



**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN
KEJADIAN DIARE PADA ANAK USIA BALITA DI WILAYAH
MATRAMAN JAKARTA TIMUR**

SKRIPSI

ANDINI EKA PUTRI ZULKARNAEN

2110711066

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2025**



**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN
KEJADIAN DIARE PADA ANAK USIA BALITA DI WILAYAH
MATRAMAN JAKARTA TIMUR**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

ANDINI EKA PUTRI ZULKARNAEN

2110711066

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Andini Eka Putri Zulkarnaen
NIM : 2110711066
Tanggal : 16 Januari 2025

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Januari 2025

Yang Menyatakan,



(Andini Eka Putri Zulkarnaen)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andini Eka Putri Zulkarnaen
NIM : 2110711066
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : S1 Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Hubungan Sanitasi Lingkungan Rumah dengan Kejadian Diare pada Anak Usia Balita di Wilayah Matraman Jakarta Timur”, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal: 16 Januari 2025

Yang Menyatakan,



(Andini Eka Putri Zulkarnaen)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh

Nama : Andini Eka Putri Zulkarnaen
NIM : 2110711066
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana
Judul : Hubungan Sanitasi Lingkungan Rumah dengan
Kejadian Diare pada Anak Usia Balita di Wilayah
Matraman Jakarta Timur

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Ns. Rokhaidah, M.Kep., Sp.Kep.An

Ketua Penguji



Ns. Indah Permatasari, S.Kep., M.Kep

Penguji II

Desmawati, SKP, M.Kep., S.Kep.Mat, PhD

Dekan FIKES UPN Veteran Jakarta

Ns. Susiana Jansen, M.Kep., Sp.Kep. An

Penguji III (Rembimbing)

Ns. Gamyatri Utami, S.Kep., M.Kep

Koordinator Program Studi Keperawatan
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Seminar : 16 Januari 2025

HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK USIA BALITA DI WILAYAH MATRAMAN JAKARTA TIMUR

Andini Eka Putri Zulkarnaen

Abstrak

Latar Belakang: Diare masih menjadi masalah kesehatan serius yang mengancam balita, dengan prevalensi tinggi baik di tingkat global maupun nasional. Faktor utama yang mempengaruhi kejadian diare pada balita adalah sanitasi lingkungan buruk yang memungkinkan penyebaran bakteri penyebab infeksi saluran cerna. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara sanitasi lingkungan rumah dengan kejadian diare pada balita di wilayah Matraman, Jakarta Timur. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* dengan pendekatan kuantitatif. Sampel diambil secara *stratified random sampling* dari populasi balita di wilayah Matraman dengan jumlah sampel sebanyak 106 balita. Data dikumpulkan melalui kuesioner, lembar observasi, dan wawancara langsung, kemudian dianalisis menggunakan uji statistik *chi-square*. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan signifikan antara penyediaan air bersih yang tidak memenuhi syarat dengan kejadian diare ($p\text{-value}=0,039$). Selain itu, pengelolaan sampah yang buruk juga memiliki hubungan signifikan dengan kejadian diare ($p\text{-value}=0,034$). Namun, tidak ditemukan hubungan signifikan antara kondisi jamban dan pengelolaan pembuangan air limbah dengan kejadian diare.

Kata Kunci: Air Bersih, Balita Diare, Pengelolaan Limbah, Sanitasi Lingkungan.

The Relationship Between Home Environmental Sanitation and Diarrheal Disease Incidence Among Children Under Five Years in the Matraman Area of East Jakarta

Andini Eka Putri Zulkarnaen

Abstract

Background: Diarrhea remains a serious health issue threatening toddlers, with high prevalence rates both globally and nationally. The primary factor influencing diarrhea incidence in toddlers is poor environmental sanitation, which facilitates the spread of bacteria causing gastrointestinal infections. **Objective:** This study aims to examine the relationship between household environmental sanitation and the occurrence of diarrhea in toddlers in the Matraman area, East Jakarta. **Methods:** This study uses a cross-sectional design with a quantitative approach. A stratified random sampling technique was employed to select 106 toddler samples from the Matraman population. Data was collected through questionnaires, observation sheets, and direct interviews, and analyzed using the chi-square statistical test. **Results:** The study found a significant relationship between the provision of unsafe drinking water and the occurrence of diarrhea (p -value = 0.039). Additionally, poor waste management was also significantly associated with diarrhea incidence (p -value = 0.034). However, no significant relationship was found between toilet conditions and wastewater disposal management with the occurrence of diarrhea.

