

LAMPIRAN

Lampiran I Lembar Kesiediaan Responden (*INFORMED CONSENT*)

PENELITIAN

**HUBUNGAN KUALITAS UDARA DALAM RUMAH DENGAN KEJADIAN
STUNTING PADA BALITA DI DESA SECANGGANG KABUPATEN**

LANGKAT



Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

No.Hp :

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi responden dan mengikuti proses pengambilan data dalam penelitian ini yang dilakukan oleh Wulan Rahmadani Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat dengan NIM : 0801181168 Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, secara sukarela dan tanpa paksaan.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
Medan, 2022
Responden

()

Lampiran 2 Kuesioner Penelitian

KUISIONER PENELITIAN HUBUNGAN KUALITAS UDARA DALAM RUMAH DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA DI KECAMATAN SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT

No Responden :

Tanggal Wawancara :

I. Identitas Responden

1. Kelompok : Kasus (stunting) / Kontrol (Tidak stunting)

2. Nama ibu balita :

3. Nama balita :

4. Umur Ibu Balita :

5. Jenia Kelamin Balita :

6. Alamat :

7. Pendidikan : 1. Tidak Sekolah

2. TK

3. SD

4. SMP

5. SMA/Sederajat

6. S1/S2/S3

8. Pekerjaan : 1. Ibu Rumah Tangga

2. Pegawai Negeri/Swasta

3. Petani

4. Nelayan

8. Lainnya (.....) *sebutkan*

Lampiran 3 Lembar Pengukuran Kualitas Udara (Observasi)**(Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor****1077/Menkes/Per/V/2011; Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah)****1. Kadar Suhu**

Hasil Pengukuran Suhu Ruangan Rumah : °C

2. Kadar Kelembaban

Hasil Pengukuran Kelembaban Ruangan Rumah : %

3. Pengukuran Emisi CO₂ (*Carbondioksida*)Hasil Pengukuran Kadar CO₂ di Dalam Ruang Rumah : ppm**4. Pengukuran HCHO (*Formaldehid*)**

Hasil Pengukuran Kadar HCHO di Dalam Ruang Rumah : ppm

5. Pengukuran VOC (*Volatile Organic Compound*)

Hasil Pengukuran Kadar VOC di Dalam Ruang Rumah : pmm

6. Pengukuran Kadar Emisi CO (*Cabon monoksida*)

Hasil Pengukuran Kadar VOC di Dalam Ruang Rumah : pmm

Lampiran 4 Output SPSS

ANALISIS UNIVARIAT

Frequency Table

JenisKelaminBalitaKasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	12	41.4	41.4	41.4
	Perempuan	17	58.6	58.6	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

JenisKelaminBalitaKontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	14	48.3	48.3	48.3
	Perempuan	15	51.7	51.7	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

PendidikanIbuKasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	26	89.7	89.7	89.7
	SMP	2	6.9	6.9	96.6
	SMA	1	3.4	3.4	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

PendidikanIbuKontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TK	1	3.4	3.4	3.4
	SD	23	79.3	79.3	82.8
	SMP	2	6.9	6.9	89.7
	SMA	2	6.9	6.9	96.6
	Sarjana	1	3.4	3.4	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

PekerjaanIbuKasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent

Valid	IRT	26	89.7	89.7	89.7
	Buruh Tani	3	10.3	10.3	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

PekerjaanIbuKontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IRT	22	75.9	75.9	75.9
	Buruh Tani	7	24.1	24.1	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

UmurIbuKasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<20	2	6.9	6.9	6.9
	20-35	20	69.0	69.0	75.9
	>35	7	24.1	24.1	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

UmurIbuKontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-35	27	93.1	93.1	93.1
	>35	2	6.9	6.9	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

SuhuKasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	11	37.9	37.9	37.9
	1	18	62.1	62.1	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

SuhuKontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	21	72.4	72.4	72.4
	1	8	27.6	27.6	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

KelembabanKasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	14	48.3	48.3	48.3
	1	15	51.7	51.7	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

KelembabanKontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	24	82.8	82.8	82.8
	1	5	17.2	17.2	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

CO2Kasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	9	31.0	31.0	31.0
	1	20	69.0	69.0	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

CO2Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	19	65.5	65.5	65.5
	1	10	34.5	34.5	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

HCHOKasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	20	69.0	69.0	69.0
	1	9	31.0	31.0	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

HCHOKontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	21	72.4	72.4	72.4
	1	8	27.6	27.6	100.0
	Total	29	100.0	100.0	

VOCKasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	22	75.9	75.9	75.9
	1	7	24.1	24.1	100.0
Total		29	100.0	100.0	

VOCKontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	18	62.1	62.1	62.1
	1	11	37.9	37.9	100.0
Total		29	100.0	100.0	

COKasus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	7	24.1	24.1	24.1
	1	22	75.9	75.9	100.0
Total		29	100.0	100.0	

COKontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	21	72.4	72.4	72.4
	1	8	27.6	27.6	100.0
Total		29	100.0	100.0	

ANALISIS BIVARIAT

SUHU * Stunting_dan_Tidak

Crosstab

		Stunting_dan_Tidak		Total	
		Tidak	Ya		
SUHU	Tidak	Count	21	11	32
		% within Stunting_dan_Tidak	72.4%	37.9%	55.2%
	Ya	Count	8	18	26
		% within Stunting_dan_Tidak	27.6%	62.1%	44.8%
Total	Count	29	29	58	
	% within Stunting_dan_Tidak	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	6.971 ^a	1	.008		
Continuity Correction ^b	5.647	1	.017		
Likelihood Ratio	7.125	1	.008		
Fisher's Exact Test				.017	.008
Linear-by-Linear Association	6.851	1	.009		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for SUHU (Tidak / Ya)	4.295	1.420	12.997
For cohort Stunting_dan_Tidak = Tidak	2.133	1.137	4.000
For cohort Stunting_dan_Tidak = Ya	.497	.288	.855
N of Valid Cases	58		

KELEMBABAN * Stunting_dan_Tidak Crosstabulation

		Stunting_dan_Tidak		Total	
		Tidak	Ya		
KELEMBABAN	Tidak	Count	24	14	38
		% within Stunting_dan_Tidak	82.8%	48.3%	65.5%
	Ya	Count	5	15	20
		% within Stunting_dan_Tidak	17.2%	51.7%	34.5%
Total		Count	29	29	58
		% within Stunting_dan_Tidak	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	7.632 ^a	1	.006		
Continuity Correction ^b	6.182	1	.013		
Likelihood Ratio	7.895	1	.005		
Fisher's Exact Test				.012	.006
Linear-by-Linear Association	7.500	1	.006		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for KELEMBABAN (Tidak / Ya)	5.143	1.537	17.209
For cohort Stunting_dan_Tidak = Tidak	2.526	1.139	5.606
For cohort Stunting_dan_Tidak = Ya	.491	.302	.800
N of Valid Cases	58		

CO2 * Stunting_dan_Tidak

Crosstab

		Stunting_dan_Tidak		Total	
		Tidak	Ya		
CO2	Tidak	Count	19	9	28
		% within Stunting_dan_Tidak	65.5%	31.0%	48.3%
	Ya	Count	10	20	30
		% within Stunting_dan_Tidak	34.5%	69.0%	51.7%
Total		Count	29	29	58
		% within Stunting_dan_Tidak	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	6.905 ^a	1	.009		
Continuity Correction ^b	5.593	1	.018		
Likelihood Ratio	7.049	1	.008		
Fisher's Exact Test				.017	.009
Linear-by-Linear Association	6.786	1	.009		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for CO2 (Tidak / Ya)	4.222	1.409	12.657
For cohort Stunting_dan_Tidak = Tidak	2.036	1.155	3.588
For cohort Stunting_dan_Tidak = Ya	.482	.266	.874
N of Valid Cases	58		

HCHO * Stunting_dan_Tidak

Crosstab

			Stunting_dan_Tidak		Total
			Tidak	Ya	
HCHO	Tidak	Count	21	20	41
		% within Stunting_dan_Tidak	72.4%	69.0%	70.7%
	Ya	Count	8	9	17
		% within Stunting_dan_Tidak	27.6%	31.0%	29.3%
Total	Count	29	29	58	
	% within Stunting_dan_Tidak	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.083 ^a	1	.773		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.083	1	.773		
Fisher's Exact Test				1.000	.500
Linear-by-Linear Association	.082	1	.775		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for HCHO (Tidak / Ya)	1.181	.381	3.665
For cohort Stunting_dan_Tidak = Tidak	1.088	.606	1.956
For cohort Stunting_dan_Tidak = Ya	.921	.533	1.592
N of Valid Cases	58		

VOC * Stunting_dan_Tidak

Crosstab

		Stunting_dan_Tidak		Total	
		Tidak	Ya		
VOC	Tidak	Count	18	22	40
		% within Stunting_dan_Tidak	62.1%	75.9%	69.0%
	Ya	Count	11	7	18
		% within Stunting_dan_Tidak	37.9%	24.1%	31.0%
Total	Count	29	29	58	
	% within Stunting_dan_Tidak	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.289 ^a	1	.256		
Continuity Correction ^b	.725	1	.395		
Likelihood Ratio	1.297	1	.255		
Fisher's Exact Test				.395	.197
Linear-by-Linear Association	1.267	1	.260		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for VOC (Tidak / Ya)	.521	.168	1.618
For cohort Stunting_dan_Tidak = Tidak	.736	.445	1.218
For cohort Stunting_dan_Tidak = Ya	1.414	.743	2.691
N of Valid Cases	58		

CO * Stunting_dan_Tidak

Crosstab

		Stunting_dan_Tidak		Total	
		Tidak	Ya		
CO	0	Count	21	7	28
		% within Stunting_dan_Tidak	72.4%	24.1%	48.3%
	1	Count	8	22	30
		% within Stunting_dan_Tidak	27.6%	75.9%	51.7%
Total		Count	29	29	58
		% within Stunting_dan_Tidak	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	13.533 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	11.669	1	.001		
Likelihood Ratio	14.119	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.000
Linear-by-Linear Association	13.300	1	.000		
N of Valid Cases	58				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for CO (0 / 1)	8.250	2.541	26.781
For cohort Stunting_dan_Tidak = Tidak	2.813	1.497	5.285
For cohort Stunting_dan_Tidak = Ya	.341	.173	.671
N of Valid Cases	58		

Lampiran 5 Surat izin Riset



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA
MEDAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Activat
Go to Set

Nomor : B.1414/Un.11/KM I/KP.00./04/2022

19 April 2022

Lampiran : -

Hal : **Izin Riset**

Yth. Bapak/Ibu Kepala Kepala Puskesmas Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat

Assalamulaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : **Wulan Rahmadani**
NIM : **0801181168**
Tempat/Tanggal Lahir : **Dumai, 28 November 2000**
Program Studi : **Ilmu Kesehatan Masyarakat**
Semester : **IX (Sembilan)**
Alamat : **Jl. profesor m yamin Pangkalansesai, Dumai**

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl. Pendidikan No. 2 Kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Hubungan Antara Kualitas Udara Dalam Rumah Dengan Berat Badan Bayi di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat

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

Medan, 19 April 2022

a.n. DEKAN
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kelembagaan



Digitally Signed

Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc.
NIP. 1980080620060410



Lampiran 6 Surat izin riset dari puskesmas secanggang



Nomor	: 012/PSC/TU/I/2023	Secanggang, 12 Januari 2023
Lamp	: -	Kepada Yth,
Prihal	: Izin Riset	Dekan FKM UINSU MEDAN
		di
		Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat dari Wakil Dekan FKM UINSU Bidang Akademik dan Kelembagaan Nomor : B.1414/Un.11/KML/KP.00/04/2022 Tanggal 19 April 2022 Hal : izin Riset .

Nama	: Wulan Rahmadani
NIM	: 0801181168
Tempat /Tgl Lahir	: Dumai , 28 November 2000
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester	: IX (Sembilan)
Alamat	: Jl.profesor m yamin gg.bambu kuning Kelurahan Pangkalan sesai Kecamatan Dumai barat ,

Dengan ini kami dari Upt Puskesmas Memberikan Izin Riset di Puskesmas Secanggang Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat dengan judul "*Hubungan Antara Kualitas Udara Dalam Rumah Dengan Berat Badan Bayi di Kecamatan Secanggang Kabupaten Langkat*" kepada nama tersebut diatas .

Demikian surat ini diberikan untuk dipergunakan seperlunya .

Kepala UPT Puskesmas Secanggang
Kecamatan Secanggang



DENIATI HARAHAP,SST,M,Kes
NIP. 19751015 200604 2 007

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN