

**HUBUNGAN SANITASI TERHADAP KEJADIAN STUNTING
PADA BALITA USIA 24-59 BULAN DI DESA NGALE
KECAMATAN PILANGKENCENG KABUPATEN MADIUN**

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

ALYA ROHALI

NPM: 17700033

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
TAHUN AKADEMIK
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN SANITASI TERHADAP KEJADIAN STUNTING PADA
BALITA USIA 24-59 BULAN DI DESA NGALE KECAMATAN
PILANGKENCENG KABUPATEN MADIUN**

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

ALYA ROHALI

NPM: 17700033

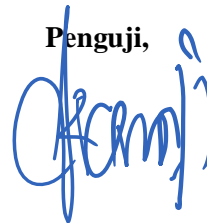
**Menyetujui untuk diuji
pada tanggal: 16 Januari 2021**

Pembimbing,



dr. Akmarawita Kadir, M.Kes
NIK. 02373

Penguji,



Dr. Atik Sri Wulandari, SKM, M.Kes
NIK. 93195

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN SANITASI TERHADAP KEJADIAN STUNTING PADA
BALITA USIA 24-59 BULAN DI DESA NGALE KECAMATAN
PILANGKENCENG KABUPATEN MADIUN**

Oleh:

ALYA ROHALI

NPM: 17700033

Telah diuji pada

Hari : Sabtu

Tanggal : 16 Januari 2021

Dan dinyatakan lulus oleh:

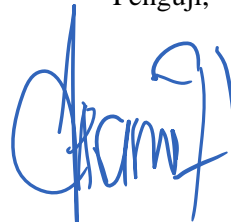
Pembimbing,



dr. Akmarawita Kadir, M.Kes

NIK. 02373

Penguji,



Dr. Atik Sri Wulandari, SKM, M.Kes

NIK. 93195

LEMBAR SURAT PERNYATAAN PLAGIASI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Alya Rohali
NPM : 17700033
Program studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Wijaya Kusuma Surabaya

Mengatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dengan judul Hubungan Sanitasi Terhadap Kejadian Stunting Pada Balita Usia 24-59 Bulan Di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun, benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 26 Januari 2021

Yang membuat pernyataan,



(Alya Rohali)

NPM : 17700033

LEMBAR SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Alya Rohali
NPM : 17700033
Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul :
Hubungan Sanitasi Terhadap Kejadian Stunting Pada Balita Usia 24-59 Bulan Di Desa
Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun.

Bersedia untuk diunggah dalam e-repository Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan
dimanfaatkan untuk masyarakat luas.

Surat pernyataan Persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 26 Januari 2021

Yang membuat pernyataan,



(Alya Rohali)

NPM : 17700033

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berbagai kemudahan peneliti untuk menyelesaikan skripsi dengan judul Hubungan Sanitasi Terhadap Kejadian Stunting Pada Balita Usia 24-59 Bulan Di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran, di Fakultas Kedokteran Umum - Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Skripsi ini berhasil peneliti selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. Dr. Suhartati, dr., MS, Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan pada peneliti menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. dr. Akmarawita Kadir, M.Kes sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Dr. Atik Sri Wulandari, SKM, M.Kes Sebagai penguji Skripsi ini.
4. Kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan serta doa untuk kelancaran pengerjaan skripsi ini.
5. Kepada semua teman saya yang telah mendukung dan membantu saya selama pengerjaan Skripsi ini. Serta semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini. Peneliti menyadari

bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu peneliti mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini.

Surabaya, Oktober 2020

Peneliti

ABSTRAK

Rohali, Alya. 2021. Hubungan Sanitasi Terhadap Kejadian Stunting Pada Balita Usia 24-59 Bulan Di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun. Skripsi. Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: dr. Akmarawita Kadir, M.Kes, Penguji: Dr. Atik Sri Wulandari, SKM., M.Kes

Kejadian stunting masih menjadi salah satu masalah kesehatan pada balita di Indonesia bahkan dunia dimana stunting dapat meningkatnya angka kesakitan anak bahkan kematian pada anak, peningkatan risiko obesitas di usia dewasa, dan kerentanan terhadap kejadian penyakit tidak menular. Stunting adalah suatu keadaan balita dengan tinggi atau panjang badan kurang apabila dibandingkan dengan umurnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara sanitasi dengan kejadian stunting pada balita usia 24-59 bulan di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun. Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan studi cross sectional. Populasi penelitian yaitu anak bayi usia 24-59 bulan yang terdaftar di posyandu Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun sebanyak 51 anak. Jumlah sampel kasus yang digunakan dalam penelitian ini sejumlah 46 responden diambil secara simple random sampling. Analisis data menggunakan uji *chi-square* dengan tingkat kemaknaan ($\alpha = 0,05$). Hasil penelitian menunjukkan hasil ada hubungan sanitasi dengan kejadian stunting di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun ($P=0,001$). Dapat disimpulkan bahwa semakin buruknya sanitasi maka semakin beresiko mengalami stunting.

Kata kunci: Sanitasi dan kejadian Stunting

ABSTRACT

Rohali, Alya. 2021. The Correlations of Sanitation With Stunting In Tooddlers Age 24-59 Month In Ngale Village, Pilangkenceng Subdistrict, Madiun Regency. Essay. Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University Surabaya. Supeivisior: dr. Akmarawita Kadir, M.Kes, Examiner: Dr. Atik Sri Wulandari, SKM., M.Kes

The stunting is still a one of the problems in toddlers in indonesia and there is even a world where stunting can increasing the pain children even death on child , increased risk obesity at adult age , and susceptibility to occurrences of a disease not infectious. Stunting is a state of being toddlers with height or length of the less compared to the old. The purpose of this research is to find the correlation between sanitation with the incidence of stunting in toddlers age 24-59 month in Ngale Village, Pilangkenceng District, Madiun Regency. This study is observational analytical with cross sectional approach. The population in this study were 51 children aged 24-59 month who were registered in the Posyandu in Ngale Village, Pilangkenceng District, Madiun Regency. The total sample a case used in this research a number of 46 respondents taken as simple random sampling. Data analysis used the chi-square test with a significance level ($\alpha = 0,05$). The results showed that there was a correlation between sanitation an the incidence of stunting in Ngale Village, Pilangkenceng District, Madiun Regency. It can be concluded that the more the poor of sanitation then it would be more at risk stunting.

Keywords: Sanitation and Stunting

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR SURAT PERNYATAAN PLAGIASI.....	iii
LEMBAR SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sanitasi	7

1. Definisi Sanitasi	7
2. Komponen Sanitasi.....	7
B. Stunting	16
1. Definisi	16
2. Klasifikasi.....	17
3. Penyebab	18
4. Pencegahan.....	21
5. Dampak	21
C. Hubungan sanitasi dengan stunting.....	23
BAB III	25
KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	25
A. Kerangka Konseptual	25
B. Hipotesis Penelitian.....	26
BAB IV	27
METODE PENELITIAN.....	27
A. Rancangan Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel	27
1. Populasi.....	27
2. Sampel	28
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	28
D. Variabel Penelitian	29
E. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
F. Definisi Operasional	29

G. Alat dan Bahan.....	30
H. Prosedur Penelitian	31
I. Teknik Pengolahan Data	32
J. Analisa Data.....	32
BAB V.....	33
HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....	33
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	33
B. Analisis Data	35
1. Analisis Univariat.....	35
2. Analisis Bivariat.....	38
BAB VI.....	39
PEMBAHASAN	39
A. Pembahasan.....	39
B. Keterbatasan Penelitian.....	42
BAB VII.....	43
SIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Lembar Pengantar Kuesioner	48
Lampiran 2: Lembar Persetujuan Ketersediaan Menjadi Responden	49
Lampiran 3: Kuesioner	51
Lampiran 4: Hasil SPSS	56
Lampiran 5: Foto-foto Pengambilan Data	57
Lampiran 6: Pernyataan Keaslian Tulisan	60
Lampiran 7: Surat Kelaikan Etik	61
Lampiran 8: Lembar Konsultasi Skripsi	62
Lampiran 9: Surat Pernyataan Penulisan Hasil Penelitian di Jurnal Ilmiah	63
Lampiran 10: Surat Pernyataan Persetujuan diunggah	64
Lampiran 11: Jurnal Penelitian	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1.Kerangka Konseptual	22
Gambar IV.1 Alur Penelitian	28
Gambar V.1 Peta Wilayah Desa Ngale	31

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Pengelompokkan Status Gizi Berdasarkan Z-Score.....	16
Tabel IV.1 Definisi Operasional	26
Tabel V.1 Distribusi usia responden di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun.	32
Tabel V.2 Distribusi pekerjaan responden di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun.	32
Tabel V.3 Distribusi pendidikan responden di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun.	33
Tabel V.4 Distribusi keadaan sanitasi responden di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun.	34
Tabel V.5 Distribusi kejadian Stunting di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun.	34
Tabel V.6 Tabulasi silang hubungan antara sanitasi dengan kejadian Stunting di Desa Ngale Kecamatan Pilangkenceng Kabupaten Madiun.	35