belakang - Rumusan masalah - Tujuan	
3	18/07 2025	BAB II	-tambahan pengertian ISPA - Standar baku mutu	
4	25/07 2025	BAB II	- tambahan pengertian Rumah Sehat.	
5	16/07 2025	BAB II	- kerangka teori -tambahan bakteri dan virus yang terkandung dlm ISPA	
6	13/07 2025	BAB III	-Jenis penelitian -Definisi operasional	
7	28/07 2025	BAB III	-Objek penelitian - Definisi operasional	
8	5/07 2025	Acc Seminar		
9				
10	26/15 2025	Rekapan data	- Rekapan Data Hasil Penelitian	
11	2/06 2025	Hasil Rekapan Data Penelitian	konsul Hasil Penelitian/ Rekapan data	
12	3/06 2025	BAB IV	konsul Hasil Penelitian	
13	11/06 2025	BAB IV	konsul Hasil Penelitian	
14	5/06 2025	BAB IV	-Acc Hasil penelitian - konsul pembahasan	
15	6/06 2025	BAB IV	-Revisi Pembahasan	
16	9/06 2025	BAB IV	Acc Pembahasan	
17	11/06 2025	BAB V	konsul kesimpulan dan saran	

18	11/06 2025	BAB V	Revisi Kesimpulan dan Saran Dan Acc	
19	11/06 2025	Acc	Seminar.	
20				

PEMBIMBING

Agus Prodeka

NIP. 19[illegible]0509199501 1001

Hasil spss

Statistics

		Ventilasi	Pencahayaan	Kelembaban	Suhu
N	Valid	27	27	27	27
	Missing	0	0	0	0
Mean		.89	1.33	.81	1.04

pencahayaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TMS	7	25.9	25.9	25.9
	MS	20	74.1	74.1	100.0
	Total	27	100.0	100.0	

Ventilasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TMS	15	55.6	55.6	55.6
	MS	12	44.4	44.4	100.0
	Total	27	100.0	100.0	

Kelembaban

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TMS	16	59.3	59.3	59.3
	MS	11	40.7	40.7	100.0
	Total	27	100.0	100.0	

Suhu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TMS	13	48.1	48.1	48.1
	MS	14	51.9	51.9	100.0
	Total	27	100.0	100.0	