Keywords: Clean Water, Diarrhea in Toddlers, Waste Management, Environmental Sanitation.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkat, Rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Sanitasi Lingkungan Rumah dengan Kejadian Diare pada Anak Usia Balita di Wilayah Matraman Jakarta Timur”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan. Rasa hormat dari penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Anter Venus, MA.Comm selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Desmawati, SKP, M.Kep., Sp.Kep.Mat., PhD selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Ns. Gamy Tri Utami, M.Kep selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan dan Ns. Susiana Jansen, M.Kep., Sp.Kep.An selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu serta motivasi selama penyusunan skripsi.

Penulis mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada Ayah dan Bunda, yang meski berjauhan antara Medan dan Jakarta, namun doa dan dukungan kalian selalu menjadi kekuatan terbesar bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini. Terima kasih juga kepada teman seperjuangan grup CIP: Nisya, Maya, Putri, Desty, Reza, Anya, Maulina, dan Janice yang telah membuat perjalanan akademik ini menjadi lebih berwarna dan bermakna. Untuk Fenny, Asyiffa, dan sahabat SMA lainnya, terima kasih atas dukungan yang tak pernah putus. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Jakarta, 16 Januari 2025



Andini Eka Putri Zulkarnaen

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.3.1 Tujuan Umum.....	5
I.3.2 Tujuan Khusus	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Konsep Sanitasi Lingkungan	7
II.2 Konsep Kejadian Diare	18
II.3 Konsep Anak Usia Balita	30
II.4 Kerangka Teori.....	31
II.5 Penelitian Terdahulu	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	38
III.1 Kerangka Konsep	38
III.2 Hipotesis Penelitian	39
III.3 Definisi Operasional.....	39
III.4 Desain Penelitian	43

III.5 Populasi dan Sampel Penelitian	43
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	46
III.7 Metode Pengumpulan Data	46
III.8 Instrumen Penelitian	48
III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas	49
III.10 Analisis Data.....	51
III.11 Etika Penelitian.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
IV.1 Gambaran Umum Kecamatan Matraman	54
IV.2 Hasil Penelitian	55
IV.3 Pembahasan	62
BAB V PENUTUP	72
V.1 Kesimpulan	72
V.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu.....	32
Tabel 2	Definisi Operasional.....	40
Tabel 3	Stratified Sampling.....	45
Tabel 4	Analisa Univariat.....	52
Tabel 5	Analisa Bivariat.....	52
Tabel 6	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Ibu dan Usia Balita di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	55
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Responden Ibu Berdasarkan Status Pekerjaan (n=96).....	55
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Responden Balita Berdasarkan Jenis Kelamin (n=96).....	56
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kejadian Diare pada Anak Usia Balita di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	56
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Karakteristik Penyediaan Air Bersih di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	57
Tabel 11	Distribusi Frekuensi Karakteristik Jamban Sehat di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	57
Tabel 12	Distribusi Frekuensi Karakteristik Pengelolaan Limbah Padat (Sampah) di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	58
Tabel 13	Distribusi Frekuensi Karakteristik Pengelolaan Pembuangan Air Limbah di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	58
Tabel 14	Hubungan Penyediaan Air Bersih Dengan Kejadian Diare Pada Anak Usia Balita di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	59
Tabel 15	Hubungan Jamban Sehat Dengan Kejadian Diare Pada Anak Usia Balita di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	60
Tabel 16	Hubungan Limbah Padat Pengelolaan (Sampah) Dengan Kejadian Diare Pada Anak Usia Balita di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	60
Tabel 17	Hubungan Pengelolaan Pembuangan Air Limbah Dengan Kejadian Diare Pada Anak Usia Balita di Wilayah Matraman Jakarta Timur (n=96).....	61

DAFTAR SKEMA

Gambar 1	Kerangka Teori.....	31
Gambar 2	Kerangka Konsep.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Persetujuan Pendaftaran Sidang Skripsi
Lampiran 2	Surat Persetujuan Etik
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 4	Lembar Kuesioner Penelitian
Lampiran 5	Lembar <i>Informed Consent</i>
Lampiran 6	Lembar Observasi Penelitian
Lampiran 7	Dokumentasi Pengambilan Data
Lampiran 8	Hasil Pengelolaan Data SPSS
Lampiran 9	Lembar Monitoring Bimbingan
Lampiran 10	<i>Timeline</i> Skripsi Penelitian
Lampiran 11	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 12	Hasil Uji Turnitin