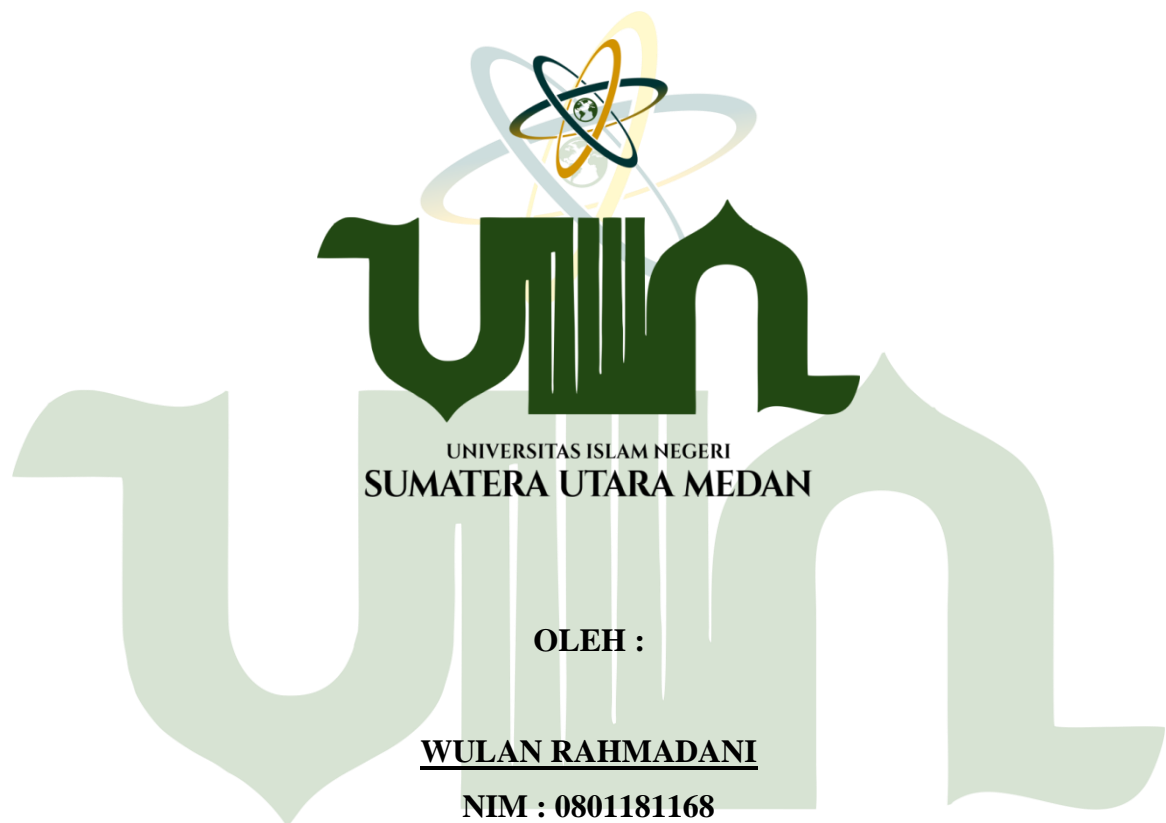


**HUBUNGAN KUALITAS UDARA DALAM RUMAH DENGAN KEJADIAN  
STUNTING PADA BALITA DI DESA SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT**

**SKRIPSI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2023**

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

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu  
Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)**

**OLEH :**

**WULAN RAHMADANI**

**NIM : 0801181168**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2023**

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

**WULAN RAHMADANI**

**0801181168**

**ABSTRAK**

Stunting adalah kondisi gagal tumbuh pada anak berusia dibawah lima tahun yang menjadi salah satu permasalahan kesehatan dunia yang memiliki dampak serius terhadap kualitas sumber daya manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kualitas udara dalam rumah dengan kejadian Stunting pada balita di Desa Secanggang Kabupaten Langkat. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain studi case control (retrospektif). Sampel dalam penelitian ini berjumlah 58 balita dengan perbandingan 1:1 yakni 29 sampel *case* dan 29 *control* yang diperoleh menggunakan teknik *total sampling*. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner dan lembar observasi/pengukuran dan alat ukur kualitas udara. Analisis data menggunakan uji chi square dengan derajat kemaknaan (0,05). Hasil penelitian menunjukkan bahwa suhu udara berhubungan dengan *Stunting* pada balita (p 0,017), kelembaban udara berhubungan dengan *Stunting* pada balita (p 0,006), kadar emisi CO<sub>2</sub> di udara berhubungan dengan *Stunting* pada balita (p 0,018) dan kadar emisi CO di udara berhubungan dengan *Stunting* pada balita (p 0,001). Sedangkan kadar emisi HCHO di udara tidak berhubungan dengan *Stunting* pada balita (p 0,262), kadar emisi VOC di udara tidak berhubungan dengan *Stunting* pada balita (p 0,395). Dapat disimpulkan bahwa kualitas udara (suhu, kelembaban, CO<sub>2</sub> dan CO) berhubungan dengan *Stunting* pada balita di Desa Secanggang Kabupaten Langkat sedangkan kadar emisi HCHO dan kadar emisi VOC di udara dalam rumah tidak berhubungan dengan *Stunting* pada balita di Desa Secanggang Kabupaten Langkat. Diharapkan hasil penelitian dapat menjadi pengetahuan tambahan bagi orang tua yang memiliki balita untuk lebih memperhatikan apa saja bahan-bahan pencemar yang dapat berpengaruh terhadap kualitas udara di dalam rumah karena dapat berpengaruh terhadap tumbuh kembang anak nantinya.

Kata Kunci : Kualitas Udara, *Stunting*, Balita.

***THE RELATIONSHIP BETWEEN AIR QUALITY IN THE HOME AND  
INCIDENCE OF STUNTING'S CHILDREN UNDER 5 YEARS IN DESA  
SECANGGANG , KABUPATEN LANGKAT.***

**WULAN RAHMADANI**

**0801181168**

***ABSTRACT***

*Stunting is a condition of failure to thrive in children under five years of age which is a world health problem that has a serious impact on the quality of human resources. This study aims to determine the relationship between indoor air quality and the incidence of stunting in toddlers in Secanggang Village, Langkat Regency. This research is a quantitative study with a case control study design (retrospective). The sample in this study was 58 toddlers with a 1: 1 ratio, namely 29 case samples and 29 control samples obtained using a total sampling technique. The instruments used were questionnaires and observation/measurement sheets and air quality measuring devices. Data analysis used the chi square test with a degree of significance (0.05). The results showed that air temperature was related to stunting in toddlers (p 0.017), humidity was related to stunting in toddlers (p 0.006), levels of CO<sub>2</sub> emissions in the air were related to stunting in toddlers (p 0.018) and levels of CO emissions in the air were related to Stunting in toddlers (p 0.001). While the levels of HCHO emissions in the air are not related to stunting in toddlers (p 0.262), the levels of VOC emissions in the air are not related to stunting in toddlers (p 0.395). It can be concluded that air quality (temperature, humidity, CO<sub>2</sub> and CO) is related to stunting in toddlers in Secanggang Village, Langkat Regency, while HCHO emission levels and VOC emission levels in indoor air are not related to stunting in toddlers in Secanggang Village, Langkat Regency. It is hoped that the results of the research can be additional knowledge for parents who have toddlers to pay more attention to what are the pollutant materials that can affect the air quality in the house because they can affect the growth and development of children later.*

*Keywords: Air Quality, Stunting, Toddlers.*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama : Wulan Rahmadani  
NIM : 0801181168  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Kesehatan Lingkungan  
Judul : Hubungan Kualitas Udara Dalam Rumah dengan Kejadian Stunting di Desa Secanggang Kabupaten Langkat.

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeti Sumatera Utara Medan (UINSU Medan).

Medan, 13 Februari 2023

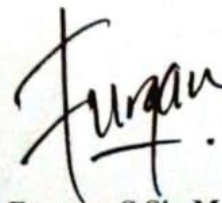
**Menyetujui :**

**Dosen Pembimbing**

**Pembimbing Integrasi**



Tri Bayu Purnama SKM., M.Med, Sci  
NIP. 199210142019031011



Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp. Sc  
NIP.198008062006041003

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi dengan Judul :

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

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan Oleh :

**WULAN RAHMADANI****0801181168**

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji

Skripsi Pada Tanggal 13 Februari 2023 dan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

