



**ANALISIS HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG  
DIARE PASCA BANJIR DENGAN PERILAKU PENCEGAHAN  
UNTUK BALITA PADA IBU RUMAH TANGGA  
DI RW 01 KELURAHAN KEMAYORAN**

**SKRIPSI**

**MUHAMMAD AQEEL FIRAZ**

**2210211183**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA  
2026**



**ANALISIS HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG DIARE PASCA  
BANJIR DENGAN PERILAKU PENCEGAHAN UNTUK BALITA PADA IBU  
RUMAH TANGGA DI RW 01 KELURAHAN KEMAYORAN**

**SKRIPSI**

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

**MUHAMMAD AQEEL FIRAZ**

**2210211183**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA  
2026**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Muhammad Aqeel Firaz

NRP : 2210211183

Tanggal : 20 Januari 2026

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 20 Januari 2026

Yang menyatakan.



Muhammad Aqeel Firaz

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

---

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

Nama : Muhammad Aqcel Firaz  
NRP : 2210211183  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana (PSKPS)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “**Analisis Hubungan Tingkat Pengetahuan tentang Diare Pasca Banjir dengan Perilaku Pencegahan Untuk Balita pada Ibu Rumah Tangga di RW 01 Kelurahan Kemayoran**”

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 skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 20 Januari 2026

Yang menyatakan,



Muhammad Aqcel Firaz

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Muhammad Aqeel Firaz

NIM : 2210211183

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Judul Skripsi : Analisis Hubungan Tingkat Pengetahuan tentang Diare Pasca Banjir dengan Perilaku Pencegahan Untuk Balita pada Ibu Rumah Tangga di RW 01 Kelurahan Kemayoran

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

 <u>dr. Hikmah Mukhammadiroh,</u> MMedEd, Sp.KLP, Subsp. COPC NIP. 196605042025272001 <b>Penguji</b>	 <u>dr. Pritha Maya Savitri, M.MB,</u> Sp.KP NIP. 197409082021212004 <b>Pembimbing 1</b>	 <u>Dr. dr. Mutta Amalia, M.Biomed</u> NIP. 198406082021212008 <b>Pembimbing 2</b>
  <u>Dr. dr. H. Fredrik Pasiak, Mkes., M.Pd.I</u> NIP. 197001292000031001 <b>Dekan Fakultas Kedokteran</b>	 <u>dr. Agnesia</u> Subsp.FOMC NIP. 197508222021212007 <b>Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana</b>	

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 15 Januari 2026

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

**Tugas Akhir, Januari 2026**

**MUHAMMAD AQEEL FIRAZ, NIM 2210211183**

**ANALISIS HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG DIARE  
PASCA BANJIR DENGAN PERILAKU PENCEGAHAN UNTUK BALITA  
PADA IBU RUMAH TANGGA DI RW 01 KELURAHAN KEMAYORAN**

RINCIAN HALAMAN (xv + 80 halaman, 7 tabel, 9 gambar, 9 lampiran)

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Banjir yang sering melanda Jakarta berdampak pada penurunan sanitasi dan ketersediaan air bersih, yang meningkatkan risiko diare pada balita. Peran ibu rumah tangga sangat krusial dalam melakukan tindakan preventif guna memutus rantai penularan. **Tujuan:** Menganalisis hubungan antara tingkat pengetahuan mengenai diare pascabanjir dengan perilaku pencegahan pada ibu rumah tangga yang memiliki balita di RW 01 Kelurahan Kemayoran. **Metode:** Penelitian observasional analitik dengan desain *cross-sectional* melibatkan 32 responden ibu rumah tangga. Data dikumpulkan melalui kuesioner tervalidasi dan dianalisis menggunakan uji *Fisher's Exact Test* serta korelasi *Spearman*. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan dan perilaku pencegahan diare dengan nilai  $p = 0,002$  ( $p < 0,05$ ). Uji korelasi *Spearman* menunjukkan nilai  $r = 0,617$ , yang mengindikasikan korelasi positif yang kuat. **Kesimpulan:** Semakin tinggi tingkat pengetahuan ibu mengenai risiko kesehatan pascabanjir, semakin baik perilaku pencegahan diare yang diterapkan. Edukasi kesehatan dalam manajemen bencana di tingkat komunitas perlu diperkuat berdasarkan temuan ini.

**Daftar Pustaka** : 64

**Kata Kunci** : Banjir, diare, ibu rumah tangga, perilaku pencegahan.

FACULTY OF MEDICINE  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

Tugas Akhir, Januari 2026

MUHAMMAD AQEEL FIRAZ, NIM 2210211183

*Analysis of the Relationship between Knowledge Level regarding Post-Flood Diarrhea and Preventive Behavior for Toddlers among Housewives in RW 01 Kemayoran Sub-district*

PAGE DETAIL (xv + 80 pages, 7 tables, 9 pictures, 9 appendices)

**ABSTRACT**

**Background:** Frequent flooding in Jakarta deteriorates environmental sanitation and clean water availability, directly increasing diarrhea risks among vulnerable groups, particularly toddlers. Housewives play a crucial role in breaking the transmission chain through preventive actions. **Objective:** To analyze the relationship between the level of knowledge regarding post-flood diarrhea and prevention behavior among housewives in RW 01, Kemayoran Subdistrict. **Methods:** This was an observational analytic study using a cross-sectional design involving 32 housewives. Data were collected via validated questionnaires and analyzed using Fisher’s Exact Test and Spearman correlation. **Results:** The study revealed a significant relationship between knowledge levels and diarrhea prevention behavior ( $p = 0.002$ ;  $p < 0.05$ ). The Spearman correlation test yielded an  $r$ -value of 0.617, indicating a strong positive correlation between the two variables. **Conclusion:** Higher maternal knowledge regarding post-flood health risks leads to better implementation of diarrhea prevention behaviors. These results emphasize the need for strengthened community-based health education in disaster management.

**References** : 64

**Keywords** : Diarrhea, floods, housewives, prevention behavior.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu . Tak lupa juga rasa terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa segala proses yang meliputi penelitian, analisis, serta penyusunan tulisan tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak yang turut serta memberikan kontribusi. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes., M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta yang selalu mendukung dalam kegiatan belajar mengajar kami selama ini sampai dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
2. dr. Agneta Irmarahayu M.Pd.Ked, Sp.KKLP Subsp.FOMC selaku Kepala Program Studi yang selama ini membimbing dan memberi nasehat kepada Mahasiswa FK UPN “Veteran” Jakarta angkatan 2022
3. dr. Pritha Maya Savitri, Sp.KP, M.MB selaku dosen pembimbing utama yang terlepas dari kesibukannya tetap dengan maksimal meluangkan pikiran, tenaga, dan waktu untuk memberikan arahan, masukan, motivasi, dan semangat. Sungguh sebuah kehormatan dan kebahagiaan tersendiri untuk penulis bisa menjadi salah satu mahasiswa bimbingannya.
4. Dr. dr. Muttia Amalia, M.Biomed selaku dosen pembimbing kedua yang terlepas dari kesibukannya tetap dengan maksimal meluangkan pikiran, tenaga, dan waktu untuk memberikan arahan, masukan, motivasi, dan semangat. Sungguh sebuah kehormatan dan kebahagiaan tersendiri untuk penulis bisa menjadi salah satu mahasiswa bimbingannya.
5. dr. Hikmah Muktamiroh, MMedEd, SpKKLP, Subsp COPC selaku penguji saya yang terlepas dari kesibukannya tetap dengan maksimal meluangkan waktu, perhatian, dan saran berharga yang diberikan dalam proses ujian skripsi ini.

6. Teristimewa kepada keluarga saya tercinta, ayah saya Daiman dan ibu saya, dan saudara-saudara saya atas doa yang tidak berhenti diberikan kepada saya agar semua urusan saya lancar.
7. Teman sejawat sekaligus sahabat penulis rakyat Bagol yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang dari awal kebersamaan penulis dan selalu ada untuk saya baik saat sedih maupun saat bahagia.
8. Teman-teman FK UPN “Veteran” Jakarta angkatan 2022 yang telah bersama-sama berjuang dan menghabiskan waktu bersama dalam menempuh pendidikan sarjana kedokteran yang penuh lika-liku ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak aspek yang dapat ditingkatkan dan diperbaiki dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis terbuka untuk menerima kritik dan saran yang membangun demi memperbaiki skripsi ini. Semoga Allah SWT berkenan membalas kebaikan semua pihak yang membantu proses penyelesaian skripsi ini dan penulis berharap bahwa skripsi ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan yang berharga bagi banyak pihak.

Jakarta, 15 Januari 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR BAGAN .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Bagi Responden .....	3
1.4.2 Bagi FK UPN "Veteran" Jakarta .....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat .....	4
1.4.4 Bagi Peneliti .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Diare .....	5
2.1.1 Definisi Diare .....	5
2.1.2 Epidemiologi Diare .....	6
2.1.3 Patofisiologi Diare .....	6
2.1.4 Etiologi Diare .....	8
2.1.5 Patogenesis Diare .....	12
2.1.5.1 Fase Akut .....	12
2.1.5.2 Fase Kronis .....	13
2.1.5.3 Tingkat Keparahan Berdasarkan Derajat Infeksi .....	13
2.2 Konsep perilaku .....	14
2.2.1 Definisi Perilaku .....	14
2.2.2 Jenis Perilaku .....	14

2.2.3	Domain Perilaku.....	14
2.2.4	Klasifikasi Perilaku Kesehatan.....	15
2.2.5	Faktor yang Bisa Memengaruhi Perilaku.....	16
2.3	Konsep Pengetahuan .....	18
2.3.1	Definisi Pengetahuan.....	18
2.3.2	Tingkatan Pengetahuan .....	18
2.3.3	Faktor yang Memengaruhi Tingkat Pengetahuan .....	20
2.3.4	Pengukuran Pengetahuan .....	20
2.4	Pengukuran Pengetahuan dan Perilaku Pasca Banjir .....	21
2.5	Kondisi Pasca Banjir dan Hubungan dengan Diare .....	23
2.5.1	Dampak Banjir Terhadap Lingkungan.....	23
2.5.2	Peningkatan Risiko Diare Pasca Banjir.....	25
2.5.3	Upaya Pencegahan Diare Spesifik Pasca Banjir .....	29
2.6	Peran Ibu Rumah Tangga dalam Pencegahan Diare pada Balita .....	30
2.6.1	Definisi Ibu Rumah Tangga dan Perannya dalam Masyarakat.....	30
2.6.2	Peran Strategis IRT dalam Pencegahan Diare pada Balita .....	30
2.7	Hubungan antara Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Pencegahan Diare..	33
2.8	Penelitian Terdahulu .....	34
2.9	Kerangka Teori.....	36
2.10	Kerangka Konsep .....	37
2.11	Hipotesis.....	37
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
3.1	Jenis Penelitian.....	38
3.2	Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	38
3.3	Subjek Penelitian.....	38
3.3.1	Populasi Penelitian .....	38
3.3.2	Sampel Penelitian.....	38
3.3.3	Teknik Pengambilan Sampel.....	38
3.3.4	Besar Sampel.....	39
3.3.5	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	39
3.3.6	Teknik Pengambilan Data .....	40
3.4	Identifikasi Variabel Penelitian.....	40
3.4.1	Variabel Bebas .....	40
3.4.2	Variabel Terikat.....	40
3.5	Definisi Operasional.....	41
3.6	Instrumen Penelitian.....	41
3.7	Alur Penelitian.....	43
3.8	Analisis Data .....	43
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>

4.1	Gambaran Tempat Penelitian .....	45
4.2	Hasil Penelitian .....	45
4.2.1	Hasil Analisis Univariat .....	45
4.2.1.1	Karakteristik Responden .....	46
4.2.1.2	Gambaran Tingkat Pengetahuan IRT tentang Diare.....	47
4.2.1.3	Gambaran Perilaku IRT dalam Pencegahan Diare Pasca Banjir.....	47
4.2.2	Hasil Analisis Bivariat .....	48
4.2.2.1	Hubungan antara Tingkat Pengetahuan IRT terhadap Perilaku Pencegahan Diare Pasca Banjir.....	48
4.3	Pembahasan.....	50
4.3.3	Pembahasan Hasil Univariat .....	50
4.3.3.1	Tingkat Pengetahuan IRT Tentang Diare Pasca Banjir .....	50
4.3.3.2	Perilaku IRT dalam Pencegahan Diare Pasca Banjir .....	51
4.2.4	Pembahasan Hasil Bivariat .....	52
4.2.4.1	Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Pencegahan Diare Pasca Banjir pada IRT.....	52
4.4	Kelebihan Penelitian .....	54
4.5	Keterbatasan Penelitian.....	55
BAB V PENUTUP.....		56
5.1	Kesimpulan .....	56
5.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA .....		57
LAMPIRAN .....		66

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu .....	34
Tabel 2 Definisi Operasional .....	41
Tabel 3 Distribusi Responden Berdasarkan Usia.....	46
Tabel 4 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	46
Tabel 5 Hasil Analisis Tingkat Pengetahuan tentang Diare Pasca Banjir .....	47
Tabel 6 Hasil Analisis Perilaku Pencegahan Diare Pasca Banjir.....	47
Tabel 7 Hasil Analisis Bivariat Pada Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Perilaku IRT dalam Pencegahan Diare Pasca Banjir .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Model Absorpsi Usus .....	7
Gambar 2 Model Ekskresi Usus.....	8
Gambar 3 Rotavirus .....	9
Gambar 4 Escherichia Coli .....	10
Gambar 5 Giardia Lamblia.....	11
Gambar 6 Kondisi beberapa wilayah terdampak banjir DKI Jakarta .....	24
Gambar 7 Diagram Mekanisme Peningkatan Risiko Diare Pasca Banjir .....	27
Gambar 8 Tingkat kejadian diare menular mingguan di daerah yang tergenang banjir dan tidak tergenang banjir dari Juni 2013 hingga Agustus 2017 di Provinsi Anhui, China .....	28
Gambar 9 Metodologi pemetaan/perhitungan Risiko .....	31

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Kerangka Teori .....	36
Bagan 2 Kerangka Konsep.....	37
Bagan 3 Alur Penelitian .....	43

## DAFTAR SINGKATAN

cAMP	: <i>Cyclic Adenosine Monophosphate</i>
cGMP	: <i>Cyclic Guanosine Monophosphate</i>
CFTR	: <i>Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator</i>
ENaC	: <i>Epithelial Sodium Channel</i>
NHE3	: <i>Sodium-Hydrogen Exchanger type 3</i>
TNF- $\alpha$	: <i>Tumor Necrosis Factor alpha</i>
Na <sup>+</sup>	: <i>Sodium</i>
K <sup>+</sup>	: <i>Potassium</i>
Cl <sup>-</sup>	: <i>Chloride</i>
GTP	: <i>Guanosine Triphosphate-binding Protein</i>
IL-8	: <i>Interleukin-8</i>