

**HUBUNGAN PEMBERIAN IMUNISASI DENGAN KEJADIAN ANAK
STUNTING DI PUSKESMAS SUNGAI AUR PASAMAN BARAT
PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2021**

SKRIPSI

Oleh

RIFANA ATIFA VASERA

71180811094



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**HUBUNGAN PEMBERIAN IMUNISASI DENGAN KEJADIAN ANAK
STUNTING DI PUSKESMAS SUNGAI AUR PASAMAN BARAT
PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2021**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

RIFANA ATIFA VASERA

71180811094



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul :

**HUBUNGAN PEMBERIAN IMUNISASI DENGAN KEJADIAN ANAK
STUNTING DI PUSKESMAS SUNGAI AUR PASAMAN BARAT
PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2021**

Yang dipersiapkan oleh :

RIFANA ATIFA VASERA

71180811094

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 19 April 2022



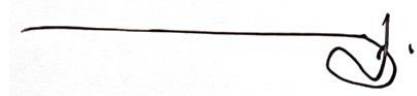
(dr. Budi Kurniawan, M.Kes)

Pembanding I



(dr. Syarifah Harahap, M.Kes)

Pembanding II



(dr. Bambang Susanto, M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul skripsi : **HUBUNGAN PEMBERIAN IMUNISASI DENGAN KEJADIAN ANAK STUNTING DI PUSKESMAS SUNGAI AUR PASAMAN BARAT PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2021**

Nama : Rifana Atifa Vasera

NPM : 71180811094

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji pada hari Selasa, Tanggal 19, Bulan April, Tahun 2022

Tim Penguji Skripsi
Dosen Pembimbing



(dr. Budi Kurniawan, M.Kes)

Pembanding I



(dr. Syarifah Harahap, M.Kes)

Pembanding II



(dr. Bambang Susanto, M.Kes)

Diketahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara



(dr. Indra Janis, MKT)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah Rabbil 'alamiin, puji syukur bagi Allah SWT yang telah mencurahkan kenikmatan kepada kita semua atas berkat rahmat dan hidayah-NYA yang selalu menyertai penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“HUBUNGAN PEMBERIAN IMUNISASI DENGAN KEJADIAN ANAK STUNTING DI PUSKESMAS SUNGAI AUR PASAMAN BARAT PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2021”**. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya ke jalan yang diridhoi Allah SWT

Selama penulisan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. H. Indra Janis, MKT, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
2. dr. Budi Kurniawan, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan, saran, waktu, tenaga, dan dukungan kepada penulis skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. dr. Syarifah Harahap, M.Kes dan dr. Bambang Susanto, M.Kes selaku dosen pembanding I dan pembanding II atas masukan dan saran yang membangun untuk kelancaran skripsi ini.
4. Orang tua saya yang sangat saya cintai Ayahanda Ns. H. Aswiruddin, S.Kep dan Ibunda Hj. Yetti Herawati, S.Kep yang senantiasa menyebut saya dalam setiap doanya yang tiada henti, memberikan bantuan dukungan dan pengorbanan baik material dan moral yang tak terkira sehingga saya berada di tahap ini.
5. Adik – adik saya yang sangat saya sayangi Nadhif Musyaffa dan Nakeisha Alfakhira dan Bapak saya dr. Irsadul Faruqi yang selalu memberikan dukungan kepada saya.

6. Teman seperjuangan saya Nanda, Feny, Laura, Uwik, Mitha dan Novi yang telah memberikan dukungan yang sangat berarti dalam penulisan skripsi ini.
7. Seluruh teman-teman angkatan 2018 Fakultas Kedokteran UISU yang tidak dapat saya sebutkan karena telah banyak membantu dalam skripsi ini.
8. Dosen dan staf Program Studi Pendidikan Kedokteran UISU yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.
9. Kepala puskesmas Sei Aur Pasaman Barat
10. Teruntuk seluruh responden yang telah bersedia menjadi sampel dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Aamiin.

