HUBUNGAN STATUS GIZI ANAK DENGAN KEJADIAN DEMAM TIFOID DI RSU. IMELDA PEKERJA INDONESIA

Oleh

HENDRI JULIYANTO GULO

71200811068

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

MEDAN

2025

HUBUNGAN STATUS GIZI ANAK DENGAN KEJADIAN DEMAM TIFOID DI RSU.IMELDA PEKERJA INDONESIA

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

HENDRI JULIYANTO GULO

71200811068

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

MEDAN

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul :

HUBUNGAN STATUS GIZI ANAK DENGAN KEJADIAN DEMAM TIFOID DI RSU.IMELDA PEKERJA INDONESIA

Yang dipersiapkan oleh :

HENDRI JULIYANTO GULO

71200811068

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 21 November 2024

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Ani Ariati M.kes)

Dosen Pembanding I	Dosen Pembanding II
(dr. Siska Anggreni Lubis, Sp. KK.,M. Pd.Ked,FINSDV, FAADV)	(dr.Saadatur Rizqillah Pasaribu M.Biomed)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN STATUS GIZI ANAK DENGAN KEJADIAN DEMAM TIFOID DI RSU. IMELDA PEKERJA INDONESIA**

Nama Mahasiswa : **HENDRI JULIYANTO GULO**

Nomor Induk Mahasiswa : **71200811068**

Telah Diuji Dinyatakan **LULUS** di Depan Tim Penguji Pada Hari Kamis Tanggal 21 November 2024.

Dosen Pembimbing

(dr. Ani Ariati M.kes)

Dosen Pembanding I	Dosen Pembanding II
(dr. Siska Anggreni Lubis, Sp. KK.,M. Pd.Ked,FINSDV, FAADV)	(dr.Saadatur Rizqillah Pasaribu M.Biomed)

Diketahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp. S)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, *Alhamdulillahi Rabbil 'alamiin* segala puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadirat Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Hubungan Status Gizi Anak Dengan Kejadian Demam Tifoid Di RSU.Imelda Pekerja Indonesia" yang merupakan salah satu syarat bagi penulis dalam menyelesaikan Program Studi Pendidikan sarjana (S-1) Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Dalam proses penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan serta doa berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih yang setulusnya kepada:

1. Dr. Safrida, SE, M. Si selaku rektor UISU.
2. dr. Tri Makmur, Sp. S selaku Dekan FK UISU.
3. Kedua orang tua saya yang saya sayangi, Ayahanda Drs. Fa'atulo Gulo dan Roslina Ndruru., serta abang dan kakak kandung saya yang saya sayangi Firdaus Gulo, Yurniwati Gulo, Sriwarni Krintina Gulo, Mega Permata Sari Gulo. yang selalu memberikan dukungan motivasi, kasih sayang, serta do'a yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. dr. Ani Ariati M.kes selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan arahan serta meluangkan waktu dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. dr. Siska Anggreni Lubis, Sp. KK.,M. Pd.Ked,FINSDV, FAADV sebagai dosen pembanding I yang telah banyak memberikan arahan penulis, kritik, saran, motivasi dan bantuan untuk perbaikan penulisan skripsi yang dilakukan oleh penulis.
6. dr.Saadatur Rizqillah Pasaribu M.Biomed, selaku Dosen Pembanding II atas kesediannya dalam memberikan koreksi, kritik, saran, motivasi, dan bantuannya dalam perbaikan penulisan skripsi yang dilakukan oleh penulis.
7. Seluruh Staff Pengajar dan Civitas Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
8. Direktur RSU.Imelda Pekerja Indonesia dan seluruh Staff Penelitian dan Pengembangan (Litbang) yang telah memberikan dukungan izin untuk melakukanpenelitian di Rekam Medik RSU.Imelda Pekerja Indonesia.

9. Seluruh Staff Rekam Medik RSU.Imelda Pekerja Indonesia yang telah membantu dalam pengumpulan data, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
10. Sahabat seperjuangan kuliah saya khususnya Keluarga SGD 8 After Revisi yaitu Cacan, Dula, Nabil dan Kiki yang selalu membersamai, menemani, memberikan motivasi, dan do'a nya, selama saya menjadi mahasiswi FK UISU dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Seluruh teman seperjuangan mahasiswa/I angkatan 2020 FK UISU.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan jauh darikata sempurna, maka dengan segenap hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap agarskripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis lainnya.