**TIM PENGUJI****Ketua Penguji****Reni Agustina Harahap, SST., M. Kes****NIP.1100000124****Penguji I****Tri Bayu Purnama, SKM., M.Med. Sci**  
**NIP. 199210142019031011****Penguji II****dr. Noli Susanti, M.Kes**  
**NIP. 198311292019032002****Penguji Integrasi****Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp. Sc**  
**NIP. 198008062006041003**Medan, 13 Februari 2023  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara**Plt. Dekan****Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp. Sc**  
**NIP. 198008062006041003**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Wulan Rahmadani  
NIM : 0801181168  
Peminatan : Kesehatan Lingkungan

Dengan ini saya menyatakan bahwa sripsi yang berjudul “**HUBUNGAN KUALITAS UDARA DALAM RUMAH DENGAN KEJADIAN STUNTING DI DESA SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT**” ini beserta seluruh isinya adalah benar hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan, mengutip atau plagiat dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian penelitian ini.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN  
Medan, 13 Februari 2023

Wulan Rahmaadani  
NIM.0801181168

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP  
(CURRICULUM VITAE)****DATA PRIBADI**

Nama : Wulan Rahmadani  
Tempat/Tanggalahir : Dumai, 28 November 2000  
JenisKelamin : Perempuan  
Status : BelumMenikah  
Agama : Islam  
Kewanegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Syekh Umar Kota Dumai, Riau  
AlamatEmail : [wulanrahmadani2828@gmail.com](mailto:wulanrahmadani2828@gmail.com)

**DATA ORANG TUA**

NamaAyah : Muhammad Haris  
Pekerjaan : Wiraswasta  
NamaIbu : Lismalita  
Pekerjaan : Ibu RumahTangga  
Alamat : Jl. Syekh Umar Kota Dumai, Riau

**DATA PENDIDIKAN FORMAL**

SD : SD NEGERI 003 Dumai 2012  
SMP : SMP NEGERI 04 Dumai 2015  
SMA : MA NEGERI 01 Dumai 2018

**PENGALAMANMAGANG**

Instalasi Pengolahan Air Limbah – PDAM Tirtanadi Medan Tahun 2022

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Dengan Menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Bersyukur kepada Allah *subhana wa ta'ala* adalah hal yang tiada hentinya penulis lakukan, bahkan hingga detik ini hingga detik-detik kedepannya. *Shalawat* dan salam juga tak lupa penulis hadiahkan kepada baginda *rasulullah shallallahu 'alaihi wasallam*, semoga kita termasuk kedalam umat yang kelak mendapat syafaatnya di yaumul akhir kelak. *Alhamdulillah*, berkat izin dan rahmat dari Allah Peneliti berhasil menyusun skripsi ini yang berjudul ***“Hubungan Kualitas Udara Dalam Rumah Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Di Desa Secanggang Kabupaten Langkat”***. Ada begitu banyak doa yang penulis langitkan hingga salah satunya saat ini penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan yang penuh dengan perjuangan. Untuk itu dalam kesempatan kali ini, maka perkenankanlah peneliti mempersembahkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Prof. **Dr. H. Abu Rokhmad, M.Ag** selaku Plt. Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan beserta jajaran.
2. Bapak **Prof. Dr. Muhammad Furqon, M.Sc** selaku Plt. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan dan dosen Pembimbing Integrasi yang telah memberikan bimbingan serta motivasi kepada peneliti.

3. Bapak **Dr. Watni Marpaung, MA** selaku wakil Dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
4. Bapak **Dr. Salamuddin, MA** selaku wakil Dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
5. **Ibu Susilawati, SKM, M.Kes** selaku Kepala Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan beserta jajaran.
6. Ibu **dr. Nofi Susanti, M.Kes** selaku Sekretaris Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara sekaligus dosen penguji peneliti, yang sudah memberikan saran-saran untuk perbaikan skripsi peneliti.
7. Bapak **Tri Bayu Purnama SKM., M.Med, Sci** yang merupakan dosen pembimbing peneliti yang selalu memberikan support, motivasi, semangat, dan saran-saran terhadap penelitian skripsi penulis hingga selesai.
8. Ibu **Nefi Darmayanti, M.Si** selaku pembimbing akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
9. Ibu **Reni Agustina Harahap, SST., M. Kes** selaku dosen penguji peneliti, yang sudah memberikan saran-saran yang sangat membangun untuk skripsi peneliti agar menjadi sempurna serta memberikan doa untuk peneliti agar kelak menjadi orang yang sukses.
10. Seluruh Bapak dan Ibu **Dosen Pengajar** serta **Staff** di Fakultas Kesehatan Masyarakat yang sudah memberikan semua ilmu dan pengalaman yang telah dibagikan dan sangat bermanfaat.