Medan, April 2022

Hormat Penulis

(Rifana Atifa Vasera)

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Aspek Teoritis	4
1.4.2 Aspek Praktis	5
BAB II Tinjauan Pustaka	6
2.1 Imunisasi	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Jenis-Jenis Imunisasi	6
2.1.3 Macam-Macam Imunisasi	7
2.1.4 Manfaat Imunisasi	9
2.1.5 Tujuan imunisasi	9
2.1.6 Jadwal imunisasi	10
2.1.7 Faktor Yang Mempengaruhi Kelengkapan Imunisasi	10
2.2 Stunting	15
2.2.1 Pengertian	15
2.2.2 Patofisiologi	15
2.2.3 Prevalensi	16
2.2.4 Dampak stunting	17
2.2.5 Faktor-Faktor Penyebab Stunting	18

2.3	Puskesmas	22
2.4	Kerangka Teori	23
2.5	Hipotesis Penelitian	24
2.6	Kerangka konsep penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.1	Desain/Jenis Penelitian	25
3.2	Waktu dan Lokasi Penelitian	25
3.3	Populasi dan Sampel	25
3.4	Perhitungan Besar Sampel	26
3.5	Teknik Pengambilan Sampel	26
3.6	Variabel penelitian	27
3.7	Definisi Operasional dari Variabel Penelitian	27
3.8	Instrumen penelitian	29
3.9	Aspek Pengukuran Data	29
3.10	Teknik Pengumpulan Data	30
3.11	Rencana Pengolahan dan Analisis Data	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Hasil Penelitian	32
4.1.1	Analisis Univariat	32
4.1.2	Analisis Bivariat	34
4.2	Pembahasan.....	35
4.2.1	Pemberian imunisasi	35
4.2.2	Kejadian Anak Stunting.....	36
4.2.3	Hubungan Pemberian Imunisasi Dengan Kejadian Anak Stunting di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		45

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional dan Hasil Ukur.....	28
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Karakteristik Umum Batita Berdasarkan Umur di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021	32
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Karakteristik Umum Batita Berdasarkan Tinggi Badan di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021	32
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Responden Menurut Karakteristik Umum Batita Berdasarkan Berat Badan di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021	33
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Status Pemberian Imunisasi Pada Anak di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021	33
Tabel 4.5	Distribusi Kejadian Anak Stunting di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021	33
Tabel 4.6	Tabulasi Silang Hubungan Pemberian Imunisasi Dengan Kejadian Anak Stunting di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021.....	34

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Jadwal Imunisasi Anak Umur 0-18 Tahun Rekomendasi IDAI Tahun 2020	10
Gambar 2.2	Kerangka Teori	23
Gambar 2.3	Kerangka Konsep	24

DAFTAR SINGKATAN

ASI	:	Air Susu Ibu
BBLR	:	Berat Badan Lahir Rendah
BCG	:	<i>Bacillus Calmette Guerin</i>
DPT	:	Difteri Pertusis Tetanus
HBM	:	<i>Health Belief Model</i>
IDAI	:	Ikatan Dokter Anak Indonesia
KEK	:	Kekurangan Energi Kronis
NCHS	:	<i>National Center for Health</i>
PB	:	Panjang Badan
PSG	:	Pemantauan Status Gizi
TB	:	Tinggi Badan
TBC	:	<i>Tuberculosis</i>
U	:	Umur
UNICEF	:	<i>United Nations Children's Emergency Fund</i>
WHO	:	<i>World Health Organization</i>
WUS	:	Wanita Usia Subur

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran I	: Daftar Riwayat Hidup	45
Lampiran II	: Lembar Pengesahan Judul Skripsi	46
Lampiran III	: Surat Izin Survey Awal.....	47
Lampiran IV	: Ethical Clearance	48
Lampiran V	: Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran VI	: Surat Selesai Penelitian.....	50
Lampiran VII	: Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka	51
Lampiran VIII	: Laporan Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian.....	52
Lampiran IX	: Daftar Mengikuti Seminar Proposal	53
Lampiran X	: Laporan Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian	54
Lampiran XI	: Daftar Mengikuti Seminar Hasil.....	55
Lampiran XII	: Informed Consent	56
Lampiran XIII	: Lembar Observasi	58
Lampiran XIV	: Master Data.....	59
Lampiran XV	: Hasil Uji Statistik.....	61
Lampiran VI	: Dokumentasi Penelitian	64

DAFTAR PUSTAKA

- Agustia, Rahman, & Hermiyanty (2018). *Faktor Risiko Kejadian Stunting Pada Balita Usia 12-59 Bulan Di Wilayah Tambang Poboya, Kota Palu*. Ghidza: Jurnal Gizi dan Kesehatan
- Anisa, 2018. *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting pada Balita Usia 25-60 Bulan di Kelurahan Kalibaru Depok*. Proposal. Depok: Universitas Indonesia diunduh pada 12 Mei 2021 dari <http://www.lib.ui.ac.id>
- Anmaru & Laksono, 2019. *The Influencing Factor Analysis of Stunting Incidence in Children Aged 24-59 Months At Kedung Jati Village*. Public Health Perspectives Journal,
- Aridiyah et al. 2017. *Faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian stunting pada anak balita di wilayah pedesaan dan perkotaan*. Jember. e-Jurnal Pustaka Kesehatan
- Arifin, 2017. *Analisis Sebaran dan Faktor Risiko Stunting pada Balita di Kabupaten Purwakarta*. Epidemiologi Komunitas FKUP
- Atikah, 2018. *Imunisasi dan Vaksinasi*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Azwar, 2017. *Metode Penelitian*. Yogyakarta : Pustaka Belaja
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. 2017. *Anggaran Pendapatan Negara*. Jakarta. Di akses: 30 April 2022. www.bps.go.id
- BAPPENAS, 2018. *Rencana Aksi Nasional Pangan dan Gizi*. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS). Jakarta
- Berendsen et al, 2018. *Non Specific effects of vaccines and stunting : timing May be essential*, Ebiomedicine. The Authors, 8, pp. 341-348. doi:10.1016/j.ebiom.2018.05.10
- Candra, 2018. *Hubungan Underlying Factors Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Usia 1 – 2 Tahun*. Diakses: 28 Mei 2021. [Http://www.ejournal.undip.ac.id](http://www.ejournal.undip.ac.id)
- Citaningrum, 2012. *Kejadian Stunting pada Anak Berumur Dibawah Lima Tahun (0-59 Bulan) di Provinsi Jawa Barat (Analisis Data Riskesdas 2010)*. Skripsi. Diterbitkan. Depok: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.

- Cristina, 2017. *Manajemen Ritel : Strategi dan Implementasi Ritel Modern*. Selemba Empat, Jakarta
- Damanik, 2017. *Analisis Pengaruh Pendidikan Ibu terhadap Status Gizi Balita di Propinsi Kalimantan Barat*, Jurnal Gizi dan Pangan
- Departemen Kesehatan RI, 2018. *Pedoman praktis terapi gizi medis*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Kesehatan Masyarakat
- Dinkes Sumatera Barat, 2019. *Profil kesehatan Kota Padang*. Padang
- Effendi, 2018. *Hubungan Kejadian Stunting Dengan Frekuensi Penyakit ISPA Dan Diare Pada Balita Usia 12-48 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Gilingan Surakarta*. Skripsi. Program Studi Ilmu Gizi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- Fajariyah & Hidajah (2020). *Correlation Between Immunization Status and Mother'S Height, and Stunting in Children 2–5 Years in Indonesia*. Jurnal Berkala Epidemiologi
- Fikawati, 2017. *Gizi Anak dan Remaja*. Depok: PT Rajagrafindo Persada.
- Gerungan, 2018. *Psikologi sosial*. PT Refika Aditama: Bandung
- Gibson, 2017. *Principles of Nutritional Assessment. Second Edition*. Oxford University Press Inc, New York
- Haile, 2018. *Exploring spatial variations and factors associated with childhood stunting in ethiopia: spatial and multilevel analysis*. BMC Pediatrics
- Hidayat, 2018. *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisa Data*. Jakarta: Salemba Medika
- Kasim, Malonda, & Amisi, 2019. *Hubungan Antara Riwayat Pemberian Imunisasi dan Penyakit Infeksi dengan Status Gizi pada Anak Usia 24-59 Bulan di Kecamatan Ratahan Kabupaten Minahasa Tenggara*. (Relationship Between History of Immunization and Infectious Disease with Nutritional Status i. Jurnal Bios Logos
- Kementerian Kesehatan RI, 2017. *Pedoman gizi seimbang*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes, 2018. *Keputusan menteri kesehatan nomor 1995/menkes/SK/xii/2018 tentang standar antropometri penilaian status gizi anak*. Jakarta: Direktorat Jenderal Bina Gizi dan Kesehatan Ibu dan Anak

- Lesiapeto, 2018. *Risk factors of poor anthropometric status in children under five years of age living in rural districts of the Eastern Cape and KwaZulu-Natal provinces*, South Africa. South African Journal of Clinical Nutrition
- Manurung, 2017. *Ekonomi Keuangan dan Kebijakan Moneter Cetakan Pertama. Salemba Empat*. Jakarta
- Milman, 2017. *Differential Improvement among Countries in Child Stunting Is Associated with Long-Term Development and Specific Interventions*. The Journal of Nutrition
- Notoatmodjo, 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nursalam, 2018. *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika
- Palupi, 2017. *Pengaruh Penyuluhan Imunisasi terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Sikap Ibu tentang Imunisasi Dasar Lengkap pada Bayi Sebelum Usia 1 Tahun*. Thesis. UNS
- Probandari, 2018. *Ketrampilan Imunisasi Modul Field lab edisi revisi II*. Surakarta: UNS
- Rahayu, 2018. *Risiko pendidikan ibu terhadap kejadian stunting pada anak 6-23 bulan*. Panel Gizi Makan
- Rahmad, 2018. *Kajian stunting pada anak balita berdasarkan pola asuh dan pendapatan keluarga di Kota Banda Aceh*. Banda Aceh. Jurnal Kesmas Indonesia
- Ramli, 2018. *Prevalence and risk factors for stunting and severe stunting among under-fives in North Maluku Province of Indonesia*. BMC Pediatrics
- Ranuh, 2018. *Pedoman Imunisasi Di Indonesia*. Jakarta: Satgas Imunisasi IDAI.
- Sastroasmoro, 2017. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta: Sagung Seto
- Semba, 2018. *Effect of parental formal education on risk of child stunting in Indonesia and Bangladesh: a cross sectional study*
- Senbanjo, 2017. *Prevalence of and Risk factors for Stunting among School Children and Adolescents in Abeokuta Southwest Nigeria*. J Health Popul Nutr
- Setiadi, 2018. *Ilmu Sosial budaya*. Edisi Ketiga. Jakarta: Kencana Prenada media grup

Sudarti, 2017. *Kelainan dan Penyakit pada Bayi dan Anak*. Muha Medika : Yogyakarta

Supariasa, 2016. *Penilaian Status Gizi*. EGC. Jakarta

UNICEF, 2017. *The State Of The World's Children 1998*. New York: Oxford University Press. Diunduh pada 11 Maret 2021 dari www.unicef.org

Vindriana, 2017. *Hubungan Kelengkapan Imunisasi Dengan Status Gizi Pada Balita Usia 1-5 Tahun Di Kelurahan Watonea Wilayah Kerja Puskesmas Katobu Kabupaten Muna JKN*

WHO, 2017. *The importance of caregiver-child interactions for survival and healthy development of young children*. <http://apps.who.int> - Diakses 25 April 2021

Lampiran 1

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. BIODATA PRIBADI

1. Nama : Rifana Atifa Vasera
2. Jenis Kelamin : Perempuan
3. Tempat/Tanggal Lahir : Ujung Gading / 27 November 1999
4. Agama : Islam
5. Email : rifanaatifavasera@gmail.com
6. No. HP : 082374141799
7. Alamat : Jl. Madura Air Bayang, Ujung Gading

B. RIWAYAT PENDIDIKAN


1. SD : MIM Tamiang Ujung Gading
2. SMP : Pondok Pesantren Modern Diniyyah Pasia
3. SMA : Pondok Pesantren Modern Diniyyah Pasia
4. PERGURUAN TINGGI : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

C. PENGALAMAN ORGANISASI


1. Badan Eksekutif Mahasiswa (2019-2020)
2. Badan Eksekutif Mahasiswa (2021-2022)

Lampiran II

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL SKRIPSI


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

LEMBAR PENGESAHAN
JUDUL SKRIPSI




Judul : Hubungan Pemberian Imunisasi
dengan Kejadian anak cacat di
Puskesmas Sugati air Pasaman Barat, Sumpaa


Tujuan Umum : Mengetahui hubungan pemberian imunisasi dengan
anak cacat menurut jeda 1001 tahun 2000 di Puskesmas Sugati air Pasaman Barat

Tujuan Khusus : 1) Mengetahui distribusi frekuensi jumlah anak cacat
usia 0-74 bulan di Puskesmas Sugati air Pasaman Barat.
2) Mengetahui distribusi frekuensi jenis cacat pada
anak cacat yang sudah mendapatkan imunisasi
mengetahui distribusi frekuensi pemberian imunisasi
3) Menurut jeda 1001 tahun 2000 serta pada anak cacat

Nama : Rifana Aulia Vasepa

NIM : 71180611094



Pembimbing : 
 (dr. Budi Purdikawan, S.Kep)

Ka. Prodi S.Ked : 
 (dr. Irma Yanti Ranguti, M.Si., M.Biomed)

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

Lampiran III

SURAT IZIN SURVEY AWAL


PEMERINTAH KABUPATEN PASAMAN BARAT
DINAS KESEHATAN
BLUD PUSKESMAS SUNGAI AUR
Jl Raya Simpang Empat Ujung Gading Km 40 Dalam Kec Sungai Aur Kode pos 25675


No. : 445/366 /Pusk-SA/IX/2021 Sungai Aur, 16 September 2021
 Lamp. : 1 (Satu) rangkap
 Hal : Surat Izin Survey Awal

Kepada Yth.
 Bapak Dekan Fakultas Kedokteran
 Universitas Islam Sumatera Utara
 Di
 Tempat

Assalamu'alaikum ur.wb

Dengan hormat kami do'akan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat walafiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari.

Sehubungan dengan adanya surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran Nomor: 895/L/E.03/VII/2021 tanggal 02 Juli 2021 tentang Permohonan Izin Survey awal, dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan menerima mahasiswa/i Bapak untuk pengambilan data di Puskesmas Sungai Aur.


Berknaan dengan hal tersebut diatas dengan ini kami menerima mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini:

Nama : Rifana Atifa Vasra
 NPM : 71180811094
 Tema Skripsi : Hubungan Pemberian Imunisasi dengan Kejadian Anak Stunting di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat

Untuk melakukan penelitian dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di Puskesmas Sungai Aur.

Demikianlah surat ini disampaikan atas kerjasama yang baik di ucapakan terimakasih.

Wassalamu'alaikum ur.wb

Sungai Aur, 16 September 2021
 Ka. TU Puskesmas Sungai Aur

Ns. YENITA, S.Kep
Nip. 19731209 200604 2 006

Lampiran IV

ETHICAL CLEARANCE


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
KAMPUS II, JLN. SEM. NGL. 55 MEDAN
 KAMPUS II, 501, BALIA NGL. 55 MEDAN - 20112
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.237/EC/KEPK.UISU/III/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Rifana Anifa Vasera
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Islam Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Hubungan Pemberian Imunisasi Dengan Kejadian Anak Stunting Di Puskesmas Sungai Aur
 Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021"**

*"Correlation of Immunization with Stunting Children at Sungai Aur Health Center, Pasaman Barat, West
 Sumatra Province in 2021"*

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 17 Maret 2022 sampai dengan tanggal 17 Maret 2023.

This declaration of ethics applies during the period March 17, 2022 until March 17, 2023.

March 17, 2022
 Professor and Chairperson,

 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

LAMPIRAN V

SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN



No. : 445/107/Pusk-SA/III/2022
 Lamp. : 1 (Satu) rangkap
 Hal : Izin Penelitian

Sungai Aur, 23 Maret 2022

Kepada Yth.
 Universitas Islam Sumatera Utara
 Fakultas Kedokteran
 dr. Dewi Pangestuti, M. Biomed
 di

Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya surat dari Universitas Islam Sumatera Utara Nomor : 606/L/E.03/III/2022 tanggal 22 Maret 2022 tentang Permohonan Izin Penelitian, dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami menerima dan dapat menyediakan lahan praktik penelitian bagi mahasiswa tersebut di Puskesmas Sungai Aur untuk bahan penyusunan Skripsi, atas nama :

Nama : Rifana Atifa Vasera
 NPM : 71180811094
 Judul : Hubungan Pemberian Imunisasi dengan Kejadian Anak Stunting di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Sumatera Barat Tahun 2021

Demikianlah surat ini disampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana perlunya.

Ka. UPT Puskesmas Sungai Aur

Ns. YENITA, S. Kep
 Nip. 19731209 200604 2 006

LAMPIRAN VI

SURAT SELESAI PENELITIAN

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**

Nomor : 445/ 191 /Pusk-SA/III/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Rifana Atifa Vasera
 NPM : 71180811094
 Judul : Hubungan Pemberian Imunisasi dengan Kejadian Anak Stunting di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Sumatera Barat Tahun 2021
 Lokasi Penelitian : Puskesmas Sungai Aur Kab. Pasaman Barat

Nama tersebut diatas telah menyelesaikan penelitian di Puskesmas Sungai Aur Kabupaten Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat.

Demikianlah surat keterangan ini kami perbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana perlunya, atas perhatiannya, kami ucapkan terimakasih.



Sungai Aur, 29 Maret 2022
 Ka. T. T. Puskesmas Sungai Aur



Dr. YENITA, S. Kep
 Nip. 19731209 200604 2 006

Lampiran VII

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495
	<p align="center">SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA</p> <p>Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh</p> <p>Nama Mahasiswa : <u>RIFANA ATIFA VASERA</u></p> <p>NPM : <u>7118081004</u></p> <p>Judul Skripsi : <u>Hubungan Pemberian Imunisasi dengan Kejadian</u> <u>Acute Stunting di Puskesmas Sungai Aur</u> <u>Pulaman Barat Prov. Sumatera Barat tahun 2011</u></p> <p>Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasihkasih.</p> <p align="right">Dosen Pembimbing Skripsi</p> <p align="center">  (dr. Budi Kurniawan - M. Kes) </p>



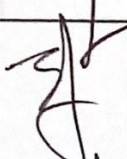
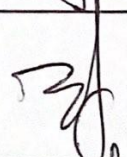
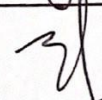
Lampiran VIII

LAPORAN KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

** diisi oleh unit penelitian

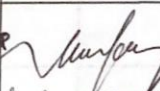
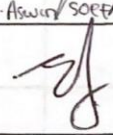
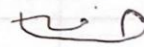
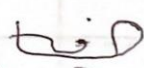
LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Budi Kurniawan, M.Kes

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
14 / Juni - 21	Judul skripsi	Acc judul skripsi	
1 / Juli - 21	BAB I	Revisi BAB I	
25 / Agus - 21	BAB I & II	Acc BAB I & REVISI BAB II	
31 / Agus - 21	BAB II	Acc BAB II	
5 / sep - 21	BAB III	Acc BAB II	
23 / sep - 21	BAB I - III	Acc Sempro	






Lampiran IX

DAFTAR MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL

MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL				
NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
1	25/ Nov-21	Mitha Angrani	Hubungan tingkat Pengetahuan, sikap dan perilaku protokol kesehatan pandemi covid-19 di masyarakat kampung cangkara.	 dr. Aswari Soreh Leber, M.Si, Ph.D.
	9/10 2021	Jhen Mughfirah	Hubungan tingkat Kejadian acute ulgares dengan kualitas hidup pada Mahasiswa FK USU angkatan 2019	
	17/ 09 2021	Feny Anisah Putri	Gambaran upaya pencegahan covid-19 di Mini market Kelurahan Jelung Johor. Kecamatan Medan Johor	 Prof. Dr. H. Tamsil Syarifuddin, Sp.Pd
	17/ 09 2021	Raisa Alya Adlin	Gambaran upaya pencegahan zika dalam pencegahan covid-19 di Mini market. Kel. Tanjung Sari, Kecamatan Selajang tin 2021	 Prof. Dr. H. Tamsil Syarifuddin, Sp.Pd

Lampiran X

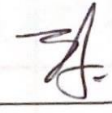
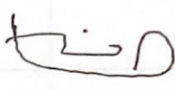
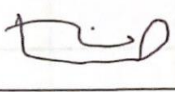
LAPORAN KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN			
TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
5 / mar	BAB II	REVISI BAB II	
19 / mar	BAB III	REVISI BAB III	
17 / mar	BAB IV-V	ACC BAB IV	
8 / apr	BAB V	ACC BAB V	
19 / apr	BAB I-V	ACC SEMTIAS	

Lampiran XI

DAFTAR MENGIKUTI SEMINAR HASIL

MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN

NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
	28/des 2021	Ihan Maghdirah	Hubungan tingkat penelitian dasar keagris dan kualitas hidup peternak/pekebun & mahasiswa FK USU angkatan 2010	
	10/jan 2022	Dr. Feny Anisah Putri	Lambaran upaya penca- harian covid-19 di area pasar kelurahan gedug loror. kec. Gedug loror medan	
	14/jan 2022	Raisa Alya Adin	Lambaran upaya penca- harian >M dalam penca- harian covid-19 di area pasar. kel. Tanjung Sari kec. Medan Selayang tt. kel.	

Lampiran XII**INFORMED CONSENT****PENELITIAN****HUBUNGAN PEMBERIAN IMUNISASI DENGAN KEJADIAN ANAK
STUNTING DI PUSKESMAS SUNGAI AUR PASAMAN BARAT
PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2021****PENJELASAN SEBELUM PERSETUJUAN**

Ibu yang terhormat, Saya Rifana Atifa Vasera, mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Medan sedang melakukan penelitian mengenai “Hubungan Pemberian Imunisasi Dengan Kejadian Anak Stunting di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021”. Penelitian ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Medan. Subjek dalam penelitian ini yaitu anak bayi dibawah umur 3 tahun yang berada di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat dengan beberapa kriteria yang telah ditentukan. Aktivitas yang akan dilakukan meliputi :