Medan, 21 November 2024

Hormat saya,

(Hendri Juliyanto Gulo)

NPM: 71200811068

DAFTAR ISI

NOMOR JUDUL HALAMAN

LEMBAR PERSETUJUAN i

LEMBAR PENGESAHAN..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

ABSTRAK..... v

***ABSTRACT* ..... vi**

DAFTAR ISI..... vii

DAFTAR TABEL..... x

1.1 Latar belakang 2

1.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Tujuan Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Khusus 4

1.4 Manfaat penelitian 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 6

2.1 Demam Tifoid 6

2.1.1 Defenisi 6

2.1.2 Etiologi Demam tifoid..... 6

2.1.3 Faktor resiko..... 7

2.1.4. Patogenesis Dan Patofisiologi 8

2.1.5 Gejala klinis..... 9

2.1.6 penegakan diagnosa..... 9

2.2 Usia 11

2.2.3 Kategori Usia..... 11

2.3 Gizi 12

2.3.1 Pengertian Gizi 12

2.3.2 keadaan Gizi 12

2.3.3 status gizi 12
2.3.4 klasifikasi gizi 12
2.3 Kerangka teori 14
2.4 kerangka kosnsep 14
2.5 Hipotesis 14

BAB III METODE PENELITIAN 15

3.1 Jenis penelitian 15
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian 15
3.2.1 Waktu Penelitian 15
3.2.2 Tempat Penelitian 15
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian 16
3.3.1 Populasi 16
3.3.2 Sampel 16
3.4 Perhitungan Jumlah Sampel 17
3.5 Teknik Pengambilan Sampel 17
3.6 Variabel Penelitian 17
3.7 Defenisi Operasional 18
3.8 Instrumen Penelitian 19
3.9 Pengumpulan data 19
3.10 Pengelola dan Analisis Data 19
3.10.1 pengolahan Data 19
3.10.2 Analisa Data 20

BAB IV 22

4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian 22
4.2 Karakteristik Responden 22
4.3 Hasil Analisis Data 24
4.3.1 Analisis Univariat 24
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi sempel menurut status gizi di RSU Imelda pekerja Indonesia 24
4.3.2 Analisis Bivariat 25
Tabel 4. 3 Tabel Hasil *Chi-Square* berdasarkan Demam Tifoid Terhadap Status Gizi 26

4.4 Pembahasan 27
4.4.1 Pembahasan Univariat 27
4.3.3 Pembahasan Bivariat 28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 29
5.1 Kesimpulan 29
5.2 Saran 29

DAFTAR PUSTAKA 31

LAMPIRAN 33
Lampiran 1 Surat Persetujuan Judul Penelitian 33
Lampiran 2 Surat balasan Permohonan Survey Awal 34
Lampiran 3 Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka 35
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian 38
Lampiran 7 Surat Balasan Izin Penelitian 39
Lampiran 9 Surat Keterangan Selesai Penelitian 41
Lampiran 11 Output Analisa Data SPSS 44
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian 47
Lampiran 13 Daftar Riwayat Hidup 48

DAFTAR TABEL

NOMOR **JUDUL** **HALAMAN**

Tabel 2.1 Kategori Ambang Batas Status Gizi Anak Berdasarkan Indeks Masa Tubuh 14

Tabel 3.1 Defenisi Operisional 26

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi sempel menurut usia di RSU Imelda pekerja Indonesia 30

Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi sempel menurut status gizi di RSU Imelda pekerja Indonesia 31

Tabel 4. 3 Tabel Hasil *Chi-Square* berdasarkan Demam Tifoid 31

DAFTAR GAMBAR

NOMOR **JUDUL** **HALAMAN**

Gambar 2.1 Grafik Indeks Masa Tubuh 14

Gambar 2.3 Kerangka Teori 15

Gambar 2.4 Kerangka Konsep 15

DAFTAR SINGKATAN

DALYs	: Disability-adjusted life year
FKTL	: Fasilitas Kesehatan Tinggkat Lanjutan
LKIP	: Laporan Kinerja Instansi Pemerintah
LPS	: Lipopolisakarida
PCR	: Polymerase Chain Reaction
PCM	: Protein Calori Malnutrition
WHO	: World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

NOMOR JUDUL HALAMAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan Judul Penelitian 36
Lampiran 2 Surat Balasan Permohonan Survey Awal 37
Lampiran 3 Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka 38
Lampiran 4 Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian 39
Lampiran 5 Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian 40
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian 41
Lampiran 7 Surat Balasan Izin Penelitian 42
Lampiran 8 Lembar Persetujusn Komisi Etik 43
Lampiran 9 Surat Keterangan Selesai Penelitian 44
Lampiran 10 Master Data IMT dan PPOK 45
Lampiran 11 Output Analisa Data SPSS 46
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian 47
Lampiran 13 Daftar Riwayat Hidup 48

DAFTAR PUSTAKA

Idrus, H. H. (2020). *Buku demam tifoid Hasta 2020*. *1*(July), 4–105. https://www.researchgate.net/publication/343110976

Kesehotqn, D. (n.d.). *Loporqn Pemerintqh*.

Khairunnisa, S., Hidayat, E. M., & Herardi, R. (2020). Hubungan Jumlah Leukosit dan Persentase Limfosit terhadap Tingkat Demam pada Pasien Anak dengan Demam Tifoid di RSUD Budhi Asih Tahun 2018 – Oktober 2019. *Seminar Nasional Riset Kedokteran (SENSORIK)*, 60–69. https://conference.upnvj.ac.id/index.php/sensorik/article/download/434/196

Muhammad Par'i, H. (2016). *PENILAIAN STATUS GIZI Dilengkapi Proses Asuhan Gizi Berstandar*. Buku Kedokteran EGC.

Mustamin, A. T., Gobel, K. F. A., Sololipu, A. M., Epidemiologi, P., Masyarakat, F. K., Indonesia, U. M., & K, E. P. K. (2022). *FAKTOR DETERMINAN DEMAM TYPHOID DI PUSKESMAS BONTORAMBA KABUPATEN JENEPONTO Peminatan Promosi Kesehatan , Fakultas Kesehatan Masyarakat , Universitas Muslim Indonesia Penyakit tropis*. *3*(2), 2222–2234.

Nur 'Ain, I., Parlindungan Ringoringo, H., Hidayah, N., Panghiyangani, R., & Rahmiati, R. (2023). Status Gizi Pada Anak Yang Menderita Demam Tifoid. *Homeostasis*, *6*(1), 85. https://doi.org/10.20527/ht.v6i1.8793

Putri, T. P. (2016). Hubungan Usia, Status Gizi, Dan Riwayat Demam Tifoid Dengan Kejadian Demam Tifoid Pada Anak Di Rsud Tugurejo Semarang. *Universitas Muhammadiyah Semarang*, 1–78.

Ramaningrum, G., Anggraheny, H. D., & Putri, T. P. (2017). Faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian demam tifoid pada anak di RSUD tugurejo semarang. *Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang*, *10*(2), 1–8.

Rizky, Rafieqah Nalar and Mahardika, A. (2023). SENTRI : Jurnal Riset Ilmiah. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, *2*(4), 1275--1289.

Verliani, H., Laily Hilmi, I., Singaperbangsa Karawang, U., HSRonggo Waluyo, J.,

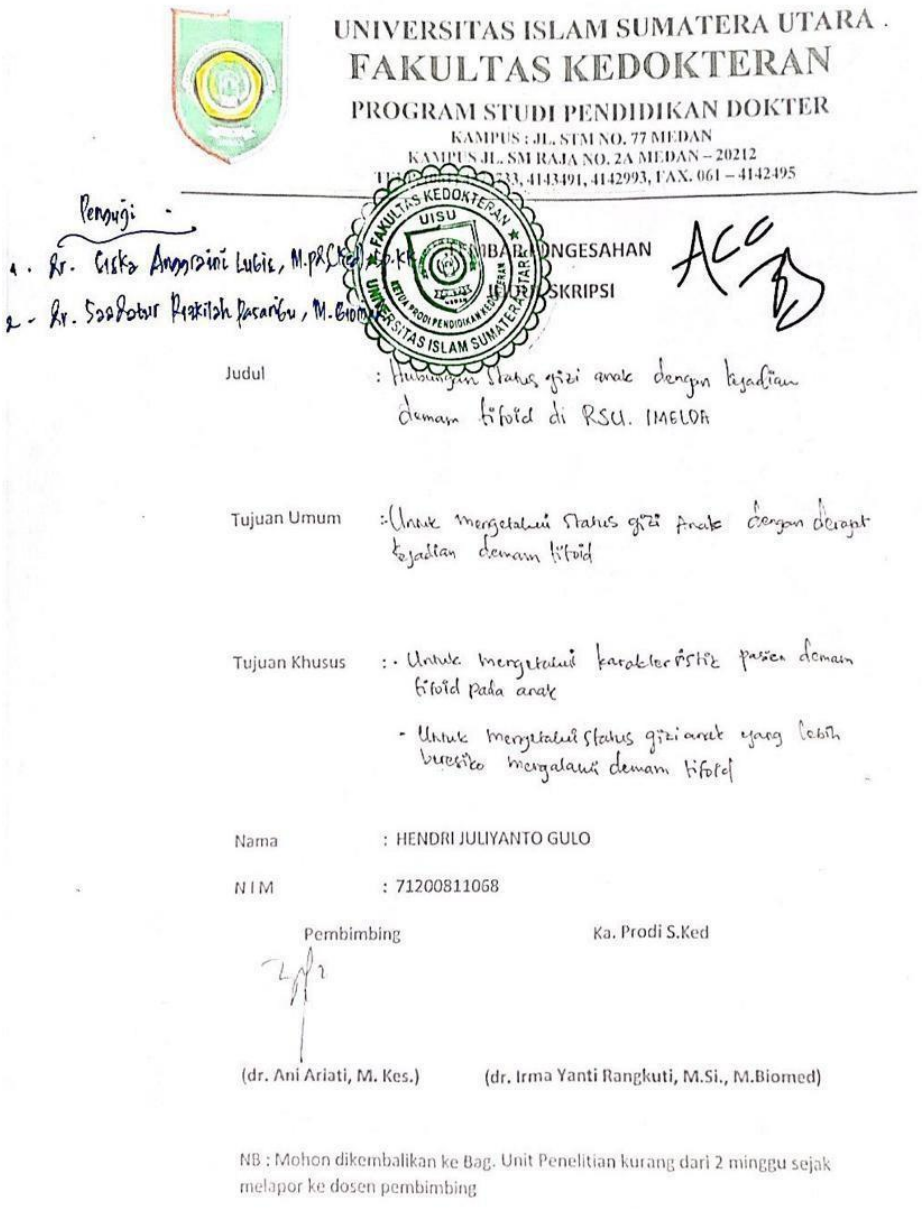
Karawang, T., & Barat, J. (2022). Faktor Risiko Kejadian Demam Tifoid di Indonesia 2018-2022: Literature Review. *JUKEJ: Jurnal Kesehatan Jompa*, *1*(2), 144–154.

World Health Organization. (2018). Typhoid and other invasive salmonellosis. *Online*, 1–13. http://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/burden/vpd/WHO_SurveillanceVaccinePreventable_21_Typhoid_R2.pdf?ua=1

Www.kemkes.go.id. (2020).

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Persetujuan Judul Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
TLP. 4533, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

Penguji :
1. Rr. Ciska Anggraini Lubis, M.PAK
2. Rr. Soebakti Rakhilah Pasaribu, M.Biomed

PERSETUJUAN/PENGESAHAN
JUDUL SKRIPSI

ACC

Judul : Hubungan Status gizi anak dengan kejadian demam tifoid di RSU. IMELDA

Tujuan Umum : Untuk mengetahui Status gizi Anak dengan dengan kejadian demam tifoid

Tujuan Khusus : - Untuk mengetahui karakteristik pasien demam tifoid pada anak
- Untuk mengetahui Status gizi anak yang lebih berisiko mengalami demam tifoid

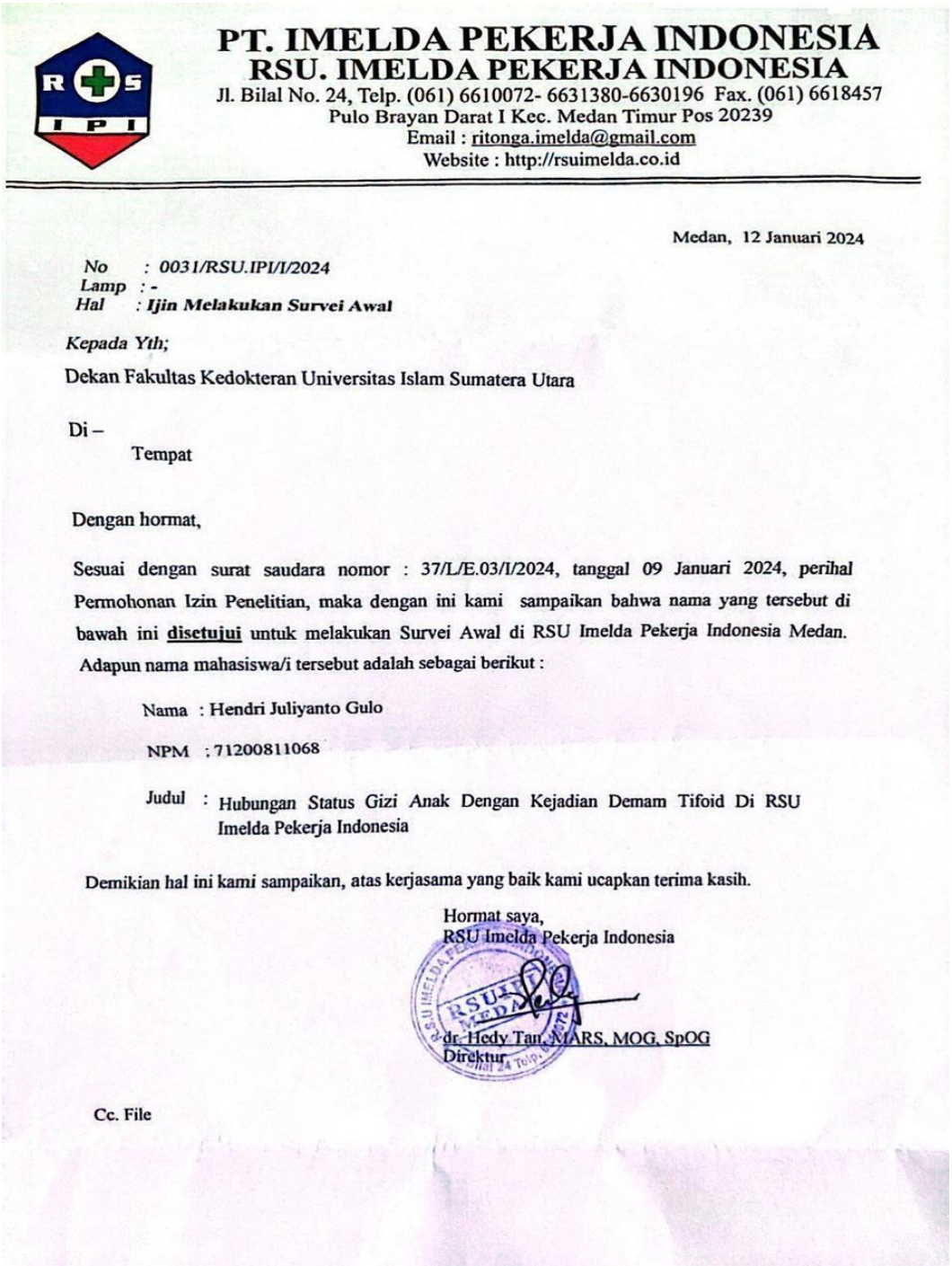
Nama : HENDRI JULIYANTO GULO

NIM : 71200811068

Pembimbing	Ka. Prodi S.Ked
(dr. Ani Ariati, M. Kes.)	(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 2 Surat balasan Permohonan Survey Awal



PT. IMELDA PEKERJA INDONESIA
RSU. IMELDA PEKERJA INDONESIA
Jl. Bilal No. 24, Telp. (061) 6610072- 6631380-6630196 Fax. (061) 6618457
Pulo Brayan Darat I Kec. Medan Timur Pos 20239
Email : ritonga.imelda@gmail.com
Website : http://rsuimelda.co.id

Medan, 12 Januari 2024

No : *0031/RSU.IPI/I/2024*
Lamp : -
Hal : ***Ijin Melakukan Survei Awal***

Kepada Yth;
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

Di –
Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat saudara nomor : 37/L/E.03/I/2024, tanggal 09 Januari 2024, perihal Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa nama yang tersebut di bawah ini **disetujui** untuk melakukan Survei Awal di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan. Adapun nama mahasiswa/i tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Hendri Juliyanto Gulo

NPM : 71200811068

Judul : Hubungan Status Gizi Anak Dengan Kejadian Demam Tifoid Di RSU Imelda Pekerja Indonesia

Demikian hal ini kami sampaikan, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat saya,
RSU Imelda Pekerja Indonesia

dr. Hedy Tan, MARS, MOG, SpOG
Direktur

Cc. File

Lampiran 3 Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : Hendri Juliyanto Gulo
NPM : 712008110 68
Judul Skripsi : Hubungan Status Gizi Anak dengan kejadian Demam tifoid RSU. IMELDA PEKERJA Indonesia

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

(dr. Ani Ariati, M.kes)

Lampiran 4 Kegiatan Bimbingan Hasil Penilitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Ani Ariati M.kes

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
17 Oktober 2024	Bimbingan data penelitian		
22 Oktober 2024	Bimbingan Hasil penelitian		
29 Oktober 2024	Bimbingan Pemba-hasan penelitian		
31 Oktober 2024	Bimbingan revisi BAB 4		
7 November 2024	Bimbingan bab 5		

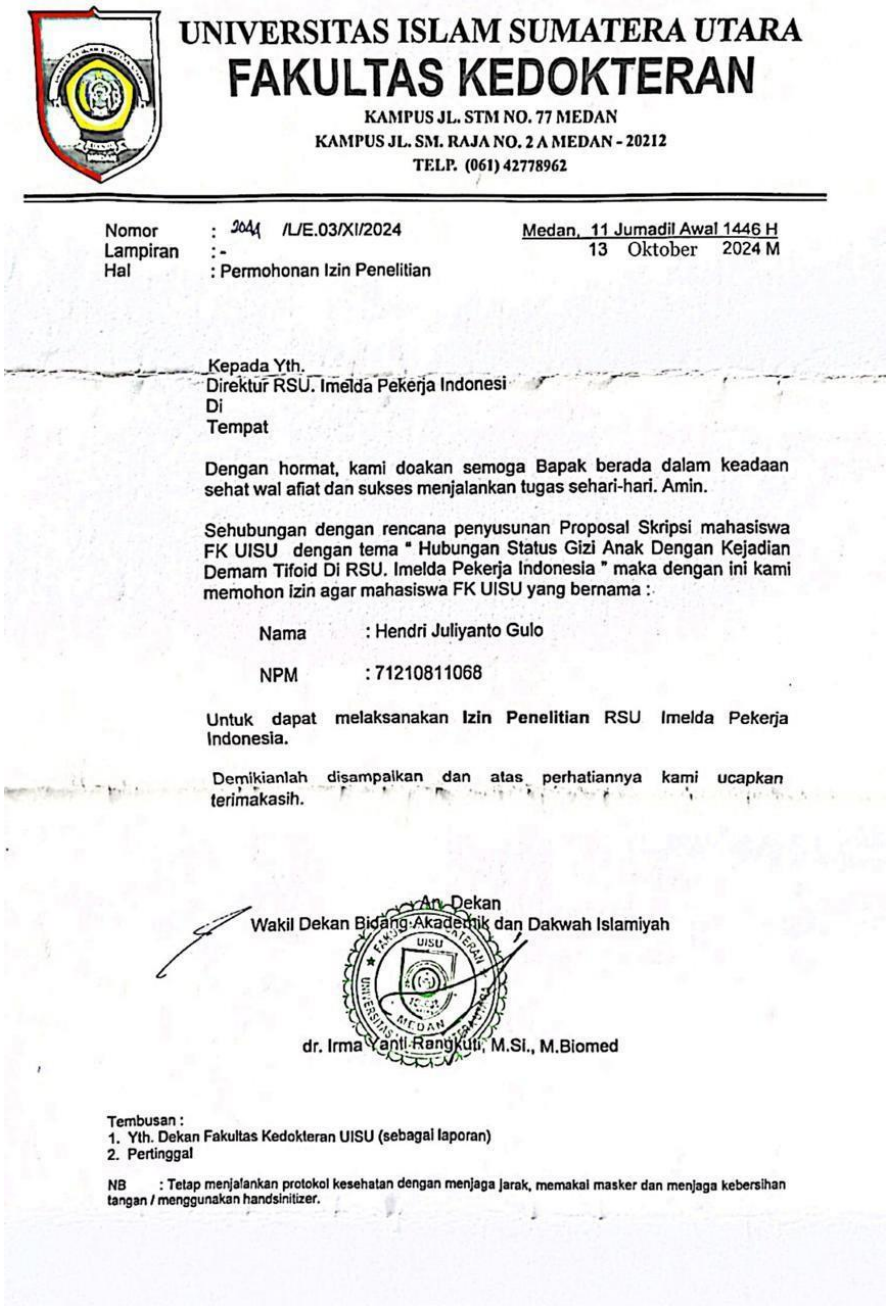
Lampiran Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Ani Arianti, M. Kes

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
18/Juli/2023	Diskusi judul		
23/Agustus/2023	Diskusi Bab I		
07/Nov/2023	Diskusi BAB II		
19/Des/2023	Diskusi BAB III		
18/Januari/2024	Diskusi BAB III		

Lampiran 6 Surat Izin 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 : 2044 /L/E.03/XI/2024
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 11 Jumadil Awal 1446 H
13 Oktober 2024 M

Kepada Yth.
Direktur RSU. Imelda Pekerja Indonesi
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 Status Gizi Anak Dengan Kejadian Demam Tifoid Di RSU. Imelda Pekerja Indonesia " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Hendri Juliyanto Gulo

NPM : 71210811068

Untuk dapat melaksanakan **Izin Penelitian** RSU Imelda Pekerja Indonesia.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah

dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., 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 7 Surat Balasan Izin Penelitian

PT. IMELDA PEKERJA INDONESIA
RSU. IMELDA PEKERJA INDONESIA
Jl. Bilal No. 24, Telp. (061) 6610072 - 6631380 - 6630196 Fax. (061) 6618457
Pulo Brayan Darat I Kec. Medan Timur Pos 20239
Email : ritonga.imelda@gmail.com
Website : http://rsuimelda.co.id