11. Pihak **Puskesmas Kecamatan Secanggang** dan **Pihak Kecamatan secanggang** beserta jajarannya yang telah memberikan izin penelitian di lingkungan tersebut.
12. Ayahnda **Muhammad Haris** dan Ibunda **Lismalita** yang sampai saat ini selalu menjadi alasan peneliti untuk terus belajar dan bermanfaat di manapun
13. **Kakak Apt. Nur Rasidah Utami, S, Farm** dan **Adik Muhammad Arif Aji Syahputra** yang selalu menemani dan mendukung peneliti dalam setiap langkahnya
14. Sepersepupuan **Ummi Fadhilah, Nurul Ilma, Putri Wardah, Novi Dini, Mellysa, Mahsa Azzahra, Mahira Azzahra, Rahmah Asyifa, Mahwa Azzahra** serta **Keluarga Besar** peneliti yang selalu memberikan motivasi dan do'a terbaiknya kepada peneliti
15. Kepada **Diri Sendiri** yang sampai saat ini sudah berusaha, berjuang, bersabar dan bangkit kembali untuk terus tumbuh dan menghargai setiap proses selama masa kuliah di mulai sampai sekarang hadirnya skripsi ini
16. Sahabat peneliti yang peneliti sayangi karena Allah, **Rena Rurianti, Ismi Ilaika** yang selalu kebersamai peneliti dalam keadaan apapun.
17. Kepada **Rahayu Yolanda** dan **Langga Sari Lubis** yang sudah menyambut tangan peneliti setiap peneliti membutuhkan bantuan dalam menyelesaikan penelitian serta sahabat **UU Squad** yang juga tidak pernah absen untuk melengkapi dan kebersamai peneliti

18. Teman-teman seperjuangan peneliti di **Kelas IKM 1** dan Peminatan **Kesehatan Lingkungan** serta **Angkatan 2018** , terima kasih atas pengalaman yang sudah dijalankan bersama
19. Kepada Sahabat Sejannah **Dilla Mirianti, Melly Sandra, Syifa Annisa, Fitri Suhana, Wenny Syafitri, Dewi Ayu Sari** yang meskipun saat ini berjauhan tapi tetap terus melangitkan doa-doa baiknya.
20. Kepada teman, adik-adik pengurus dan abang serta kakak-kakak di **keluarga ISMKMI** pada masa nya yang sudah menjadi bagian dari pengalaman kampus peneliti.
21. Kepada **Lembaga Dakwah Kampus Al-Izzah UINSU** yang menjadi wadah bertumbuh dan berbenah bagi penulis, tetaplah menjadi wadah kebaikan. Dan kepada **Alya Zahro, Sekar Dea, Halimatussakdiah, Akrima Syahida** para Presidium Akhwat LDK dan Seluruh **Presidium Kabinet Kencana** serta **seluruh pengurus** dan semua orang-orang yang ada didalam wadah ini semoga senantiasa Allah lindungi dan Allah mudahkan langkahnya dalam mengembangkan dakwah kampus.
22. Kepada adik-adik Lembaga Dakwah Kampus **Nadya Nurcahyani, Aprillia Dwi Andira, Amelia Apriyuli** dan squad tuntungan lainnya yang ikut berjasa dalam perjuangan skripsi penulis.
23. Di akhir penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis tidak dapat membalas seluruh jasa, kebaikan, bantuan yang diberikan kepada penulis. Harapan penulis, Semoga Skripsi ini bermanfaat.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh*

