

## DAFTAR PUSTAKA

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2017*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Jayanti, Dessy Irfi, Ashar, Taufik dan Aulia, Destanul. 2018. *Pengaruh Lingkungan Rumah terhadap ISPA Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Haloban Kabupaten Labuhan Batu Tahun 2017*. Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan Jumantik, 3(2).
- Halimah. 2019. Kondisi Lingkungan Rumah Pada Balita Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Akut ( ISPA ) di Desa Teke Kecamatan Palibelo Kabupaten Bima Tahun 2019 . Tersedia dalam <http://repository.poltekeskupang.ac.id>. Diakses tanggal 10 September 2019.
- Triandriani, V., & Hansen. (2019). *Hubungan Lingkungan Fisik dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sidomulyo Kota Samarinda*. *Borneo Student Research*, 1(1), 146–151.
- World Health Organization. (2018). *World Health Statistics 2018: Monitoring Health for the SDGs, Sustainable Development Goals*. World Health Organization.
- Sofia. (2017). *Faktor Risiko Lingkungan Dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Ingin Jaya Kabupaten Aceh Besar*. *Action :*

*Aceh Nutrition Journal*, 2(1), 43–50.

Putri, P., & Mantu, M. R. (2019). *Pengaruh lingkungan fisik rumah terhadap kejadian ISPA pada balita di Kecamatan Ciwandan Kota Cilegon periode Juli-Agustus 2016*. *Tarumanagara Medical Journal*, 1(2), 389–394.

Masriadi. (2017). *Epidemiologi Penyakit Menular*. PT. Rajagrafindo Persada.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan*

Republik Indonesia Nomor 1077/MENKES/PER/V/2011 ]*Tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah. Kementerian Kesehatan Republik*

*Indonesia*.  
[http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk\\_hukum/PMK No. 1077 ttg Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah.pdf](http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No_1077_ttg_Pedoman_Penyehatan_Udara_Dalam_Ruang_Rumah.pdf)

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2018*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

**KUESIONER PENELITIAN**  
**HUBUNGAN KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH DENGAN**  
**KELUHAN PENYAKIT ISPA DI WILAYAH TEMPAT PEMBUANGAN**  
**AKHIR SAMPAH (TPA) TERJUN KEC. MEDAN MARELAN**

---

**b. Identitas Responden**

Nama ibu balita :

Alamat :

**c. Identitas balita**

Nama balita :

Umur :

**d. Pertanyaan**

8. Berapa jumlah balita yang ada didalam rumah ?

- a. Satu
- b. Lebih dari satu

9. Apakah anak balita ibu diberikan asi eksklusif selama 6 bulan?

- a. Ya
- b. Tidak

10. Apakah balita ibu tiap bulan di imunisasi ?

- a. Ya
- b. Tidak

11. Apakah balita ibu pernah mengalami keluhan batuk , pilek, sesak nafas dan sakit tenggorokan yang kadang disertai demam selama kurang lebih 14 hari ?

- a. Ya
- b. Tidak

12. Apakah balita ibu pernah terkena penyakit ispa?

- a. Ya
- b. Tidak

13. Jenis lantai rumah ibu?

- f. Kayu
- g. Kramik/semen

14. Jenis dinding rumah ibu ?

- b. Kayu
- c. Beton

**e. Lembar pengukuran**

1. Luas ventilasi rumah

luas ventilasi : m<sup>2</sup>

- a. Memenuhi syarat
- b. Tidak memenuhi syarat

## 2. Pencahayaan alami

Hasil pengukuran pencahayaan rumah : lux

- a. Memenuhi syarat
- b. Tidak memenuhi syarat

## 3. Kelembapan udara

Hasil pengukuran kelembapan rumah: %

- a. Memenuhi syarat
- b. Tidak memenuhi syarat

## 4. Kepadatan hunian rumah

Luas rumah : m<sup>2</sup>

Jumlah penghuni : orang

- a. Memenuhi syarat
- b. Tidak memenuhi syarat

## 5. Suhu ruangan

Suhu dalam rumah : c<sup>0</sup>

- a. Memenuhi syarat
- b. Tidak memenuhi syarat

## LAMPIRAN

### Hasil spss analisis univariad

#### Frequencies Table

##### Jumlah balita

		Frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid	Satu	87	91.6	91.6	91.6
	Lebih dari Satu	8	8.4	8.4	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

##### Asi Eksklusif

		Frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid	Ya	92	96.8	96.8	96.8
	Tidak	3	3.2	3.2	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

##### Status Imunisasi

		Frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid	Ya	95	100.0	100.0	100.0

##### Keluhan ISPA pada Balita

		Frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid	Ya	43	45.3	45.3	45.3
	Tidak	52	54.7	54.7	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

**ISPA pada Balita**

		Frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid	Ya	41	43.2	43.2	43.2
	Tidak	54	56.8	56.8	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

