

**HASIL PENELITIAN**

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN  
DEMAM TIPOID DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

**dr. FAUZIAH BIREUEN**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**GHINA SALSABILA**

**71180811049**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2021**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Hasil Penelitian dengan judul :

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN  
DEMAM TIPOID DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
dr. FAUZIAH BIREUEN**

Yang dipersiapkan oleh :

**GHINA SALSABILA**

71180811049

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan  
disetujui

Medan, 2021

Disetujui,

Dosen Pembimbing I

(dr. Refi Sulistiasari Sp.P)

Dosen Pemanding I

Dosen Pemanding II

(dr. R.R sri sundari Sp.KK)

(dr. Anna Yusria M.Sc)

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE*  
DENGAN KEJADIANDEMAM TIPOID DI  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr.  
FAUZIAH BIREUEN**

Nama Mahasiswa : GHINA SALSABILA

Nomor Induk Mahasiswa : 71180811049

Telah Diuji Dinyatakan Lulus Depan Tim Penguji Pada Hari Kamis 30 Desember tahun 2021.

Tim Penguji Skripsi

(dr.Refi Sulistiasari Sp.P)

Pembimbing

(dr. R.R Sri Sundari Sp.KK )

Penguji I

(dr. Anna Yusria M.Sc)

Penguji II

Diketahui

Dekan

(dr. Indra Janis, MKT)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi dengan judul “Hubungan *Personal Hygiene* Dengan Kejadian Demam Tipoid Di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen ”.

Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan dokter (S-1) di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam proses penyusunannya tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. **dr. Indra Janis, MKT** selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
2. **dr. Refi Sulistia Sari Sp, P** selaku dosen pembimbing yang telah berkenan untuk meluangkan waktu, pengarahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
3. **dr. R.R Sri Sundari Sp. KK** selaku dosen pembanding I yang telah berkenan memberikan kritik dan saran guna melengkapi kekurangan pada skripsi ini.
4. **dr. Anna Yusria M. Sc** selaku dosen pembanding II yang telah berkenan memberikan kritik dan saran guna melengkapi kekurangan pada skripsi ini.
5. Seluruh keluarga terutama Papa (**Fadli S.T MSM**), Mama (**Cut Vrawati SKM**), dan Adik (**Almira Zafira Dan Muhammad Farid Al- Ghifari**) yang telah memberikan dukungan, kasih sayang dan do'a yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
6. Seluruh staff pengajar dan civitas Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

7. **Dr. Amir Addani, M. Kes** selaku Direktur Rumah Sakit dr. Fauziah yang telah mengizinkan pelaksanaan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.
8. Pasien yang bersedia menjadi sebagai responden dalam proses pengumpulan data dalam penelitian.
9. Sahabat seperjuangan **Putri Wulandari, Melida Daulay, Silvia Syarani Putri, Annisa Abdillah, Mhd. Fikri Hartawan, Chairil Arvandi, Faturrahman, Teuku Muhammad Kevin Azwar, dan Salfara Ageleo Lingga** yang selalu mengingatkan, memberikan arahan dan semangat kepada penulis.
10. Seluruh teman-teman stambuk 2018, khususnya (**Firda Az-zahra Nasution, Fadliya Husaini, Nurul Farhah Reyza Azizah tahani, Fikriya Nadifa, Rahmatika Duri**) yang selalu memberikan semangat dan mengingatkan penulis dalam berbagai hal pada penyusunan skripsi serta semua rekan dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna maka dengan segenap hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca dalam mempelajari dan mengembangkan ilmu kedokteran. Semoga limpahan rahmat, hidayah dan karunia Allah SWT senantiasa tercurahkan untuk kita semua. Amin.

Medan, 18 Desember 2021

Penulis

Ghina Salsabila

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
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 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Demam Tipoid.....	5
2.1.1 Pengertian Demam Tipoid .....	5
2.1.2 Etiologi Demam Tipoid .....	6
2.1.3 Epidemiologi Demam Tipoid .....	7
2.1.4 Cara Penularan dan Faktor- Faktor yang Berperan .....	8
2.1.5 Manifestasi Klinis Demam Tipoid.....	9
2.1.6 Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Demam Tipoid .....	10
2.1.7 Patogenesis Demam Tipoid .....	12
2.1.8 Penegakan Diagnosis Demam Tipoid.....	13
2.1.9 Penatalaksanaan Demam Tipoid.....	15
2.1.10 Pencegahan Demam Tipoid.....	17
2.1.11 Komplikasi Demam Tipoid .....	19
2.1.12 Prognosis Demam Tipoid.....	20
2.2 <i>Personal Hygiene</i> .....	20
2.2.1 Pengertian <i>Personal Hygiene</i> .....	20