**Medan, 11 Januari 2023**

**Penulis**



**Wulan Rahmadani**  
**0801181168**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....                    | i    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                     | ii   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN KE ASLIAN SKRIPSI</b> .....   | iii  |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....                   | iv   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                         | v    |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                             | x    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                           | xiii |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                          | xiv  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                        | xv   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                      | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                             | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                            | 6    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                          | 7    |
| 1.3.1 Tujuan umum.....                              | 7    |
| 1.3.2 Tujuan Khusus.....                            | 7    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                         | 7    |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis.....                         | 7    |
| 1.4.2 Manfaat Praktis.....                          | 8    |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....                  | 9    |
| 2.1 Balita.....                                     | 9    |
| 2.2 Stunting.....                                   | 10   |
| 2.2.1 Definisi Stunting.....                        | 10   |
| 2.2.2 Dampak Kejadian Stunting.....                 | 12   |
| 2.2.3 Penyebab Stunting.....                        | 14   |
| 2.2.4 Pencegahan Stunting.....                      | 19   |
| 2.3 Kualitas Udara.....                             | 20   |
| 2.3.1 Konsep Udara.....                             | 20   |
| 2.3.2 Pencemaran Udara.....                         | 20   |
| 2.3.3 Sumber Pencemaran Udara.....                  | 22   |
| 2.4 Hubungan Kualitas Udara dan Stunting.....       | 23   |
| 2.5 Kajian Integrasi Keislaman.....                 | 24   |
| 2.6 Kualitas Udara Rumah dalam Pandangan Islam..... | 24   |
| 2.7 Kerangka Teori.....                             | 30   |
| 2.8 Kerangka Konsep.....                            | 34   |
| 2.9 Hipotesis.....                                  | 35   |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....          | 36   |
| 3.1 Jenis Penelitian.....                           | 37   |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....                | 37   |
| 3.3 Populasi dan Sampel.....                        | 37   |
| 3.3.1 Populasi Penelitian.....                      | 37   |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.3.2 Sampel.....   | 38        |
| 3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....  | 38        |
| 3.5 Variabel Penelitian.....  | 39        |
| 3.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan data.....  | 39        |
| 3.6.1 Teknik Pengambilan data.....  | 39        |
| 3.6.2 Instrumen Penelitian.....   | 40        |
| 3.7 Analisis Data.....  | 43        |
| 3.7.1 Analisis Data Univariat.....  | 43        |
| 3.7.2 Analisis Data Bivariat.....   | 43        |
| 3.8 Teknik Pengolahan Data.....   | 44        |
| 3.9 Definisi Operasional.....   | 45        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>   | <b>48</b> |
| 4.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....   | 49        |
| 4.2 Karakteristik Koresponden Penelitian.....   | 49        |
| 4.2.1 Karakteristik Koresponden berdasarkan jenis kelamin balita.....   | 49        |
| 4.2.2 Karakteristik Koresponden berdasarkan pendidikan ibu balita.....  | 49        |
| 4.2.3 Karakteristik Koresponden berdasarkan pekerjaan ibu balita.....   | 50        |
| 4.2.4 Karakteristik Koresponden berdasarkan umur ibu balita.....  | 51        |
| 4.3 Analisis Univariat.....   | 51        |
| 4.3.1 Distribusi Pengukuran suhu udara dalam ruang rumah.....   | 51        |
| 4.3.2 Distribusi Pengukuran kelembapan dalam ruang rumah.....   | 52        |
| 4.3.3 Distribusi Pengukuran Kadar CO <sub>2</sub> dalam ruang rumah.....  | 53        |
| 4.3.4 Distribusi Pengukuran HCHO dalam ruang rumah.....   | 53        |
| 4.3.5 Distribusi Pengukuran VOC dalam ruang rumah.....  | 54        |
| 4.3.6 Distribusi Pengukuran CO dalam ruang rumah.....   | 56        |
| 4.4 Analisis Bivariat.....  | 55        |
| 4.4.1 Hubungan Suhu udara dengan kejadian stunting.....   | 55        |
| 4.4.2 Hubungan Kelembapan dengan kejadian stunting.....   | 56        |
| 4.4.3 Hubungan CO <sub>2</sub> dengan kejadian stunting.....  | 57        |
| 4.4.4 Hubungan HCHO dengan kejadian stunting.....   | 58        |
| 4.4.5 Hubungan VOC dengan kejadian stunting.....  | 58        |
| 4.4.6 Hubungan CO dengan kejadian stunting.....   | 59        |
| 4.5 Pembahasan.....   | 59        |
| 4.5.1 Hubungan kualitas suhu udara dalam rumah dengan kejadian stunting pada balita desa secanggang kabupaten langkat.....      | 59        |
| 4.5.2 Hubungan kualitas kelembapan dalam rumah dengan kejadian stunting pada balita desa secanggang kabupaten langkat.....      | 63        |
| 4.5.3 Hubungan kadar CO <sub>2</sub> dalam rumah dengan kejadian stunting pada balita desa secanggang kabupaten langkat.....    | 66        |
| 4.5.4 Hubungan kualitas suhu kadar HCHO dalam rumah dengan kejadian stunting pada balita desa secanggang kabupaten langkat..... | 72        |
| 4.5.5 Hubungan kadar VOC dalam rumah dengan kejadian stunting pada balita desa secanggang kabupaten langkat.....                | 75        |
| 4.5.6 Hubungan kadar CO dalam rumah dengan kejadian stunting pada balita desa secanggang kabupaten langkat.....                 | 78        |