**Jenis lantai**

		Frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid	Ya	95	100.0	100.0	100.0

**Jenis Dinding**

		Frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid	Ya	12	12.6	12.6	12.6
	Tidak	83	87.4	87.4	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

**Luas ventilasi**

		frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid	memenuhi syarat	57	60.0	60.0	60.0
	Tidak memenuhi syarat	38	40.0	40.0	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

**Pencahayaan alami**

		frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid	memenuhi syarat	70	73.7	73.7	73.7
	Tidak memenuhi syarat	25	26.3	26.3	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

**Kelembaban udara**

	frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid				
memenuhi syarat	39	41.1	41.1	41.1
Tidak memenuhi syarat	56	58.9	58.9	100.0
Total	95	100.0	100.0	

**Kepadatan hunian**

	frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid				
memenuhi syarat	85	89.5	89.5	89.5
Tidak memenuhi syarat	10	10.5	10.5	100.0
Total	95	100.0	100.0	

**Suhu ruangan**

	frequency	Percent	Valid percent	Comulative percent
Valid				
memenuhi syarat	13	13.7	13.7	13.7
Tidak memenuhi syarat	82	86.3	86.3	100.0
Total	95	100.0	100.0	



### Hasil spss Bivariad

#### Keluhan ISPA pada Balita \*luas ventilasi Crosstabulation

			Membuka jendela		Total
			Memenuhi syarat	Tidak memenuhi syarat	
Keluhan ISPA	Ya	Count	29	14	43
		% within keluhan ISPA pada balita	67.4%	32.6%	100.0%
		% of Total	30.5%	14.7%	45.3%
	Tidak	Count	28	24	52
		% within keluhan ISPA pada balita	53.8%	46.2%	100.0%
		% of Total	29.5%	25.3%	54.7%
Total		Count	57	38	95
		% within keluhan ISPA pada balita	60.0%	40.0%	100.0%
		% of Total	60.0%	40.0%	100.0%

#### Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp.Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-square	1.813 <sup>a</sup>	1	.178	.210	.128	0.96
Continuity correction <sup>b</sup>	1.291	1	.256			
Likelihood Ratio	1.826	1	.177	.210	.128	
Fisher's Exact Test				.210	.128	
Linear-by-linear Association	1.794 <sup>c</sup>	1	.180	.210	.128	
N of Valid Cases	95					

**Keluhan ISPA pada Balita \*pencahayaan alami Crosstabulation**

			Pencahayaan_alami		Total
			Memenuhi syarat	Tidak memenuhi syarat	
Keluhan ISPA	Ya	Count	26	17	43
		% within keluhan ISPA pada balita	60.5%	39.5%	100.0%
		% of Total	27.4 %	17.9%	45.3%
	Tidak	Count	44	8	52
		% within keluhan ISPA pada balita	84.6%	15.4%	100.0%
		% of Total	46.3%	8.4%	54.7%
Total		Count	70	25	95
		% within keluhan ISPA pada balita	73.7%	26.3%	100.0%
		% of Total	73.7%	26.3%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	Df	Asymp.Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-square	7.079 <sup>a</sup>	1	.008	.010	.008	
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.889	1	.015			
Likelihood Ratio	7.141	1	.008	.010	.008	
Fisher's Exact Test				.010	.008	
Linear-by-linear Association	7.005 <sup>c</sup>	1	.008	.010	.008	.006
N of Valid Cases	95					

**Keluhan ISPA pada Balita\*kelembaban udara Crosstabulation**

			Kelembaban udara		Total
			Memenuhi syarat	Tidak memenuhi syarat	
Keluhan ISPA Ya	Count	23	20	43	
	% within keluhan ISPA pada balita	53.5%	46.5%	100.0%	
	% of Total	24.2%	21.1%	45.3%	
Tidak	Count	16	36	52	
	% within keluhan ISPA pada balita	30.8%	69.2%	100.0%	
	% of Total	16.8%	37.9%	54.7%	
Total	Count	39	56	95	
	% within keluhan ISPA pada balita	41.1%	58.9%	100.0%	
	% of Total	41.1%	58.9%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	Df	Asymp.Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-square	5.020 <sup>a</sup>	1	.025	.036	.021	
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.125	1	.042			
Likelihood Ratio	5.045	1	.025			
Fisher's Exact Test				.036	.021	
Linear-by-linear Association				.036	.021	
N of Valid Cases	4.967 <sup>c</sup> 95	1	.026	.036	.021	.014