2.2.2	Macam - Macam <i>Personal Hygiene</i> .....	21
2.2.3	Tujuan <i>Personal Hygiene</i> .....	22
2.2.4	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi <i>Personal Hygiene</i> .....	23
2.2.5	Dampak yang Sering Timbul pada Masalah <i>Personal Hygiene</i> .....	23
2.3	Kerangka Konseptual Penelitian .....	24
2.4	Hipotesis Penelitian .....	24
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>		<b>26</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	26
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.2.1	Lokasi Penelitian .....	26
3.2.2	Waktu Penelitian .....	26
3.3	Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel .....	26
3.3.1	Populasi Penelitian .....	26
3.3.2	Sampel Penelitian .....	26
3.3.3	Besar Sampel .....	27
3.3.4	Teknik Pengambilan Sampel .....	27
3.4	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	27
3.4.1	Variabel Penelitian .....	27
3.4.2	Definisi Operasional .....	28
3.1	Bahan Instrumen Penelitian .....	29
3.2	Prosedur Pengambilan/Pengumpulan Data .....	29
3.7	Cara Pengambilan dan Analisis Data .....	30
3.7.1	Pengolahan Data .....	30
3.7.2	Analisis Data .....	31
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>32</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	32
4.1.1	Deskripsi Lokasi Penelitian .....	32
4.1.2	Karakteristik penelitian .....	32
4.2	Hasil Analisis Univariat .....	32
4.2.1	Deskripsi Karakteristik Sampel .....	32
4.2.2	Deskripsi Frekuensi Demam Tipoid .....	35
4.2.3	Deskripsi Frekuensi <i>Personal Hygiene</i> .....	35
4.3	Hasil Analisis Bivariat .....	37
4.3.1	Hubungan Kebiasaan Mencuci Tangan Sebelum Makan dengan Kejadian Demam Tipoid di Rumah Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen .....	37

4.3.2	Hubungan Kebiasaan Mencuci Tangan Setelah BAB dengan Kejadian Demam Tipoid di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen.....	38
4.3.3	Hubungan Kebiasaan Makan/Jajan di Luar Rumah dengan Kejadian Demam Tipoid di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen.....	39
4.3.4	Hubungan Kebiasaan Mencuci Bahan Makanan Mentah Sebelum dimasak dengan Kejadian Demam Tipoid di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen .....	39
4.3.5	Hubungan Riwayat Kontak Langsung dengan Pasien dengan Kejadian Demam Tipoid di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen.....	40
4.5	Pembahasan .....	41
4.4.1	Karakteristik Umur Responden .....	41
4.4.2	Karakteristik Jenis Kelamin Responden .....	41
4.4.3	Karakteristik Pendidikan Responden.....	42
4.4.4	Karakteristik Pekerjaan Responden .....	42
4.4.5	Karakteristik Demam Tipoid .....	42
4.4.6	Kebiasaan Mencuci Tangan Menggunakan Sabun Setelah BAB ....	43
4.4.7	Kebiasaan Makan/ jajan di Luar Rumah.....	44
4.4.8	Kebiasaan Mencuci Tangan Menggunakan Sabun Sebelum Makan.....	45
4.4.9	Kebiasaan Mencuci Bahan Makanan Mentah .....	46
4.4.10	Riwayat Kontak Langsung Dengan Penderita.....	47
<b>BAB 5 PENUTUP.....</b>		<b>48</b>
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>50</b>



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Siklus Penularan Demam Tipoid .....	8
2. 2	Kerangka Konseptual Penelitian .....	24

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
3. 1	Definisi Operasional .....	28
4. 1	Distribusi Responden Berdasarkan Usia.....	33
4. 2	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	33
4. 3	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	34
4. 4	Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan .....	34
4. 5	Distribusi Frekuensi Demam Tipoid.....	35
4. 6	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kebiasaan Mencuci Tangan Sebelum Makan Menggunakan Sabun .....	35
4. 7	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kebiasaan Mencuci Tangan Setelah BAB Menggunakan Sabun .....	36
4. 8	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kebiasaan Makan/ Jajan Diluar Rumah .....	36
4. 9	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kebiasaan Mencuci Bahan Makanan Mentah Sebelum Dimasak.....	36
4. 10	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Riwayat Kontak Langsung Dengan Pasien Demam Tipoid. ....	37
4. 11	Hubungan Kebiasaan Mencuci Tangan Sebelum Makan Dengan Kejadian Demam tipoid di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen .....	38
4. 12	Hubungan Kebiasaan Mencuci Tangan Setelah BAB Dengan Kejadian Demam tipoid Di Rumah Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen. ....	38
4. 13	Hubungan Kebiasaan Makan/Jajan Di Luar Rumah Dengan Kejadian Demam tipoid di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen ....	39
4. 14	Hubungan Kebiasaan Mencuci Bahan Makanan Mentah Sebelum dimasak Dengan Kejadian Demam tipoid di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen .....	40
4. 15	Hubungan Riwayat Kontak Langsung Dengan Pasien Dengan Kejadian Demam tipoid di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen ....	40

## DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
BAB	: Buang Air Besar
KLB	: Kejadian Luar Biasa
IgM	: Immunoglobulin M
LPS	: Lipopolisakarida
IgG	: Immunoglobulin G

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Daftar Riwayat Hidup.....	53
Lampiran 2	: Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	54
Lampiran 3	: Kuesioner Penelitian.....	55
Lampiran 4	: Permohonan Survei Awal.....	58
Lampiran 5	: Persetujuan Survei Awal.....	59
Lampiran 6	: Surat Permohonan Melakukan Penelitian.....	60
Lampiran 7	: Surat <i>Ethical Clearance</i> .....	61
Lampiran 8	: Surat Izin Penelitian Rumah Sakit.....	62
Lampiran 9	: Surat Sudah Melakukan Penelitian.....	64
Lampiran 10	: Master Data Penelitian.....	65
Lampiran 11	: Output Uji Statistik.....	67
Lampiran 12	: Dokumentasi Penelitian.....	73

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriani. 2017, Faktor Yang Mempengaruhi Demam Tipoid. Apriani. 2017;9–66.
- Andayani,A., & Fibriana Al.Kejadian Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Karangmalang. HIGEIA journal Of public Health Research and developmentJ . 2018;(1).57-58
- Alwafi Ridho Subarkah. Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Kejadian Demam Tifoid Di Puskesmas balerejo.2018;151(2):10-7
- Afifah NR, Pawenang ET. Kejadian Demam Tifoid pada Usia 15-44 Tahun. Higeia Journal of public Health ;2019;3(2):263-73
- Dinas Kesehatan Aceh Utara. (2019) “ Prevalensi Penyakit Demam Tifoid 2019 di Aceh Utara ". 2019.
- Derajat M, Fathin H. 2019, Hubungan perilaku personal hygiene terhadap kejadian penyakit demam tifoid pada pasien anak di rs muhammadiyah pku bantul yogyakarta.
- Haslinda. 2016, Hubungan Personal Hygiene dan Kebiasaan Jajan Terhadap Kejadian Demam Typhoid Pada Anak. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar;
- Iqroma. 2019, Demam typhoid. Vol. 6. jurnal ilmu kedokteran Univeristas Muhammadiyah Pontianak;
- Irnawati C, Widyana R, Sriningsih. 2018, Hipnoterapi Untuk Peningkatan Perilaku Personal Hygiene Anak Jalanan Di Ppap Seroja Kodya Surakarta. Journal of Chemical Information and Modeling.
- Kemenkes RI. KMK No. 364 ttg Pedoman Pengendalian Demam Tifoid. KMK No. 364 ttg Pedoman Pengendalian Demam Tifoid\_2. 2006. p. 41.
- Kusumawardhani I. 2016, Demam tifoid Politeknik Kesehatan Yogyakarta; 2016.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2015, Pedoman Pengendalian Demam Tifoid

- Mauliza, Fitriany J. 2018, Typhoid Fever Profiles at Cut Meutia Hospital, North Aceh, Indonesia, in 2016-2017. Typhoid Fever Profiles at Cut Meutia Hospital
- Maghfiroh AE, Siwiendrayanti A. Hubungan Cuci Tangan, Tempat Sampah, Kepemilikan SPAL, Sanitasi Makanan dengan Demam Tifoid. Jurnal Pena Medika. 2016;Vol. 6(No. 1):Hal. 34-45.
- Marsa A, Elmiyati, Ananda E. Hubungan Personal Hygiene dan sanitasi Lingkungan Terhadap Prevalensi Terjadinya Demam Tifoid Di Rumah sakit Umum Daerah (RSUD) Meuraxa Kota Banda Aceh Tahun 2018. Kandidat. 2020;2(2):24-34.
- Masnawati A. Hubungan Pola Makan Dengan Kejadian Typhoid. Vol. 30. Universitas Islam Negri Malang; 2017.
- Nuruzzaman H, Syahrul F. Analisis Risiko Kejadian Demam Tifoid Berdasarkan Kebersihan Diri dan Kebiasaan Jajan di Rumah. Jurnal Berkala Epidemiologi. 2016;4(1):74–86.
- Putra A. 2015, Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Demam Tifoid Terhadap Kebiasaan Jajan Anak Sekolah Dasar. Journal of Petrology. Universitas Islam Sultang Agung Semarang;
- Prakoso P. 2015, Pengaruh pengetahuan tentang personal hygiene dengan metode ceramah dan media audiovisual terhadap pengetahuan dan sikap remaja putri dalam mencegah keputihan di SMK Bakti Purwokerto. UMP Keperawatan.
- Paputungan W, Rombot D, Akili RH. Hubungan Antara Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat Dengan Kejadian Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Upai Kota Kotamobagu Tahun 2015. Pharmacon. 2016;5(2):266–75.
- Rosdiana DH. 2019, Hubungan Personal Hygiene dan Riwayat Kontak dengan Kejadian Demam Tifoid. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun;
- Rosa Nian Shakila RRR. a Faktor Risiko Yang Memengaruhi Kejadian Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Binakal Kabupaten Bondowoso.

- Medical Technology and Public Health Journal. 2020;4(2):224–37.
- Suraya C, Atikasari A. 2019, Hubungan Personal Hygiene Dan Sumber Air Bersih Dengan Kejadian Demam Typhoid Pada Anak. *Jurnal kesehatan Aisyiyah Medika*.
- Sjahriani T. 2015, Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Tifoid Pada Anak. *Jurnal kesehatann Medika Malahayati*.
- Seran E, Palandeng H, Kallo V. 2015, Hubungan Personal Hygiene Dengan Kejadian Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Tumaratas. 2015;3(2):106549.
- Suprpto. 2018, Faktor Risiko Pejamu yang Memepengaruhi Kejadian Demam Tifoid (Studi Kasus di RSUP Dr. Kariadi Semarang). 2018;(1):1–49.
- Suhaemi. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Tyfoid Di Rsud Syekh Yusuf Kab. Gowa. Universitas Islam Negeri (Uin) Alauddin Makassar. 2016;
- Tarwoto. 2019, Personal Hygiene. *Jurnal Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Semarang*
- Tubex Sebagai Metode Diagnosis Cepat Demam Tifoid. 2(1):70–3.
- Ulfa F, Handayani OWK. Kejadian Demam Tifoid di Wilayah Kerja Puskesmas Pagiyanten. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*. 2018;2(2):227–38.
- Wulandari F. 2019, Hubungan Personal Hygiene Dengan Kejadian Demam Typhoid Di Poli Klinik Rumah Sakit Bhayangkara Palembang Tahun 2019.
- Zulfian Z, Rafie R. 2014, Hubungan Personal Hygiene Dengan Kejadian Demam Tifoid Pada Anak Yang Dirawat Di Bangsal Anak Rsud Dr H Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2013. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*.

**Lampiran 1****Daftar Riwayat Hidup****BIODATA**

Nama : Ghina Salsabila  
Tempat, Tanggal Lahir : Panton Labu, 06 mei 2000  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Tinggi Badan : 152 cm  
Berat Badan : 58 kg  
Alamat : Jl. Medan- Banda Aceh, Komplek PU  
Irigasi Pengairan, Bireuen.

**DATA PENDIDIKAN**

TK : TK Uswatun Hassanah (2005-2006)  
SD : MIN Bireuen (2006-2012)  
SMP : Dayah Moderen Arun (2012-2015)  
SMA : SMA Shafiyatul Amaliyyah (2015-2018)



**Lampiran 2****LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**  
*(Inform Consent)*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :  
Usia : Tahun  
Alamat :

Telah mendapat penjelasan dan memahami mengenai segala hal yang akan dilakukan dalam penelitian dengan judul “**Hubungan *Personal Hygiene* dengan kejadian Demam Tipoid di Rumah Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen**”. Dengan ini saya menyatakan kesediaan saya untuk di ikutsertakan menjadi responden dalam penelitian ini.

Demikianlah surat persetujuan ini dibuat dalam keadaan baik, sukarela dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bireuen, Desember 2021

Responden,

( )

### Lampiran 3

**KUESIONER PENELITIAN**  
**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN DEMAM**  
**TIPOID DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr. FAUZIAH BIREUEN**  
**TAHUN 2021**

Kuesioner ini bertujuan untuk mengumpulkan data tentang hubungan *personal hygiene* dengan kejadian demam tipoid. Hasil penelitian ini akan dipergunakan sebagai saran-saran dalam meningkatkan program pencegahan demam tipoid.

**Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Jawablah pertanyaan ini dengan benar dan jujur.
2. Berilah tanda centang (√) pada kolom pertanyaan yang sesuai.
3. Setelah mengisi jawaban pada kuesioner ini, mohon diperiksa kembali agar pertanyaan yang belum terisi tidak terlewat (kosong).

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

1. Nama Responden :
2. Alamat :
3. Umur :
4. Jenis Kelamin : L/P (Lingkari Salah Satu)
5. Pendidikan Terakhir : (Lingkari Salah Satu)
  - a. Tidak sekolah/tidak tamat Sekolah
  - b. SD/ sederajat
  - c. SLTP/ sederajat
  - d. SMA/ SMK
  - e. Akademik/ Perguruan Tinggi
6. Pekerjaan : (Lingkari Salah Satu)
 

a. Buruh	e. PNS
b. Petani Bekerja	f. Tidak Bekerja

- c. Pedagang
- d. Pegawai swasta
- g. Lainnya

## **PERTANYAAN**

### **B. KEBIASAAN MENCUCI TANGAN SEBELUM MAKAN**

<b>No.</b>	<b>Pertanyaan</b>	<b>Jawaban</b>	
		<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1.	Apakah saudara menggunakan sabun ketika mencuci tangan?		
2.	Apakah saudara menggosok kedua telapak tangan, sela-sela jari dan kuku dengan sabun ketika mencuci tangan?		
3.	Apakah saudara mencuci tangan dengan menggunakan air yang mengalir?		
4.	Apakah saudara sering mencuci tangan sebelum makan?		

### **C. KEBIASAAN MENCUCI TANGAN SETELAH BAB**

<b>No.</b>	<b>Pertanyaan</b>	<b>Jawaban</b>	
		<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1.	Apakah saudara menggunakan sabun dan air mengalir ketika mencuci tangan?		
2.	Apakah saudara menggosok kedua telapak tangan, sela-sela jari dan kuku dengan sabun ketika mencuci tangan?		
3.	Apakah saudara mencuci tangan dengan sabun setelah BAB?		

#### D. KEBIASAAN MAKAN/JAJAN DIRUMAH

No.	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah saudara sering membeli makanan yang dijual di pinggir jalan?		
2.	Apakah saudara membeli gorengan yang tidak dikemas dengan tertutup di luar rumah?		
3.	Apakah saudara terbiasa memperhatikan kebersihan alat-alat yang digunakan untuk mengolah jajan?		
4.	Apakah saudara membeli makanan yang di hinggapi lalat?		
5.	Apakah saudara terbiasa tidak membawa bekal dan lebih memilih jajan saat beraktifitas di luar rumah?		
6.	Apakah saudara terbiasa sarapan pagi sebelum beraktifitas di luar rumah?		
7.	Dalam waktu seminggu, apakah anda mengkonsumsi makanan yang dimasak sendiri?		

#### E. KEBIASAAN MENCUCI BAHAN MAKANAN MENTAH SEBELUM DIMASAK

No.	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah saudara selalu mencuci bahan makanan mentah sebelum dimasak?		
2.	Apakah saudara mencuci bahan makanan mentah dengan air mengalir?		
3.	Ketika saudara makan sayuran mentah (lalapan), apakah sayuran tersebut dicuci sebelum dimakan?		
4.	Ketika saudara makan buah-buahan, apakah buah tersebut dicuci sebelum dimakan?		