|   |    |
|---|----|
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> ..... | 82 |
| 5.1 Kesimpulan.....                     | 82 |
| 5.2 Saran.....                          | 82 |
| 5.2.1 Bagi Akademik.....                | 82 |
| 5.2.2 Bagi Responden.....               | 82 |
| 5.2.3 Bagi Peneliti selanjutnya.....    | 83 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....             | 84 |
| <b>LAMPIRAN</b> .....                   | 89 |



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.1 Kategori dan Ambang Batas Status Gizi berdasarkan indeks .....            | 10 |
| Tabel 3.1 Kriteria Inklusi dan Eklusi dalam pengambilan sampel.....                 | 45 |
| Tabel 4.2.1 Distribusi Frekuensi berdasarkan jenis kelamin balita.....              | 49 |
| Tabel 4.2.2 Distribusi Frekuensi berdasarkan pendidikan ibu balita.....             | 50 |
| Tabel 4.2.3 Distribusi Frekuensi berdasarkan pekerjaan ibu balita.....              | 50 |
| Tabel 4.2.4 Distribusi Frekuensi berdasarkan umur ibu balita.....                   | 51 |
| Tabel 4.3.1 Distribusi Frekuensi berdasarkan suhu udara dalam rumah.....            | 52 |
| Tabel 4.3.2 Distribusi Frekuensi berdasarkan kelembaban udara dalam rumah .....     | 52 |
| Tabel 4.3.3 Distribusi Frekuensi berdasarkan kadar CO <sub>2</sub> dalam rumah..... | 53 |
| Tabel 4.3.4 Distribusi Frekuensi berdasarkan kadar HCHO dalam rumah.....            | 53 |
| Tabel 4.3.5 Distribusi Frekuensi berdasarkan kadar VOC dalam rumah.....             | 54 |
| Tabel 4.3.6 Distribusi Frekuensi berdasarkan kadar CO dalam rumah.....              | 55 |
| Tabel 4.4.1 Hubungan suhu udara dengan kejadian stunting.....                       | 56 |
| Tabel 4.4.2 Hubungan kelembapan dengan kejadian stunting.....                       | 57 |
| Tabel 4.4.3 Hubungan kadar CO <sub>2</sub> dengan kejadian stunting.....            | 57 |
| Tabel 4.4.4 Hubungan kadar HCHO dengan kejadian stunting.....                       | 58 |
| Tabel 4.4.5 Hubungan kadar VOC dengan kejadian stunting.....                        | 58 |
| Tabel 4.4.6 Hubungan kadar CO dengan kejadian stunting.....                         | 59 |

**DAFTAR GAMBAR**

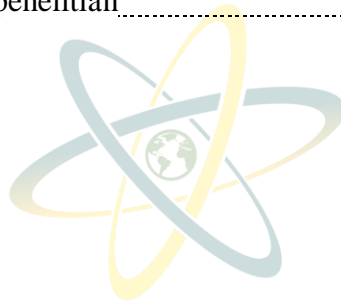
|   |    |
|---|----|
| Gambar 1. Kerangka Teori.....             | 34 |
| Gambar 2. Kerangka Konsep.....            | 35 |
| Gambar 4.1 Peta Kecamatan Secanggang..... | 48 |



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**DAFTAR LAMPIRAN**

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1. Lembar kesediaan responden.....                 | 89  |
| Lampiran 2. Kuesioner penelitian.....                       | 90  |
| Lampiran 3. Lembar pengukuran kualitas udara.....           | 91  |
| Lampiran 4. Output SPSS.....                                | 92  |
| Lampiran 5. Surat izin riset.....                           | 102 |
| Lampiran 6. Surat izin riset dari puskesmas secanggang..... | 103 |
| Lampiran 7. Dokumentasi penelitian.....                     | 104 |



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN