

**SKRIPSI**

**ANALISIS KARAKTERISTIK RESPONDEN DAN FAKTOR  
LINGKUNGAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN *STUNTING* DI  
KELURAHAN AIR HITAM  
KOTA SAMARINDA**

*ANALYSIS OF RESPONDENT CHARACTERISTICS AND  
ENVIRONMENTAL FACTORS THAT INFLUENCE OF  
STUNTING IN AIR HITAM SUB-DISTRICT  
SAMARINDA CITY*

**OKTAVIYANTI LASMANA DWI RAHAYU**

**2011102414070**



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

**2022**

**SKRIPSI**

**Analisis Karakteristik Responden dan Faktor Lingkungan yang  
Mempengaruhi Kejadian *Stunting* di Kelurahan Air Hitam  
Kota Samarinda**

*Analysis of Respondent Characteristics and Environmental Factors that  
Influence of Stunting in Air Hitam Sub-District  
Samarinda City*

**OKTAVIYANTI LASMANA DWI RAHAYU**

**2011102414070**



**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**

**2022**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN


Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Oktaviyanti Lasmana Dwi Rahayu  
NIM : 2011102414070  
Program Studi : S1 Kesehatan Lingkungan  
Judul Penelitian : Analisis Karakteristik Responden dan Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Kejadian *Stunting* di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No. 17 Tahun 2010)

Samarinda, 26 Oktober 2022

  
METERAI  
TEMPEL  
763E5AJX937631498  
(Oktaviyanti Lasmana Dwi Rahayu)

NIM. 2011102414070

**PERSETUJUAN MENGIKUTI UJIAN SKRIPSI**  
**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN LINGKUNGAN**  
**“ANALISIS KARAKTERISTIK RESPONDEN DAN FAKTOR**  
**LINGKUNGAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN**  
***STUNTING* DI KELURAHAN AIR HITAM**  
**KOTA SAMARINDA”**

Disusun Oleh :

**Oktaviyanti Lasmana Dwi Rahayu**

**2011102414070**

Naskah ini telah disetujui untuk diseminarkan oleh dosen pembimbing

Samarinda,

14 Juli 2022

Dosen Pembimbing

Koordinator Skripsi



(Reni Suhelmi, S.KM., M.Kes.)  
1109109202



(Reni Suhelmi, S.KM., M.Kes.)  
1109109202

**SKRIPSI**  
**"ANALISIS KARAKTERISTIK RESPONDEN DAN FAKTOR**  
**LINGKUNGAN YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN *STUNTING* DI**  
**KELURAHAN AIR HITAM**  
**KOTA SAMARINDA"**

Disusun dan Diajukan Oleh :

**Oktaviyanti Lasmana Dwi Rahayu**

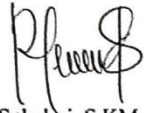
**2011102414070**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi  
Pada Tanggal 20 Bulan 07 Tahun 2022  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui,  
Tim Penguji

Ketua

Anggota

  
(Reni Suhelmi, S.KM., M.Kes)  
NIDN. 1109109202

  
(Andi Daramusseng, S.KM., M.Kes)  
NIDN. 1104069002

Ketua Program Studi  
Kesehatan Lingkungan  
  
(Hansens, S.KM., M.KL)  
NIDN. 0710087805



## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. atas berkat dan rahmat-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Karakteristik Responden dan Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Kejadian Stunting di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda” tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk mempelajari cara pembuatan skripsi di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Lingkungan. Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil sehingga proposal penelitian ini dapat selesai. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :*

- 1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.*
- 2. Bapak Ghozali MH, M.Kes, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.*
- 3. Bapak Hansen, S.KM., M.KL., selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.*
- 4. Ibu Reni Suhelmi, S.KM., M.Kes., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memotivasi saya dalam penyusunan Proposal Skripsi ini.*

5. Ibu Andi Daramusseng, S.KM., M.Kes., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk saya dalam penyusunan Proposal Skripsi ini.
6. Keluarga saya yang tidak henti-hentinya mendo'akan saya. Tidak bisa saya ungkapkan dengan kata-kata, selain berdo'a kembali yang terbaik untuk kalian.
7. Almarhumah ibunda, Nurul Hidayah yang telah menjadi penyemangat penulis untuk menggapai cita-cita.
8. Teman-teman S1 Kesehatan Lingkungan khususnya Kelas Alih Jenjang Angkatan 2020 yang selalu saling menyemangati, membantu dan memotivasi satu sama lain agar kelak akan lulus bersama, Aamiin.

Mungkin hanya ini yang dapat saya ungkapkan, semoga Allah SWT memberikan balasan yang baik bagi semua pihak yang sudah mendukung saya dalam pembuatan Skripsi, kurang dan lebihnya dalam penulisan ini saya mohon maaf yang sebesar-besarnya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Samarinda, 9 April 2022

Penyusun

## **Analisis Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Kejadian *Stunting* di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda**

Oktaviyanti Lasmana Dwi Rahayu\*<sup>a</sup>, Reni Suhelmi <sup>a</sup>, dan Andi Daramusseng <sup>a</sup>  
<sup>a</sup>*Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Indonesia*

### **Intisari**

*Stunting* merupakan ketika seorang anak kecil lebih pendek dari usianya. Kasus *stunting* di wilayah kerja Puskesmas Juanda tahun 2021 tertinggi berada di Kelurahan Air Hitam dengan jumlah kasus *stunting* sebesar 57 balita. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik responden dan faktor lingkungan yang mempengaruhi kejadian *stunting* di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda. Penelitian ini merupakan jenis penelitian survey analitik dengan pendekatan *case control* yang menghubungkan dua variabel menggunakan uji statistik menggunakan sampel kasus dan sampel kontrol untuk dibandingkan. Hasil penelitian ini menjelaskan bahwa BBLR ( $p = 0,435$ ), tinggi badan Ibu ( $p = 0,151$ ), kepemilikan jamban sehat ( $p = 0,495$ ), kualitas fisik air minum rumah tangga ( $p = 1,000$ ), sumber air bersih rumah tangga ( $p = 0,242$ ), dan kebiasaan Cuci Tangan Pakai Sabun ( $p = 1,000$ ) memiliki  $p\text{-value} > 0,05$  yang berarti tidak ada hubungan dengan kejadian *stunting*. Sedangkan pemberian ASI Eksklusif ( $p = 0,006$ ), kepemilikan SPAL rumah tangga ( $p = 0,026$ ), dan kepemilikan tempat sampah rumah tangga ( $p = 0,006$ ) memiliki  $p\text{-value} < 0,05$  yang berarti adanya hubungan dengan kejadian *stunting*. Orang tua harus memperhatikan pemenuhan gizi balita, memperhatikan sanitasi dan menerapkan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) di rumah.

Kata kunci : *stunting*, karakteristik responden, faktor lingkungan



## ***Analysis of Respondent Characteristics and Environmental Factors that Influence of Stunting in Air Hitam Sub-District Samarinda City***

Oktaviyanti Lasmana Dwi Rahayu\*<sup>a</sup>, Reni Suhelmi <sup>a</sup>, dan Andi Daramusseng <sup>a</sup>  
<sup>a</sup>Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Indonesia

### ***Abstract***

*Stunting is when a small child is shorter than his age. Stunting cases in the Juanda Health Center work area in 2021 were the highest in Air Hitam Village with 57 stunting cases. This study aims to analyze the characteristics of respondents and environmental factors that influence the incidence of stunting in Air Hitam Village, Samarinda City. This research is a type of analytical survey research with a case control approach that connects two variables using statistical tests using case samples and control samples for comparison. The results of this study explained that LBW ( $p = 0,435$ ), mother's height ( $p = 0,151$ ), ownership of healthy latrines ( $p = 0,495$ ), physical quality of household drinking water ( $p = 1,000$ ), household clean water sources ( $p = 0,242$ ), and the habit of washing hands with soap ( $p = 1,000$ ) has a  $p$ -value  $> 0,05$ , which means that there is no relationship with the incidence of stunting. Meanwhile, exclusive breastfeeding ( $p = 0,006$ ), household SPAL ownership ( $p = 0,026$ ), and household trash bin ownership ( $p = 0,006$ ) had  $p$ -value  $< 0,05$ , which means that there is a relationship with stunting. With this research, it is hoped that mothers or parents must pay attention to the fulfillment of the nutritional needs of children under five, as well as pay attention to environmental health conditions at home and personal hygiene to parents. Parents, especially mothers, who are with toddlers at all times can provide balanced nutrition and apply Clean and Healthy Behavior (PHBS) at home.*

*Keywords : stunting, respondent characteristics, environmental factors*

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
Intisari .....	vi
Abstract .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	9
E. Urgensi Penelitian .....	10
F. Luaran .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Umum <i>Stunting</i> .....	11
B. Tinjauan Umum Faktor Lingkungan yang Berhubungan dengan Kejadian <i>Stunting</i> .....	22
C. <i>State of Art</i> (Matriks Penelitian) .....	52
D. Kerangka Teori.....	56
BAB III METODE PENELITIAN.....	57
A. Kerangka Konsep .....	57
B. Jenis Penelitian.....	58
C. Populasi dan Sampel .....	58
D. Variabel Penelitian .....	61
E. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif .....	62

F. Pengumpulan Data .....	65
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	65
H. Instrumen Penelitian.....	67
I. Jadwal Penelitian.....	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	68
A. Hasil .....	68
B. Pembahasan.....	90
C. Keterbatasan Penelitian.....	113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	115
A. Kesimpulan .....	115
B. Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA .....	120
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.1	Target Luaran	10
2.1	Klasifikasi Status Gizi Berdasarkan PB/U atau TB/U Anak Umur 0-60 Bulan	12
2.2	Parameter Wajib Persyaratan Kualitas Air Minum	39
2.3	Kebutuhan Air Bersih di Daerah Perkotaan	46
2.4	Matriks Penelitian	52
3.1	Distribusi $P_1$ dan $P_2$ Penelitian Terdahulu	59
3.2	Definisi Operasional dan Kriteria Objektif	62
3.3	Jadwal Penelitian	67
4.1	Distribusi Frekuensi Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda (n=96)	69
4.2	Distribusi Frekuensi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) pada Balita di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	69
4.3	Distribusi Frekuensi Tinggi Badan Ibu pada Orang Tua Balita di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	70
4.4	Distribusi Frekuensi Pemberian ASI Eksklusif pada Balita di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	71
4.5	Distribusi Frekuensi Kepemilikan SPAL Rumah Tangga di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	71
4.6	Distribusi Frekuensi Kepemilikan Tempat Sampah Rumah Tangga di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	72
4.7	Distribusi Frekuensi Kepemilikan Jamban Sehat di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	73
4.8	Distribusi Frekuensi Kualitas Fisik Air Minum Rumah Tangga di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	73
4.9	Distribusi Frekuensi Sumber Air Bersih Rumah Tangga di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	74
4.10	Distribusi Frekuensi Kebiasaan Cuci Tangan Pakai	75

	Sabun (CTPS) Masyarakat di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	
4.11	Analisis Bivariat Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	75
4.12	Analisis Bivariat Tinggi Badan Ibu dengan Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	77
4.13	Analisis Bivariat Pemberian ASI Eksklusif dengan Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	78
4.14	Analisis Bivariat Kepemilikan SPAL Rumah Tangga dengan Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	80
4.15	Analisis Bivariat Kepemilikan Tempat Sampah Rumah Tangga dengan Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	81
4.16	Analisis Bivariat Kepemilikan Jamban Sehat dengan Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	83
4.17	Analisis Bivariat Kualitas Fisik Air Minum Rumah Tangga dengan Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	84
4.18	Analisis Bivariat Sumber Air Bersih Rumah Tangga dengan Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	86
4.19	Analisis Bivariat Kebiasaan Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) dengan Kejadian <i>Stunting</i> di Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda	87
4.20	Rekapitulasi Hasil Bivariat	89

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Kerangka Teori Penelitian	56
3.1	Kerangka Konsep Penelitian	57

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- 1 Riwayat Hidup
- 2 Perizinan
- 3 Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian
- 4 Kuesioner Karakteristik Responden dan Kebiasaan Cuci Tangan Pakai Sabun yang Berhubungan dengan *Stunting*
- 5 Lembar Observasi Faktor Lingkungan yang Berhubungan dengan *Stunting*
- 6 Tabel Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak
- 7 Dokumentasi
- 8 Hasil Data SPSS
- 9 Jurnal Referensi Sesuai dengan *State of Art*
- 10 Lembar Konsultasi
- 11 Hasil Uji Turnitin