No.	Pertanyaan	Jawaban
-----	------------	---------

		<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1.	Dalam 1 bulan terakhir, apakah saudara pernah menderita panas terutama pada sore/malam hari >1 minggu disertai sakit kepala, sakit perut, sembelit atau diare?		
2.	Apakah saudara punya riwayat kontak dengan pasien typhoid?		
3.	Apakah saudara pernah melakukan perjalanan ke luar area dalam 12 bulan terakhir?		

**F. RIWAYAT KONTAK LANGSUNG DENGAN PENDERITA**

**Lampiran 4**

**Permohonan Survey Awal**



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1011 /U/E.03/VIII/2021 Medan, 03 Muharram 1442 H  
 Lampiran : - 12 Agustus 2021 M  
 Hal : Permohonan Survey Awal

Kepada Yth.  
 Direktur RSUD. dr. Fauziah Bireuen  
 di  
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan *Personal Hygiene* Dengan Kejadian Demam Tipoid Di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fuziah Bireuen Tahun 2021" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Ghina Salsabila

NPM : 71180811049

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di RSUD. dr. Fauziah Bireuen.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An, Dekan  
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



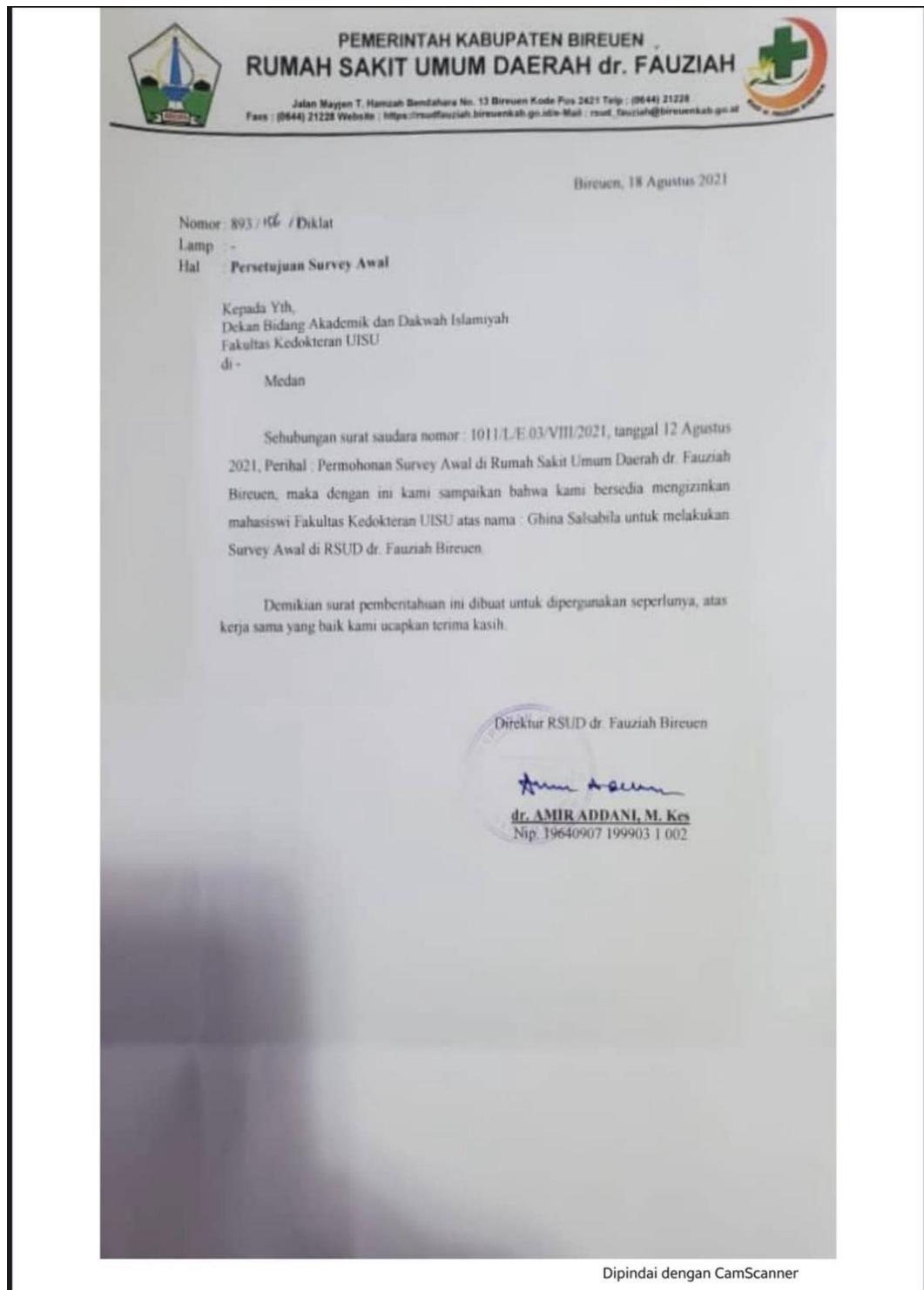
dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
  2. Pertinggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer

Lampiran 5

**Persetujuan Survey Awal**



## Lampiran 6

### Surat Permohonan Melakukan penelitian



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1646 /A/E.03/XII/2021 Medan, di Jumadil Awal 1443 H  
 Lampiran : - tg Desember 2021 M  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth  
 Direktur RSUD. dr. Fauziah Bireuen  
 di  
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan *Personal Hygiene* Dengan Kejadian Demam Tipoid Di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Ghina Salsabila

NPM : 71180811049

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan  
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
  2. Pertinggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.



## Surat *Ethical Clearance*

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
**DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION**  
**"ETHICAL EXEMPTION"**

No.174/EC/KEPK.UISU/XI/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

**Peneliti utama** : GHINA SALSABILA  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : GHINA SALSABILA  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*  
**"Hubungan personal hygiene dengan kejadian demam tipoid di rumah sakit umum daerah dr. fauziah bireuen"**

**"HUBUNGAN PERSONAL HYGIENE DENGAN KEJADIAN DEMAM TIPOID DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR. FAUZIAH BIREUEN"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 November 2021 sampai dengan tanggal 30 November 2022.

*This declaration of ethics applies during the period November 30, 2021 until November 30, 2022.*



November 30, 2021  
 Professor and Chairperson,  
 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

## Surat Izin Penelitian Rumah Sakit



PEMERINTAH KABUPATEN BIREUEN  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr. FAUZIAH

Jalan Mayjen T. Hamzah Bendahara No. 13 Bireuen Kode Pos 2421 Telp : (0644) 21228  
Fax : (0644) 21228 Website : <https://rsudfauziah.bireuenkab.go.id> Mail : [rsud\\_fauziah@bireuenkab.go.id](mailto:rsud_fauziah@bireuenkab.go.id)



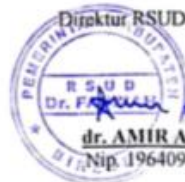

Bireuen, 09 Desember 2021

Nomor : 893 / 2100 / Diklat  
Lamp : -  
Hal : **Persetujuan Penelitian**

Kepada Yth,  
Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah  
Fakultas Kedokteran UISU  
di -  
Medan

Sehubungan surat saudara nomor : 1696/L/E.03/XII/2021, tanggal 08 Desember 2021, Perihal : Permohonan Izin Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami bersedia mengizinkan mahasiswi Fakultas Kedokteran UISU atas nama : Ghina Salsabila untuk melakukan Penelitian di RSUD dr. Fauziah Bireuen.

Demikian surat pemberitahuan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya, atas kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.


 Direktur RSUD dr. Fauziah Bireuen  
  
 dr. AMIR ADDANI, M. Kes  
 Nip. 19640907 199903 1 002

## Lampiran 9

## Surat Sudah Melakukan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BIREUEN  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr.FAUZIAH**

Jalan Mayjen T. Hamzah Bendahara No. 13 Bireuen Kode Pos 24211  
 Telpon (0644) 21228 Faximillie (0644) 21228 E-mail : rsud\_fauziah@bireuenkab.go.id



Bireuen, 20 Desember 2021

Nomor : 893 / 220 / 2021  
 Lampiran : -  
 Perihal : Selesai Penelitian

Kepada Yth,  
 Dekan Fakultas Kedokteran  
 FK UISU  
 Di -  
 Medan

Sehubungan dengan surat Saudara Nomor : 1696/L/E.03/XII/2021 Tanggal  
 08 Desember 2021, perihal : Permohonan Izin Penelitian.

Nama : Ghina Salsabila

NPM : 71180811049

Benar nama yang tersebut di atas telah selesai melakukan pengambilan data awal  
 untuk penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Fauziah Bireuen dengan judul  
**"Hubungan *Personal Hygiene* Dengan Kejadian Demam Tipoid Di Rumah Sakit  
 Umum DR. Fauziah Bireuen"**

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya, atas kerjasama yang  
 baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur RSUD dr. Fauziah Bireuen