1. Pengisian identitas responden
2. Pengisian lembar observasi berupa data KMS anak
3. Pengukuran tinggi badan anak

Manfaat penelitian ini bagi responden yaitu dapat menjadi sumber pengetahuan hubungan pemberian imunisasi dengan kejadian anak stunting. Saya mengharapkan partisipasi ibu dalam penelitian ini dengan cara menjawab seluruh pertanyaan yang diajukan secara benar dan jujur. Adapun identitas pribadi maupun informasi yang ibu berikan kepada saya akan tetap menjadi rahasia dan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian. Setelah memahami berbagai hal yang menyangkut penelitian ini, diharapkan ibu yang terpilih sebagai responden pada penelitian ini dapat mengisi lembar persetujuan keikutsertaan dalam penelitian yang telah disiapkan.

PENELITIAN**HUBUNGAN PEMBERIAN IMUNISASI DENGAN KEJADIAN ANAK
STUNTING DI PUSKESMAS SUNGAI AUR PASAMAN BARAT
PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2021****FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Alamat :

No. Telp :

Telah mendapat informasi secara lengkap tentang penelitian “Hubungan Pemberian Imunisasi Dengan Kejadian Anak Stunting di Puskesmas Sungai Aur Pasaman Barat Provinsi Sumatera Barat Tahun 2021” dan menyetujui untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian Saya menyadari bahwa keikutsertaan saya dalam penelitian ini dilakukan secara sukarela dan tanpa ada paksaan. Saya menyadari bahwa segala informasi pada penelitian ini adalah rahasia dan hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian.

Sumatera Barat, September 2021

Yang membuat pernyataan

()

Lampiran XIII**LEMBAR OBSERVASI**

**HUBUNGAN PEMBERIAN IMUNISASI DENGAN KEJADIAN ANAK
STUNTING DI PUSKESMAS SUNGAI AUR PASAMAN BARAT
PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2021**

Identitas Batita	
Umur anak	
Tinggi Badan anak	
Berat Badan anak	
Nilai z score	
Kejadian Anak Stunting : 1. Z-score normal (≥ -2 SD) 2. Z-score pendek (< -2) SD sampai dengan (-3 SD), 3. Z-score sangat pendek (< -3) SD	
Kelengkapan Imunisasi Dasar	Hepatitis : BCG, Polio 1 : DPT-HB-HIB 1, Polio 2 : DPT-HB-HIB 2, Polio 3 : DPT-HB-HIB 3, Polio 4, IPV : Campak/MR :

Lampiran XIV

MASTER DATA

**HUBUNGAN PEMBERIAN IMUNISASI DENGAN KEJADIAN ANAK
STUNTING DI PUSKESMAS SUNGAI AUR PASAMAN BARAT
PROVINSI SUMATERA BARAT TAHUN 2021**

No	Umur (bulan)	Tinggi Badan (cm)	Berat Badan (kg)	Pemberian imunisasi	Kejadian Anak Stunting	
					Z Score	Kategori
1	18	90	8	lengkap	2.23	Normal
2	27	85	11	lengkap	1.06	Normal
3	30	100	14	lengkap	-0.41	Normal
4	14	80	9	lengkap	0.92	Normal
5	24	91	14	lengkap	-1.29	Normal
6	36	102	12	lengkap	1.21	Normal
7	25	83	12	tidak lengkap	-2.67	Pendek
8	28	90	14	lengkap	-0.69	Normal
9	14	74	8	lengkap	1.75	Normal
10	16	78	10	tidak lengkap	-0.42	Normal
11	17	80	15	tidak lengkap	-3.31	sangat pendek
12	20	81	12	lengkap	-0.50	Normal
13	21	82	14	lengkap	-1.79	Normal
14	12	73	10	lengkap	-0.33	Normal
15	27	100	19	tidak lengkap	-3.94	sangat pendek
16	30	98	18	tidak lengkap	-2.76	Pendek
17	15	82	12	lengkap	-1.42	Normal
18	10	70	7	lengkap	2.20	Normal
19	12	73	8	lengkap	1.08	Normal
20	19	85	12	tidak lengkap	-0.64	Normal
21	30	100	14	lengkap	-0.41	Normal
22	14	80	9	lengkap	0.92	Normal
23	24	91	14	lengkap	-1.29	Normal
24	36	102	12	lengkap	1.21	Normal
25	25	83	12	tidak lengkap	-2.67	Pendek
26	17	80	15	tidak lengkap	-3.31	sangat pendek
27	20	81	12	lengkap	-0.50	Normal
28	21	82	14	lengkap	-1.79	Normal
29	12	73	10	lengkap	-0.33	Normal
30	27	100	19	tidak lengkap	-3.94	sangat pendek
31	30	98	18	tidak lengkap	-2.76	Pendek
32	30	100	14	lengkap	-0.41	Normal
33	14	80	9	lengkap	0.92	Normal
34	24	91	14	lengkap	-1.29	Normal
35	36	102	12	lengkap	1.21	Normal
36	25	83	12	tidak lengkap	-2.67	Pendek
37	19	85	12	lengkap	-0.64	Normal
38	30	100	14	lengkap	-0.41	Normal
39	14	80	9	lengkap	0.92	Normal
40	24	91	14	lengkap	-1.29	Normal
41	30	98	18	tidak lengkap	-2.76	Pendek

42	15	82	12	lengkap	-1.42	Normal
43	10	70	7	lengkap	2.20	Normal
44	12	73	8	lengkap	1.08	Normal
45	19	85	12	lengkap	-0.64	Normal
46	10	70	7	lengkap	2.20	Normal
47	12	73	8	lengkap	1.08	Normal
48	19	85	12	lengkap	-0.64	Normal
49	30	100	14	lengkap	-0.41	Normal
50	14	80	9	lengkap	0.92	Normal
51	24	91	14	lengkap	-1.29	Normal
52	19	85	12	lengkap	-0.64	Normal
53	30	100	14	lengkap	-0.41	Normal
54	14	80	9	lengkap	0.92	Normal
55	24	91	14	lengkap	-1.29	Normal
56	20	81	12	lengkap	-0.50	Normal
57	21	82	14	lengkap	-1.79	Normal
58	12	73	10	lengkap	-0.33	Normal
59	12	73	10	lengkap	-0.33	Normal
60	27	100	19	tidak lengkap	-3.94	sangat pendek
61	30	98	18	lengkap	-2.76	Pendek
62	30	100	14	lengkap	-0.41	Normal
63	20	81	12	lengkap	-0.50	Normal
64	21	82	14	lengkap	-1.79	Normal
65	12	73	10	lengkap	-0.33	Normal
66	27	100	19	tidak lengkap	-3.94	sangat pendek
67	30	98	18	lengkap	-2.76	Pendek

Lampiran XV

HASIL UJI STATISTIK

umur responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0 – 12 Bulan	11	16.4	16.4	16.4
13 – 24 Bulan	32	47.8	47.8	64.2
25 – 36 Bulan	24	35.8	35.8	100.0
Total	67	100.0	100.0	

tinggi badan responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 80 cm	21	31.3	31.3	31.3
> 80 cm	46	68.7	68.7	100.0
Total	67	100.0	100.0	

berat badan responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 14 kg	56	83.6	83.6	83.6
> 14 kg	11	16.4	16.4	100.0
Total	67	100.0	100.0	

pemberian imunisasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid lengkap	53	79.1	79.1	79.1
tidak lengkap	14	20.9	20.9	100.0

pemberian imunisasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	lengkap	53	79.1	79.1	79.1
	tidak lengkap	14	20.9	20.9	100.0
	Total	67	100.0	100.0	

nilai z score

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	53	79.1	79.1	79.1
	pendek	8	11.9	11.9	91.0
	sangat pendek	6	9.0	9.0	100.0
	Total	67	100.0	100.0	

Crosstabs

pemberian imunisasi * nilai z score Crosstabulation

			nilai z score			Total
			normal	pendek	sangat pendek	
pemberian imunisasi	lengkap	Count	51	2	0	53
		% within pemberian imunisasi	96.2%	3.8%	.0%	100.0%
		% within nilai z score	96.2%	25.0%	.0%	79.1%
		% of Total	76.1%	3.0%	.0%	79.1%
tidak lengkap		Count	2	6	6	14
		% within pemberian imunisasi	14.3%	42.9%	42.9%	100.0%
		% within nilai z score	3.8%	75.0%	100.0%	20.9%
		% of Total	3.0%	9.0%	9.0%	20.9%

Total	Count	53	8	6	67
	% within pemberian imunisasi	79.1%	11.9%	9.0%	100.0%
	% within nilai z score	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	79.1%	11.9%	9.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2- sided)
Pearson Chi-Square	46.282 ^a	2	.120
Likelihood Ratio	42.655	2	.466
Linear-by-Linear Association	43.734	1	.763
N of Valid Cases	67		

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.25.

Lampiran XVI

DOKUMENTASI PENELITIAN

