

### Daftar Pustaka

- Agustina, R., Tri, ;, Utami, N., & Asriwati, ; (2020). HUBUNGAN PERILAKU KELUARGA SADAR GIZI DENGAN KEJADIAN STUNTING BALITA DAN EVALUASI PROGRAM. *Jurnal Keperawatan Priority*, 3(2).
- Alice rosy. (2022). Tingkat Pendidikan dan Pola Asuh Ibu Berhubungan dengan Kejadian Stunting pada Balita. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 13(2086-3098 e-2502–7778).
- Chandra Wulandari, F., Bhakti Putra Bangsa Purworejo Jl Soekarno Hatta, A., & Tengah, J. (2021). HUBUNGAN STATUS GIZI IBU SAAT HAMIL DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA USIA 0-24 BULAN DI PUSKESMAS KALIGESING PURWOREJO. In *Jurnal Komunikasi Kesehatan: Vol. XII* (Issue 2).
- Darmawan, A., Reski, R., & Andriani, R. (2022). Kunjungan ANC, posyandu dan imunisasi dengan kejadian stunting pada balita di Kabupaten Buton Tengah. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 7(1), 33. <https://doi.org/10.30867/action.v7i1.469>
- Dewi, N. T., & Widari, D. (2018). Hubungan Berat Badan Lahir Rendah dan Penyakit Infeksi dengan Kejadian Stunting pada Baduta di Desa Maron Kidul Kecamatan Maron Kabupaten Probolinggo District. *Amerta Nutr*, 24–33. <https://doi.org/10.2473/amnt.v2i4.2018.373-381>
- Eka Mayasari, F. E. S. V. Y. (2021). Hubungan Air Dan Sanitasi Dengan Kejadian Stunting Diwilayah Kerja UPT Puskesmas Candipuro Kabupaten Lampung Selatan 2021. *Eka Mayasari, Fitri Eka Sari, Vera Yulyani*.
- Elisaria, E., Mrema, J., Bogale, T., Segafredo, G., & Festo, C. (2021a). Effectiveness of integrated nutrition interventions on childhood stunting: a quasi-experimental evaluation design. *BMC Nutrition*, 7(1). <https://doi.org/10.1186/s40795-021-00421-7>
- Elisaria, E., Mrema, J., Bogale, T., Segafredo, G., & Festo, C. (2021b). Effectiveness of integrated nutrition interventions on childhood stunting: a quasi-experimental evaluation design. *BMC Nutrition*, 7(1). <https://doi.org/10.1186/s40795-021-00421-7>
- Fitri, R., Huljannah, N., & Rochmah, T. N. (n.d.). Attribution-NonCommercial-ShareAlike license (CC BY-NC-SA 4.0). PROGRAM PENCEGAHAN STUNTING DI INDONESIA: A SYSTEMATIC REVIEW Stunting Prevention