**Keluhan ISPA pada Balita\*kepadatan\_hunian Crosstabulation**

			Kepadatan_hunian		Total
			Memenuhi syarat	Tidak memenuhi syarat	
Keluhan ISPA Ya	Count		35	8	43
	% within keluhan ISPA pada balita		81.4%	18.6%	100.0%
	% of Total		36.8%	8.4%	45.3%
Tidak	Count		50	2	52
	% within keluhan ISPA pada balita		96.2%	3.8%	100.0%
	% of Total		52.6%	2.1%	54.7%
Total	Count		85	10	95
	% within keluhan ISPA pada balita		89.5%	10.5%	100.0%
	% of Total		89.5%	19.5%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	Df	Asymp.Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-square	5.443 <sup>a</sup>	1	.020	.039	.022	
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.989	1	.046			
Likelihood Ratio	5.662	1	.017	.039	.022	
Fisher's Exact Test				.039	.022	
Linear-by-linear Association	5.386 <sup>c</sup>	1	.020	.039	.022	.019
N of Valid Cases	95					

**Keluhan ISPA pada Balita\*suhu\_ruangan Crosstabulation**

			Suhu_ruangan		Total
			Memenuhi syarat	Tidak memenuhi syarat	
Keluhan ISPA	Ya	Count	10	33	43
		% within keluhan ISPA pada balita	23.3%	76.7%	100.0%
		% of Total	10.5%	34.7%	45.3%
	Tidak	Count	3	49	52
		% within keluhan ISPA pada balita	5.8%	94.2%	100.0%
		% of Total	3.2%	51.6%	54.7%
Total		Count	13	82	95
		% within keluhan ISPA pada balita	13.7%	86.3%	100.0%
		% of Total	13.7%	86.3%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	Df	Asymp.Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-square	6.093 <sup>a</sup>	1	.014	.017	.015	
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.703	1	.030			
Likelihood Ratio	6.265	1	.012	.017	.015	
Fisher's Exact Test				.017	.015	
Linear-by-linear Associztion	6.029 <sup>c</sup>	1	.014	.017	.015	.012
N of Valid Cases	95					

**Keluhan ISPA pada Balita \*jenis lantai Crosstabulation**

			Jenis lantai	
			Ya	Total
Keluhan ISPA	Ya	Count	43	43
		% within keluhan ISPA pada balita	100.0%	100.0%
		% of Total	45.3%	45.3%
	Tidak	Count	52	52
		% within keluhan ISPA pada balita	100.0%	100.0%
		% of Total	54.7%	54.7%
Total		Count	95	95
		% within keluhan ISPA pada balita	100.0%	100.0%
		% of Total	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value
Pearson Chi-square	a
N of Valid Cases	95

**Keluhan ISPA pada Balita\* Jenis\_Dinding Crosstabulation**

			Jenis_dinding		Total
			Kayu	Beton	
Keluhan ISPA	Ya	Count	5	38	43
		% within keluhan ISPA pada balita	11.6%	88.4%	100.0%
		% of Total	5.3%	40.0%	45.3%
	Tidak	Count	7	45	52
		% within keluhan ISPA pada balita	13.5%	86.5%	100.0%
		% of Total	7.4%	47,4%	54.7%
Total		Count	12	83	95
		% within keluhan ISPA pada balita	12.6%	87.4%	100.0%
		% of Total	12.6%	87.4%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	Df	Asymp.Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-square	.072 <sup>a</sup>	1	.789	1.000	.520	.236
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000			
Likelihood Ratio	.072	1	.788	1.000	.520	
Fisher's Exact Test				1.000	.520	
Linear-by-linear Associztion	.071 <sup>c</sup>	1	.790	1.000	.520	
N of Valid Cases	95					

### Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Kegiatan wawancara kepada ibu balita pada lokasi penelitian di wilayah tempat pembuangan akhir sampah (TPA) Terjun Kecamatan Medan Marelan



Gambar 2. Observasi pengukuran pencahayaan dengan menggunakan alat lux meter pada rumah penduduk pada lokasi penelitian di wilayah tempat pembuangan akhir sampah (TPA) Terjun Kecamatan Medan Marelan





Gambar 3. Observasi dan pengukuran luas ventilasi rumah balita di wilayah tempat pembuangan akhir sampah (TPA) Terjun Kecamatan Medan Marelan.



Gambar 4. Observasi, wawancara dan pengukuran pada rumah penduduk di lokasi penelitian wilayah tempat pembuangan akhir sampah (TPA) Terjun

## Kecamatan Medan Marelan



Gambar 5. Observasi, wawancara dan pengukuran rumah penduduk di lokasi penelitian wilayah tempat pembuangan akhir sampah (TPA) Terjun Kecamatan Medan Marelan



Gambar 6. Observasi hasil pengukuran kelembaban dan suhu rumah penduduk di lokasi penelitian wilayah tempat pembuangan akhir sampah (TPA) Terjun Kecamatan Medan Marelan.



Gambar 7. Pengukuran ventilasi jendela rumah masyarakat di lokasi penelitian wilayah tempat pembuangan akhir sampah (TPA) Terjun Kecamatan Medan Marelan.



Gambar 8. Penyerahan izin penelitian dan meminta izin ke kantor lurah untuk melukan penelitian di lokasi penelitian wilayah tempat pembuangan akhir sampah (TPA) Terjun Kecamatan Medan Marelan.