*Amir Addani*  
 dr. AMIR ADDANI, M.Kes  
 Nip. 19640907 199903 1 002

## Lampiran 10

## Master Data Penelitian

No.	U	JK	PT	P	Demam Thyphoid	Mencuci tangan sebelum makan	mencuci tangan setelah BAB	Makan/jajan diluar	mencuci bahan makanan mentah	kontak langsung dengan pasien
					Tubex (+)	coding	coding	coding	coding	coding
1	33	1	2	6	1	1	1	1	2	2
2	21	1	4	6	1	1	1	2	1	1
3	17	1	3	7	1	1	1	1	1	1
4	45	2	2	2	2	2	1	2	2	2
5	48	1	2	2	2	2	1	2	1	2
6	18	1	3	7	2	2	2	1	1	1
7	21	2	4	7	2	1	2	1	2	2
8	17	2	4	6	1	2	2	1	2	2
9	32	1	3	4	1	1	2	2	1	1
10	22	2	5	4	1	1	2	2	1	1
11	26	1	5	4	2	1	2	1	2	2
12	17	2	3	6	2	1	2	1	2	2
13	32	1	5	6	1	1	1	1	1	1
14	26	2	4	3	1	2	1	1	1	2
15	22	2	5	3	2	2	1	2	2	2
16	20	1	4	4	2	2	1	2	2	2
17	17	2	3	6	1	2	1	2	1	2
18	43	1	4	6	1	2	1	1	1	2
19	20	2	4	6	1	1	1	2	1	1
20	23	1	4	6	1	2	1	2	2	2
21	24	2	4	6	1	2	1	1	1	1
22	21	1	4	4	1	1	1	1	1	2
23	28	2	4	4	2	2	1	1	2	1
24	25	2	4	4	1	1	2	1	1	1
25	31	2	3	1	1	2	1	1	2	1
26	50	1	2	1	1	1	1	2	1	2
27	22	2	4	1	1	2	1	1	2	1
28	23	1	4	6	2	2	1	2	1	1
29	51	2	5	2	2	1	1	1	2	2
30	45	2	5	2	1	2	1	1	2	2
31	50	2	5	2	1	1	1	1	1	1
32	20	1	4	6	1	2	1	2	2	2
33	25	1	5	7	1	2	1	2	1	1
34	21	1	4	7	1	1	1	2	2	2
35	22	2	5	5	1	2	1	2	1	1
36	20	2	4	6	2	2	1	1	2	2
37	25	2	5	4	2	1	1	1	1	1
38	24	1	5	3	1	2	1	1	2	2
39	27	2	5	3	1	2	1	1	1	1
40	18	2	3	2	1	2	1	2	2	2
41	37	1	5	2	1	2	1	1	1	1
42	62	2	2	2	1	1	1	2	2	2
43	46	2	2	2	1	2	1	1	1	1
44	37	1	3	2	1	2	1	1	2	2
45	35	1	2	2	1	2	1	2	2	2
46	46	2	2	2	2	1	2	1	1	1
47	54	2	2	2	1	2	1	1	2	2
48	43	2	2	2	1	2	1	2	1	1

49	65	2	2	2	1	2	1	2	2	2
50	30	1	2	2	1	2	1	1	1	1
51	60	1	2	2	1	2	1	2	2	2
52	24	1	4	1	1	1	1	2	1	1
53	50	1	3	1	1	2	1	1	2	2
54	53	1	4	1	1	2	1	2	2	2
55	64	2	4	1	1	1	1	1	1	1
56	63	2	4	1	1	2	1	1	2	2
57	50	2	3	1	1	2	1	2	2	2
58	40	2	3	1	1	2	1	1	2	2
59	20	1	4	1	1	2	1	2	2	2
60	52	1	2	1	1	2	1	2	2	2
61	20	1	4	7	2	2	1	1	2	2
62	19	1	4	7	1	2	1	2	2	2
63	44	2	3	6	1	2	1	2	2	2
64	60	1	2	4	2	2	2	1	2	2
65	27	2	5	4	1	2	1	2	2	2
66	23	1	5	7	1	1	1	2	1	1
67	33	2	5	2	1	2	1	2	2	2
68	45	2	4	2	1	2	1	2	2	2
69	23	1	4	7	1	2	1	1	2	2
70	25	1	4	7	1	1	1	2	1	1
71	27	1	5	7	1	2	1	2	2	2
72	19	1	3	6	1	1	1	1	1	1
73	32	1	4	4	1	2	1	2	2	2
74	21	2	4	6	1	1	1	1	1	1
75	35	2	3	4	1	2	1	1	2	2
76	22	2	4	6	1	1	1	2	1	1
77	24	1	4	7	1	2	1	1	2	2
78	26	1	5	7	2	1	2	2	1	1
79	34	1	3	7	1	2	1	2	2	2
80	35	2	4	4	1	2	1	1	2	2
81	45	2	2	3	1	1	1	2	1	1
82	34	2	2	3	1	2	1	2	2	1
83	23	2	4	3	1	2	1	1	2	2
84	21	1	4	3	1	2	1	2	2	1
85	22	2	4	4	1	1	1	2	2	2
86	34	1	4	4	1	1	1	1	1	1
87	33	2	2	5	1	1	1	1	1	1
88	45	2	2	7	1	2	1	2	2	2
89	23	1	3	7	2	2	1	1	1	2
90	19	1	3	7	1	2	2	2	1	1
91	33	1	2	7	2	1	2	2	2	2
92	24	2	2	3	1	2	2	1	2	2
93	25	2	1	3	1	1	2	2	1	1
94	21	2	1	4	1	1	2	2	1	1
95	36	1	4	4	2	1	2	1	2	2
96	39	1	4	1	1	1	2	2	2	2

## Lampiran 11

## Output Uji Statistik

**umurr**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17-25	44	45.8	45.8	45.8
	26-35	22	22.9	22.9	68.8
	36-45	13	13.5	13.5	82.3
	46-55	11	11.5	11.5	93.8
	56-65	6	6.3	6.3	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

**jenis kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	perempuan	49	51.0	51.0	100.0
	laki-laki	47	49.0	49.0	49.0
	Total	96	100.0	100.0	

**pendidikan terakhir**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak sekolah	2	2.1	2.1	2.1
	SD/ sederajat	21	21.9	21.9	24.0
	SLTP/ sederajat	17	17.7	17.7	41.7
	SMA/ sederajat	38	39.6	39.6	81.3
	Perguruan tinggi	18	18.8	18.8	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

**pekerjaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	buruh	13	13.5	13.5	13.5
	tani	17	17.7	17.7	31.2
	pedagang	10	10.4	10.4	41.6
	pegawai swasta	17	17.7	17.7	59.3
	PNS	2	2.1	2.1	61.4
	Tidak bekerja	19	19.8	19.8	81.2
	lainnya	18	18.8	18.8	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

**Demam thypod**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tubex positif	76	79.2	79.2	79.2
	Tubex negatif	20	20.8	20.8	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

**cuci tangan sebelum makan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak	36	37.5	37.5	37.5
	ya	60	62.5	62.5	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

**cuci tangan setelah BAB**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	18	18.8	18.8	18.8
	ya	78	81.3	81.3	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

**jajan diluar**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak	47	49.0	49.0	49.0
	ya	49	51.0	51.0	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

**cuci bahan mentah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak	41	42.7	42.7	42.7
	ya	55	57.3	57.3	100.0
Total		96	100.0	100.0	

**kontak langsung**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak	57	59.4	59.4	100.0
	ya	39	40.6	40.6	40.6
Total		96	100.0	100.0	

**cuci tangan sebelum makan \* demam thypoid Crosstabulation**

		demam thypoid		Total	
		tubex positif	tubex negatif		
cuci tangan sebelum makan	tidak	Count	27	9	36
		Expected Count	28.5	7.5	36.0
		% within cuci tangan sebelum makan	75.0%	25.0%	100.0%
	ya	Count	49	11	60
		Expected Count	47.5	12.5	60.0
		% within cuci tangan sebelum makan	81.7%	18.3%	100.0%
Total	Count	76	20	96	
	Expected Count	76.0	20.0	96.0	
	% within cuci tangan sebelum makan	79.2%	20.8%	100.0%	



### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.606 <sup>a</sup>	1	.436		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.269	1	.604		
Likelihood Ratio	.597	1	.440		
Fisher's Exact Test				.448	.299
Linear-by-Linear Association	.600	1	.439		
N of Valid Cases	96				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.50.

b. Computed only for a 2x2 table

### cuci tangan setelah BAB \* demam thypoid Crosstabulation

			demam thypoid		Total
			tubex positif	tubex negatif	
cuci tangan setelah BAB	Tidak	Count	67	11	78
		Expected Count	61.8	16.3	78.0
		% within cuci tangan setelah BAB	85.9%	14.1%	100.0%
	ya	Count	9	9	18
		Expected Count	14.3	3.8	18.0
		% within cuci tangan setelah BAB	50.0%	50.0%	100.0%
Total	Count	76	20	96	
	Expected Count	76.0	20.0	96.0	
	% within cuci tangan setelah BAB	79.2%	20.8%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	11.427 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	9.354	1	.002		
Likelihood Ratio	9.837	1	.002		
Fisher's Exact Test				.002	.002
Linear-by-Linear Association	11.308	1	.001		
N of Valid Cases	96				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.75.

b. Computed only for a 2x2 table

### jajan diluar \* demam thypoid Crosstabulation

		demam thypoid		Total	
		tubex positif	tubex negatif		
jajan diluar	tidak	Count	34	13	47
		Expected Count	37.2	9.8	47.0
		% within jajan diluar	72.3%	27.7%	100.0%
	ya	Count	42	7	49
		Expected Count	38.8	10.2	49.0
		% within jajan diluar	85.7%	14.3%	100.0%
Total	Count	76	20	96	
	Expected Count	76.0	20.0	96.0	
	% within jajan diluar	79.2%	20.8%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	2.602 <sup>a</sup>	1	.017		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.854	1	.023		
Likelihood Ratio	2.630	1	.025		
Fisher's Exact Test				.014	.026
Linear-by-Linear Association	2.574	1	.019		
N of Valid Cases	96				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.79.

b. Computed only for a 2x2 table

### Mencuci Bahan Makanan Mentah Crosstab

		demam thypoid		Total	
		tubex positif	tubex negatif		
cuci bahan mentah	tidak	Count	34	7	41
		Expected Count	32.5	8.5	41.0
		% within cuci bahan mentah	82.9%	17.1%	100.0%
	ya	Count	42	13	55
		Expected Count	43.5	11.5	55.0
		% within cuci bahan mentah	76.4%	23.6%	100.0%
Total	Count	76	20	96	
	Expected Count	76.0	20.0	96.0	
	% within cuci bahan mentah	79.2%	20.8%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.613 <sup>a</sup>	1	.433		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.280	1	.597		
Likelihood Ratio	.623	1	.430		
Fisher's Exact Test				.461	.301
Linear-by-Linear Association	.607	1	.436		
N of Valid Cases	96				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.54.

b. Computed only for a 2x2 table

### Riwayat Kontak Langsung Crosstab

		demam thypoid		Total	
		tubex positif	tubex negatif		
kontak langsung	tidak	Count	33	6	39
		Expected Count	30.9	8.1	39.0
		% within kontak langsung	84.6%	15.4%	100.0%
	ya	Count	43	14	57
		Expected Count	45.1	11.9	57.0
		% within kontak langsung	75.4%	24.6%	100.0%
Total		Count	76	20	96
		Expected Count	76.0	20.0	96.0
		% within kontak langsung	79.2%	20.8%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.182 <sup>a</sup>	1	.277		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.691	1	.406		
Likelihood Ratio	1.216	1	.270		
Fisher's Exact Test				.317	.204
Linear-by-Linear Association	1.170	1	.279		
N of Valid Cases	96				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.13.

## Lampiran 12

## Dokumentasi Penelitian