- Program in Indonesia: A SYSTEMATIC REVIEW. *Media Gizi Indonesia (National Nutrition Journal)*. 2022, 17(3), 281–292. <https://doi.org/10.204736/mgi.v17i3.281-292>
- Gaston, R. T., Habyarimana, F., & Ramroop, S. (2022). Joint modelling of anaemia and stunting in children less than five years of age in Lesotho: a cross-sectional case study. *BMC Public Health*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12889-022-12690-3>
- Hadi, Z., Anwary, A. Z., & Asrinawaty, A. (2022). Kejadian Stunting Balita ditinjau dari Aspek Kunjungan Posyandu dan Perilaku Pemberian ASI Eksklusif. *Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi*, 11(1), 01. <https://doi.org/10.36565/jab.v11i1.389>
- Haq, I. U., Mehmood, Z., Afzal, T., Khan, N., Ahmed, B., Nawsherwan, Ali, L., Khan, A., Muhammad, J., Khan, E. A., Khan, J., Zakki, S. A., Xu, J., & Shu, Y. (2021). Prevalence and determinants of stunting among preschool and school-going children in the flood-affected areas of Pakistan. *Brazilian Journal of Biology = Revista Brasileira de Biologia*, 82, e249971. <https://doi.org/10.1590/1519-6984.249971>
- Ilmi Idrus, N., Zulkifli, A., Arsin, A. A., Ansariadi, Hidayanty, H., & Riskiyani, S. (2023). Determinants of Stunting in Children Aged 6-24 Months at Pambusuang Health Centre Working Area, Polewali Mandar Regency, Indonesia. *National Journal of Community Medicine*, 14(12), 842–848. <https://doi.org/10.55489/njcm.141220233435>
- Kabalo, B. Y., & Lindtjørn, B. (2022). Seasonality and predictors of childhood stunting and wasting in drought-prone areas in Ethiopia: a cohort study. *BMJ Open*, 12(11). <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-060692>
- Kemendes. (2022). *BUKU SAKU Hasil Survei Status Gizi Indonesia (SSGI) 2022*.
- Kementerian Kesehatan. (2020). *PEDOMAN PELAYANAN ANTENATAL TERPADU*.
- Kinaya Pranindita, S., Hary Cahyati, W., Ilmu Kesehatan Masyarakat, J., Ilmu Keolahragaan, F., & Negeri Semarang, U. (2022). 91 *HIGEIA 6 (4) (2022) HIGEIA JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH AND DEVELOPMENT Stunting pada Balita Usia 24-59 Bulan*. <https://doi.org/10.15294/higeia/v5i2/39818>
- Kumala Putri, D. S., Sari, K., Utami, N. H., & Djaiman, S. P. H. (2024). Influence of maternal and neonatal continuum of care on the risk of

intergenerational cycle of stunting: a cross-sectional study. *BMJ Open*, 14(4), e081774. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-081774>

Kusharisupeni. (2002). *GROWTH FALTERING PADA BAYI DI KABUPATEN INDRAMAYU JAWA BARAT* (Vol. 6, Issue 1).

Maulida, Studi, P., & Keperawatan, S. (2022). HUBUNGAN KARAKTERISTIK KELUARGA DAN STATUS GIZI DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA ANAK BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS DARUL AMAN KABUPATEN ACEH TIMUR TAHUN 2021. In *Getsempena Health Science Journal |* (Vol. 1, Issue 1). <https://ejournal.bbg.ac.id/ghsj>

Miranti, Mutiarasari, D., Arsin, A. A., Hadju, V., Mallongi, A., Nur, R., Amri, I., Haruni, H., Wahyuni, R. D., Rahma, & Faris, A. (2020). Determinants of the incidence of stunting in the working area of Kinovaro Sigi Health Center. *Enfermeria Clinica*, 30, 246–252. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.10.077>

Murti, F. C., Suryati, S., & Oktavianto, E. (2020). HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA USIA 2-5 TAHUN DI DESA UMBULREJO KECAMATAN PONJONG KABUPATEN GUNUNG KIDUL. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 16(2), 52. <https://doi.org/10.26753/jikk.v16i2.419>

Nilfar Ruaida, & Octovina Soumokil. (2018). *Hubungan Status KEK Ibu Hamil dan BBLR dengan Kejadian Stunting*.

Nohara F. Ramirez, Luis F. Gamboa, Arjun S. Bedi, & Robert Sparrow. (2018). *Malnutrisi Anak dan Perawatan Antenatal*.

Notoatmojo. (2003). *Kesehatan Lingkungan Dan K3*.

Nurhayati, A., Wahyuniar, L., Suparman, R., & Badriah, D. L. (2022). HUBUNGAN ANTARA FAKTOR AIR MINUM, SANITASI DAN RIWAYAT DIARE DENGAN STUNTING PADA ANAK BADUTA DI KECAMATAN RANCAKALONG KABUPATEN SUMEDANG 2021. *Journal of Health Research Science*, 2(02), 104–114. <https://doi.org/10.34305/jhrs.v2i02.585>

Nurmawati, D. G. N. E. B. (2021). Analisis faktor Risiko Kejadian stunting Pada Balita Di wilayah Kerja Puskesmas Ramung Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah. *Journal Of Healthcare Technology and Medicine*, 7(2615–109x).

*PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA. (n.d.).*

Prawita, A., Susanti, A. I., & Sari, P. (n.d.). Survei Intervensi Ibu Hamil Kurang Energi Kronik (KEK) di Kecamatan Jatinangor Tahun 2015. In *186 JSK* (Vol. 2).

*Profil UPT Puskesmas Tanjung. Selor 2022. Data Stunting (2022). (2023).*

Santosa, A., Arif, E. N., & Ghoni, D. A. (2022). Effect of maternal and child factors on stunting: partial least squares structural equation modeling. *Clinical and Experimental Pediatrics, 65*(2), 90–97. <https://doi.org/10.3345/cep.2021.00094>

*Sekretariat Wakil Presiden Republik Indonesia. (n.d.).*

Setiana, A., & Nuraeni, R. (2018). *Riset Keperawatan* (Cetakan 1). Penerbit : Lovrinz Publishing Cirebon.

Stang. (2018). Cara Praktis Penentuan Uji Statistisk dalam Penelitian Kesehatan dan Kedokteran (. In *Stang* (Edisi 2).

Sukmawati, S., Fanny, L., Mas'ud 1 Sirajuddin, H., Gizi, J., Kemenkes, K., Jurusan, A., Poltekkes, G., Program, M., Pendidikan, S., & Dietisien, P. (2023). HUBUNGAN RIWAYAT BBLR DENGAN STUNTING PADA ANAK BALITA DI KELURAHAN BORIBELLAYA KECAMATAN TURIKALE. In *Media Gizi Pangan* (Vol. 30).

Tesfaye, A., & Egata, G. (2022). Stunting and associated factors among children aged 6–59 months from productive safety net program beneficiary and non-beneficiary households in Meta District, East Hararghe zone, Eastern Ethiopia: a comparative cross-sectional study. *Journal of Health, Population and Nutrition, 41*(1). <https://doi.org/10.1186/s41043-022-00291-0>

Trisnawati, E., Yani Veronica, S., Isnaini, M., Wulandari, E. T., Studi, P., Program, K., Terapan, S., & Kesehatan, F. (n.d.). *HUBUNGAN KEKURANGAN ENERGI KRONIK (KEK) DAN TINGGI BADAN IBU HAMIL DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA ANAK BALITA USIA 12-59 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GUNUNG SARI KABUPATEN PESAWARAN TAHUN 2021*. <http://journal.aisyahuniversity.ac.id/index.php/Jaman>

Wiboworini, B., Lanti, Y., Dewi, R., Ayusari, A. A., Shabrina, A., Sudarsono, J., Handayani, S. S., & Rahayu, D. (n.d.). Soekarno General Hospital, Sukoharjo, Central Java, Indonesia 5 Nutrition. *Metabolism and Medicine*

*Research Group,* 6.  
<https://www.researchgate.net/publication/370496595>

World Health Organization. (2022). *SDGs Sustainable Development Goals*.  
<http://apps.who.int/bookorders>.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Lembar Permohonan Menjadi Responden



**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
**Field Epidemiology Training Program (FETP) Indonesia**

---



**PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN**

Kepada Yth,  
Calon Responden.

Di  
Tempat

Bersama ini saya Sriastuti Momba menyampaikan dengan hormat, bahwa dalam rangka menyelesaikan Program Studi Magister Kesehatan Masyarakat di Universitas Hasanuddin Makassar, saya akan melakukan penelitian dengan judul “ Analisis Faktor Risiko Sosial Ekonomi Keluarga Terhadap Kejadian Stunting Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Selor Kabupaten Bulungan Kalimantan Utara ”.