Medan, 13 Oktober 2024

No : 1270/RSU.IPI/XI/2024
Lamp : -
Hal : Ijin Melakukan Penelitian

Kepada Yth,
Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Dakwah Islamiyah
Fakultas Kedokteran
Di -
Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat saudara nomor : 2044/L/E.03/XI/2024, tanggal 13 Oktober 2024, perihal Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa nama yang tersebut di bawah ini disetujui untuk melakukan Izin Penelitian di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan. Adapun nama mahasiswa/i tersebut adalah sebagai berikut :

Nama : Hendri Juliyanto Gulo
NIM : 71210811068
Judul : Hubungan Status Gizi Anak Dengan Kejadian Demam Tifoid Di RSU Imelda Pekerja Indonesia

Demikian hal ini kami sampaikan, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat saya,
RSU Imelda Pekerja Indonesia

Mdr. Hedy Ritonga, MARS, MOG, SpOG
Direktur

Cc. File

Lampiran 8 Lembar Persetujuan Komisi Etik

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.071/EC/KEPK.UISU/IX/2024

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Hendri Juliyanto Glo
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Islam Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"HUBUNGAN STATUS GIZI ANAK DENGAN KEJADIAN DEMAM TIFOID DI RSU.IMELDA PEKERJA INDONESIA"

"THE RELATIONSHIP OF CHILDREN'S NUTRITIONAL STATUS WITH THE INCIDENCE OF TYPHOID FEVER AT RSU.IMELDA PEKERJA INDONESIA"

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 Concent, 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 September 2024 sampai dengan tanggal 30 September 2025.

This declaration of ethics applies during the period September 30, 2024 until September 30, 2025.

September 30, 2024
Professor and Chairperson,

dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 9 Surat Keterangan Selesai Penelitian

PT. IMELDA PEKERJA INDONESIA
RSU. IMELDA PEKERJA INDONESIA
Jl. Bilal No. 24, Telp. (061) 6610072 - 6631380 - 6630196 Fax. (061) 6618457
Pulo Brayan Darat I Kec. Medan Timur Pos 20239
Email : ritonga.imelda@gmail.com
Website : http://rsuimelda.co.id

SURAT KETERANGAN

No : 1197/RSU.IPI/XI/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, Direktur RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan, menerangkan bahwa yang tersebut di bawah ini :

Nama : Hendri Juliyanto Gulo

NPM : 71200811068

Judul : Hubungan Status Gizi Anak Dengan kejadian Demam Tifoid di RSU Imelda Pekerja Indonesia

Adalah benar telah menyelesaikan **Penelitian** di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan. Demikian surat keterangan ini kami perbuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 07 November 2024
RSU. Imelda Pekerja Indonesia

(dr. Hedy Tan, MARS, MOG, Sp.OG)
Direktur

Cc. Arsip

Lampiran 19 Master Data IMT dan Demam Tifoid

NAMA	BB (KG)	TB (CM)	USIA	J.KELAMIN	IMT	Z-SCORE	INTERPRETASI
ML	13	0.84	5	Laki - Laki	18.42403628	2	Gizi lebih
DR	15	0.9	6	Perempuan	18.51851852	2	Gizi lebih
NR	20	1.1	9	Perempuan	16.52892562	1	Gizi Baik
AA	13	1	9	Perempuan	13	-2	Gizi Kurang
DS	22	1.3	10	Perempuan	13.01775148	-2	Gizi kurang
MK	27	0.95	7	Laki - Laki	29.91689751	3	Obesitas
YH	29	1.45	11	Laki - Laki	13.79310345	-2	Gizi kurang
MR	19	1.1	7	Laki - Laki	15.70247934	1	Gizi Baik
VG	16	0.95	6	Perempuan	17.72853186	1	Gizi Baik
MH	24	1.2	9	Laki - Laki	16.66666667	1	Gizi baik
AF	24	1.2	10	Laki - Laki	16.66666667	1	Gizi baik
MZ	26	1.18	9	Laki - Laki	18.67279517	2	Gizi Lebih
RA	16	0.94	6	Laki - Laki	18.10774106	2	Gizi Lebih
ZM	18	1	7	Perempuan	18	1	Gizi Baik
EJ	19	0.95	7	Perempuan	21.05263158	3	Obesitas
MK	18	0.97	7	Laki - Laki	19.13061962	2	Gizi lebih
ZA	31	1.5	9	Perempuan	13.77777778	-2	Gizi kurang
FR	36	1.32	10	Laki - Laki	20.66115702	2	Gizi Lebih
AB	18	0.94	7	Laki - Laki	20.37120869	2	Gizi lebih
FF	17.5	1.17	7	Laki - Laki	12.78398714	-2	Gizi kurang
CC	45	1.48	11	Perempuan	20.54419284	1	Gizi Baik
TA	17	0.93	6	Perempuan	19.6554515	2	Gizi lebih
NS	30	1.25	10	Perempuan	19.2	3	Obesitas
MG	18	1	7	Laki - Laki	18	1	Gizi Lebih
NE	21	1.4	9	Laki - Laki	10.71428571	-2	Gizi kurang
AS	19	1.05	7	Laki - Laki	17.23356009	1	Gizi Baik
FH	18	1	7	Perempuan	18	1	Gizi Lebih
MI	28	1.45	11	Laki - Laki	13.31747919	-2	Gizi kurang
AP	18	0.96	6	Laki - Laki	19.53125	2	Gizi lebih
SP	18	1.1	6	Laki - Laki	14.87603306	-2	Gizi kurang
CN	29	1.15	8	Perempuan	21.92816635	2	Gizi lebih
SM	14	0.9	5	Laki - Laki	17.28395062	1	Gizi Lebih
YN	18	1.1	5	Laki - Laki	14.87603306	-2	Gizi kurang
NP	18	0.97	6	Laki - Laki	19.13061962	2	Gizi Lebih
AR	11	0.9	5	Laki - Laki	13.58024691	-2	Gizi Kurang
JR	13	0.97	5	Laki - Laki	13.81655861	-2	Gizi Kurang
HC	16	0.85	5	Perempuan	22.14532872	3	Obesitas
HA	26	1.41	11	Perempuan	13.07781299	-2	Gizi Kurang
DW	18	1.2	8	Laki - Laki	12.5	-2	Gizi Kurang

AH	28	1.1	5	Perempuan	23.14049587	3	Obesitas
AY	12	0.87	6	Laki - Laki	15.85414189	1	Gizi baik
GT	13	0.9	5	Laki - Laki	16.04938272	2	gizi lebih
AA	15	0.88	5	Laki - Laki	19.36983471	2	Gizi Lebih
MH	34	147	15	Perempuan	0.001573418	-2	Gizi kurang
MM	61	147	16	Perempuan	0.002822898	2	Gizi Lebih
MA	31	145	13	Laki - Laki	0.001474435	-2	Gizi Kurang
YS	33	145	14	Laki - Laki	0.00156956	-2	Gizi Kurang
AP	49	126	12	Laki - Laki	0.00308642	3	obesitas
TS	38	143	13	Perempuan	0.001858282	1	Gizi Baik
DP	35	150	16	Perempuan	0.001555556	-2	Gizi Kurang
MF	51	143	13	Laki - Laki	0.002494009	2	Gizi Lebih
JS	30	144	14	Laki - Laki	0.001446759	-2	Gizi Kurang

Lampiran 11 Output Analisa Data SPSS

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	masa kanak-kanak	43	82.7	82.7	82.7
	masa remaja	9	17.3	17.3	100.0
	Total	52	100.0	100.0	

SG

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	gizi buruk	18	34.6	34.6	34.6
	gizi baik	12	23.1	23.1	57.7
	gizi lebih	16	30.8	30.8	88.5
	obesitas	6	11.5	11.5	100.0
	Total	52	100.0	100.0	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.968[a]	1	.003		
Continuity Correction[b]	6.041	1	.014		
Likelihood Ratio	6.960	1	.008		
Fisher's Exact Test				.013	.013
Linear-by-Linear Association	8.796	1	.003		
N of Valid Cases	52				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.21.

c. Computed only for a 2x2 table

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.409[a]	3	.144
Likelihood Ratio	7.668	3	.053
Linear-by-Linear Association	.941	1	.332
N of Valid Cases	52		

a. 5 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.27.

Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian

Lampiran 13 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama	: Hendri Juliyanto Gulo
Tempat, Tanggal Lahir	: Gunung sitoli, 31 Juli 2002
Riwayat Pendidikan	
1. SD	: SDN 075071 HILIGEHO
2. SMP	: SMP SWASTA BINTANG LAUT
3. SMA	: SMA SWASTA BINTANG LAUT
Tahun Masuk Universitas	2020
Nomor Mahasiswa	71200811068
Program Studi	: Pendidikan Dokter
Dosen Pembimbing	: dr. Ani Arianti M.Kes
Sekarang	: Mahasiswi
Alamat Sekarang	: Jl. Setia baru no. 35B sei agul Kec. Medan barat, Kota Medan, Sumatera Utara