Sehubungan Dengan Hal tersebut, Maka dengan Ini saya mohon kesediaan Ibu untuk mengisi kuesioner yang saya sediakan dengan jujur dan apa adanya. Kuesioner ini disusun semata-mata hanya untuk kepentingan penelitian. Saya menjamin atas kerahasiaan identitas dan informasi yang Ibu berikan. Besar harapan saya kepada Ibu untuk meluangkan waktu guna mengisi kuesioner penelitian saya dengan baik.

Demikian permohonan saya, atas bantuan dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Makassar, 2024  
Peneliti

SRIASTUTI MOMBA

## Lampiran 2. Lembar Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden



**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
**Field Epidemiology Training Program (FETP) Indonesia**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Bersedia berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh SRIASTUTI MOMBA, Mahasiswi Program Studi Magister Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar, sampai dengan berakhirnya masa penelitian yang dimaksud. Serta bersedia memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian sesuai dengan kondisi yang sesungguhnya.

Demikian pernyataan persetujuan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak sedang dalam paksaan siapapun dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 2024

Responden

(.....)



## Lampiran 3. Lembar Koesioner Penelitian

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
**Field Epidemiology Training Program (FETP) Indonesia**



Kuesioner Penelitian  
 Analisis Faktor Risiko Sosial Ekonomi Keluarga Terhadap Kejadian Stunting Di  
 Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Selor

<b>KETERANGAN PENCACAH</b>			
1. Provinsi	:		
2. Kabupaten/Kota	:		
3. Kecamatan	:		
4. Negeri/Desa/Kelurahan	:		
5. Alamat Lengkap	:		
<b>A. INFORMASI RESPONDEN</b>			
:			
1. Nama Kepala Keluarga	:		
2. Pekerjaan (ayah)	:		
3. Nama Responden (Ibu)	:		
4. Pekerjaan ibu	:		
5. Umur Responden	:		
6. Nomor Telp/HP	:		
7. Tempat Pemeriksaan Kesehatan Ibu saat Hamil	:		
<b>INFORMASI ANAK</b>			
1. Nama Anak	:		
2. Jenis Kelamin	:		
3. Umur Anak	:		
4. Tempat pemantauan tumbang anak	:		
1. Lingkari setiap jawaban yang diberikan oleh Responden 2. Baca dan ikuti semua instruksi dalam kolom PENJELASAN			
<b>B. PERTANYAAN PENELITIAN</b>	<b>0=Ya</b>	<b>1=Tidak</b>	<b>Penjelasan</b>
1. Hasil penilaian status gizi anak apakah Indeks PB/U atau TB/U $\geq$ 10 persentil?	<b>0</b>	<b>1</b>	Stunting adalah Pendek (Z score < 2SD)/ Sangat pendek (Z score < -3SD) atau Indeks PB/U - TB/U < 10 persentil (anak stunting tercatat di data e-PPGBM) (Melihat Data e-PPGBM)
1. Apakah ibu tidak melakukan pemeriksaan kehamilan $\geq$ 4 kali dan mendapatkan pelayanan 10T?	<b>Jawaban dipilih bisa lebih dari satu</b> <b>0= Ya 1= Tidak</b>		ANC berkualitas bila riwayat ibu ANC $\geq$ 4 kali dan mendapatkan pelayanan 10T (Observasi Register/buku KIA)
a. Pengukuran BB dan TB	0	1	
b. Pengukuran TD	0	1	
c. Pengukuran LILA	0	1	
d. Pengukuran tinggi puncak	0	1	

(fundus uteri)			
e. Penentuan presentasi janin dan denyut jantung janin	0	1	
f. Pemberian imunisasi sesuai dengan status imunisasi	0	1	
g. Pemberian tablet tambah darah minimal 90 tablet	0	1	
h. Tes Laboratorium	0	1	
i. Tatalaksana/penanganan kasus	0	1	
j. Temu wicara (konseling)	0	1	
2. Apakah ibu melakukan pengukuran LILA hasilnya > 23,5 cm?	0	1	KEK apabila LILA ibu < 23,5 cm (Observasi Register buku KIA)
3. Apakah bayi lahir menunjukkan Berat Badan Lahir > 2500 gram	0	1	Resiko Tinggi jika berat badan pada saat dilahirkan yang diukur menggunakan timbangan dimana menunjukkan berat <2500 gram yang dapat dilihat menggunakan KMS balita (Observasi Register buku KIA)
4. Apakah setiap bulan ibu membawa anaknya ke Posyandu atau sarana kesehatan lain untuk pemantauan tumbuh kembang oleh petugas kesehatan?	0	1	Bagus Pemantauan tumbang, jika setiap bulan anak dibawa ke posyandu /sarana kesehatan untuk melakukan pemantauan tumbuh kembang oleh petugas kesehatan. ( Wawancara dan Observasi Register/buku KIA)
5. Apa pendidikan terakhir Ibu/Bapak?	<b>Lingkari salah satu jawaban yang diberikan</b>		Tingkat pendidikan orang tua dikatakan cukup baik apabila menamatkan sekolah $\geq$ SMA ( Wawancara)
			<b>0=Ya (<math>\geq</math>SMA)</b>
a. Tidak Tamat SD			
b. SD	0		
c. SMP/Sederajat	1		
d. SMA/Sederajat	2		
e. Diploma	3		
f. S1	4		
g. S2	5		
h. S3	6		
6. Apakah pendapatan/penghasilan keluarga dalam sebulan $\geq$ Rp.3.362.895,-?	<b>0</b>	1	Penghasilan Cukup apabila sebulan $\geq$ Rp.3.362.895,-(UMR Kab.Bulungan)
7. Bagaimana Kualitas Air Minum?	<b>0=YA</b>	<b>1=Tidak</b>	Kalitas Air Minum dan masak baik apabila memenuhi indikator penilaian ( memenuhi Parameter Mikrobiologi, dan Kimiawi an-organik, fisik) (Wawancara dan

		Observasi Penilaian Lingkungan
a)	DAMIU	
b)	SGL/Sumur Bor	
c)	PAM/PDAM	
d)	PMA	
e)	PAH	
f)	Keran Umum	

## Lampiran 4. Lembar Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,  
E-mail : [fkm.unhas@gmail.com](mailto:fkm.unhas@gmail.com), website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 355/UN4.14.1/TP.01.02/2024

Tanggal: 01 Februari 2024

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No. Protokol	24124032043	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Sriastuti Momba	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Determinan Faktor Sosial Ekonomi Keluarga Dengan Kejadian Stunting Anak Usia 24-59 Bulan Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Selor Kabupaten Bulungan, Kalimantan Utara Tahun 2023		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	24 Januari 2024
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	24 Januari 2024
Tempat Penelitian	Kecamatan Tanjung Selor/Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Selor		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 01 Februari 2024 Sampai 01 Februari 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr. Veni Hadju, M.Sc, Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 01 Februari 2024
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM, M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 01 Februari 2024

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



## Lampiran 5. Lembar Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kab. Bulungan

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT</b> Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/
---	--

---

**Nomor** : 01406/UN4.14.1/PT.01.04/2024  
**Lamp.** : ---  
**Hal** : Permohonan Izin Penelitian

**Yth.** : **Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bulungan**  
 Di  
 Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

**Nama** : Sriastuti Momba  
**Nomor Pokok** : K012221016  
**Program Studi** : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "Analisis Faktor Risiko Sosial Ekonomi Keluarga Dan Lingkungan Terhadap Kejadian Stunting Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Selor Tahun 2023"

**Pembimbing Utama** : Prof. Dr. drg. A. Arsunan Arsin, M.Kes, CWM  
**Pembimbing Pendamping** : Prof. Dr. Nur Nasry Noor, MPH

**Waktu Penelitian** : Februari - April 2024

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

Makassar, 13 Februari 2024  
 an. Dekan.  
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes.  
 NIP 197604072005011004

**Tembusan Yth.:**  
 1. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas;  
 2. Arsip.



Catatan:  
 1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."  
 2. Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh SSAC



## Lampiran 6. Lembar Surat Rekomendasi Penelitian



**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
**Field Epidemiology Training Program (FETP) Indonesia**



**PEMERINTAH KABUPATEN BULUNGAN**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN**  
**PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
 Jl. Kol. Soetadji No. 47 Telp (0552) 22018,  
 Laman:bulungan.dpmptsp@gmail.com

**SURAT REKOMENDASI PENELITIAN**

Nomor : 500.16.7.2/1/Surat Rekomendasi Penelitian/DPMPSTP-III/III/2024

Berdasarkan :

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian.
2. Proposal Penelitian tentang Analisis Faktor Resiko Sosial Ekonomi Keluarga Dan Lingkungan Terhadap Kejadian Stunting Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Selor Tahun 2023
3. Surat permohonan izin penelitian Universitas Hasanudin Fakultas Kesehatan Masyarakat, Tanggal 6 Maret 2024
4. Standar Pelayanan Nomor 34 Tahun 2022 dan Standar Operasional Prosedur Nomor 35 Tahun 2022

Diberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada :

Nama Lembaga : Universitas Hasanudin Fakultas Kesehatan Masyarakat  
 Penanggung Jawab : Sriastuti Momba  
 NIK / NPWP : 7317096303830004  
 Alamat : Jl.Perdamaian Sabanar Baru Kel.Tanjung Selor Hilir Kab. Bulungan Propinsi Kalimantan Utara

Judul Penelitian : Analisis Faktor Resiko Sosial Ekonomi Keluarga Dan Lingkungan Terhadap Kejadian Stunting Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Selor Tahun 2023

Tujuan Penelitian :  
 - Untuk Mengetahui Besar Resiko ANC ibu terhadap kejadian stunting di Wilayah Kerja UPT.Puskesmas Tanjung Selor  
 - Untuk Mengetahui besar resiko status gizi ibu/KEK terhadap kejadian stunting di wilayah kerja Puskesmas Tanjung Selor  
 - Untuk mengetahui besar resiko berat badan lahir rendah terhadap kejadian stunting di wilayah kerja Puskesmas Tanjung Selor



**Catatan :**

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini akan dibagikan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BPR.

- Untuk Mengetahui besar resiko pemantauan tumbuh kembang terhadap kejadian stunting di wilayah kerja Puskesmas Tanjung Selor
- Untuk mengetahui besar resiko pemantauan tumbuh kembang terhadap kejadian stunting di wilayah kerja Puskesmas Tanjung Selor

Bidang Penelitian : Kesehatan  
 Anggota Peneliti : -  
 Lokasi Penelitian : Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Tanjung Selor  
 Waktu Penelitian : Februari 2024 - April 2024  
 Status Penelitian : Baru

Kepada Pihak Peneliti diwajibkan :

1. Mentaati Peraturan Perundang-undangan yang berlaku dan Tata Tertib yang berlaku di Wilayah Riset/Penelitian serta menghormati adat istiadat setempat;
2. Tidak dibenarkan melakukan Riset/Penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul riset/Penelitian dimaksud;
3. menyampaikan hasil riset/penelitian 1 (Satu) Exemplar Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu;
4. Dalam hal penelitian lebih dari 1 Tahun, peneliti wajib mengajukan perpanjangan SKP.
5. Perpanjangan SKP dilaksanakan dengan mengajukan surat perpanjangan dengan menyertakan laporan hasil kegiatan penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya.

Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan Surat Keterangan Penelitian ini, maka akan diadakan perbaikan sesuai peraturan perundang undangan yang berlaku. Demikian Surat Keterangan Penelitian ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Dikeluarkan di : Tanjung Selor  
Pada Tanggal : 05 Maret 2022  
a.n Bupati Bulungan



Tambahan Kepada Yth. :

1. Bupati Bulungan di Tanjung Selor ( Sebagai Laporan )
2. Yang bersangkutan
3. Arsip





## Lampiran 7. Lembar Surat Izin Penelitian Ke Puskesmas



**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
**Field Epidemiology Training Program (FETP) Indonesia**



**PEMERINTAH KABUPATEN BULUNGAN**  
**DINAS KESEHATAN**

Jl. Sengkawit No.3 Tanjung Selor, Kalimantan Utara 77212  
 Telpn (0552) 21021, Email : [dinakesbulungan@gmail.com](mailto:dinakesbulungan@gmail.com)  
 Website <https://dinkes.bulungan.go.id/>

Tanjung Selor, 21 Februari 2024

Nomor : 800/ 239 /DINKES  
 Lampiran : -  
 Perihal : Izin Penelitian

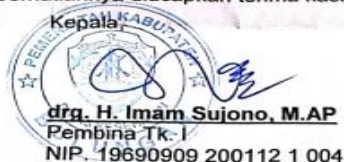
Yth, Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
 Universitas Hasanuddin Makassar  
 di –  
 Tempat

Menindaklanjuti surat dari Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
 Universitas Hasanuddin Makassar Nomor 01406/UN4.14.1/PT.01.04/2024  
 Tanggal 13 Februari 2024 Perihal Permohonan izin Penelitian atas nama :

Nama : Sriastuti Momba  
 Nomor Pokok : K012221016  
 Program Studi : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat  
 Judul : Analisis Faktor Risiko Sosial Ekonomi Keluarga dan  
 Lingkungan Terhadap Kejadian Stunting di wilayah kerja  
 Puskesmas Tanjung Selor Tahun 2023

Berkaitan dengan hal tersebut di atas, mohon Kepala UPTD.  
 Puskesmas Tanjung Selor membantu mahasiswa yang bersangkutan untuk  
 memperoleh data – data pendukung dalam penyusunan tugas akhir.

Demikian disampaikan atas perhatiannya diucapkan terima kasih

Kepala,  
  
**drg. H. Imam Sujono, M.AP**  
 Pembina Tk. I  
 NIP. 19690909 200112 1 004

Tembusan Kepada Yth :  
 1. Kepala UPTD. Puskesmas Tanjung Selor  
 2. Kepala Bidang Kesehatan Masyarakat  
 3. Arsip

## Lampiran 9. Output STATA Penelitian

### 1. Analisis Univariat

RECODE of			
Umur2459Bulan	ks_stunting		Total
an	Kontrol	Kasus	
24-36 bulan	36	34	70
	57.14	53.97	55.56
37-59 bulan	27	29	56
	42.86	46.03	44.44
Total	63	63	126
	100.00	100.00	100.00

PendidikanA			
yah	ks_stunting		Total
	Kontrol	Kasus	
0	28	42	70
	44.44	66.67	55.56
1	35	21	56
	55.56	33.33	44.44
Total	63	63	126
	100.00	100.00	100.00

PendidikanI			
bu	ks_stunting		Total
	kontrol	kasus	
	36	19	55
	65.45	34.55	100.00
1	27	44	71
	38.03	61.97	100.00
Total	63	63	126
	50.00	50.00	100.00

PekerjaanAyah			
	ks_stunting		Total
	Kontrol	Kasus	
Tani	3	0	3
	4.76	0.00	2.38
Nelayan	12	5	17
	19.05	7.94	13.49
Wiraswasta	22	19	41
	34.92	30.16	32.54
Buruh harian lepas	7	10	17
	11.11	15.87	13.49
Honorer	9	4	13
	14.29	6.35	10.32
Karyawan swasta	10	17	27
	15.87	26.98	21.43
PNS/TNI/Polri	0	8	8
	0.00	12.70	6.35
Total	63	63	126
	100.00	100.00	100.00

PekerjaanIbu			
	ks_stunting		Total
	Kontrol	Kasus	
IRT	51	42	93
	80.95	66.67	73.81
Wiraswasta	5	5	10
	7.94	7.94	7.94
Honorer	1	3	4
	1.59	4.76	3.17
Karyawan swasta	1	0	1
	1.59	0.00	0.79
ART	4	1	5
	6.35	1.59	3.97
PNS/TNI/Polri	1	12	13
	1.59	19.05	10.32
Total	63	63	126
	100.00	100.00	100.00

## 2. Analisis Bivariat

```
. cc ks_stunting KwalitasANC
```

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	54	9	63	0.8571
Controls	41	22	63	0.6508
Total	95	31	126	0.7540
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	3.219512		1.252051	8.750037
Attr. frac. ex. (exact)	.6893939		.2013103	.8857148
Attr. frac. pop	.5909091			

```
cc ks_stunting KEK
```

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	52	11	63	0.8254
Controls	39	24	63	0.6190
Total	91	35	126	0.7222
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	2.909091		1.190975	7.356566
Attr. frac. ex. (exact)	.65625		.1603521	.864067
Attr. frac. pop	.5416667			

chi2(1) = 6.69 Pr>chi2 = 0.0097

```
cc ks_stunting Pendapatan
```

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	42	21	63	0.6667
Controls	10	53	63	0.1587
Total	52	74	126	0.4127
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	10.6		4.204175	27.64198
Attr. frac. ex. (exact)	.9056604		.7621412	.9638231
Attr. frac. pop	.6037736			

chi2(1) = 33.53 Pr>chi2 = 0.0000

. cc ks\_stunting PemantauanTumbang

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	49	14	63	0.7778
Controls	37	26	63	0.5873
Total	86	40	126	0.6825
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	2.459459		1.059598	5.815653
Attr. frac. ex. (exact)	.5934066		.0562462	.8280503
Attr. frac. pop	.4615385			
			chi2(1) =	5.27 Pr>chi2 = 0.0216

cc ks\_stunting KualitasAirMinum

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	23	40	63	0.3651
Controls	3	60	63	0.0476
Total	26	100	126	0.2063
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	11.5		3.108753	62.61359
Attr. frac. ex. (exact)	.9130435		.6783276	.984029
Attr. frac. pop	.3333333			
			chi2(1) =	19.38 Pr>chi2 = 0.0000

. cc ks\_stunting PendidkanIbu

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	44	19	63	0.6984
Controls	27	36	63	0.4286
Total	71	55	126	0.5635
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio (exact)	3.087719		1.395178	6.886163
Attr. frac. ex. (exact)	.6761364		.2832455	.8547813
Attr. frac. pop	.4722222			
			chi2(1) =	9.32 Pr>chi2 = 0.0023

### 3. Analisis Multivariat

KEK

```

Logistic regression                               Number of obs   =      126
                                                    LR chi2(7)      =      57.73
                                                    Prob > chi2     =      0.0000
Log likelihood = -58.469823                       Pseudo R2      =      0.3305

```

ks_stunting	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
PendidkanIbu	1.242917	.6602184	0.41	0.682	.4388304	3.520362
KwalitasANC	1.093969	.667724	0.15	0.883	.3307186	3.618691
BBLR	2.40507	1.783283	1.18	0.237	.5623269	10.28647
Pendapatan	6.587619	3.433336	3.62	0.000	2.371915	18.29607
PemantauanTumbang	1.824964	1.031397	1.06	0.287	.6028224	5.524837
KwalitasAirMinum	14.777	11.33151	3.51	0.000	3.287425	66.42274
KEK	1.412634	.8572751	0.57	0.569	.4299988	4.640793
_cons	.0640456	.047519	-3.70	0.000	.0149602	.2741845

```

. model 2
command model is unrecognized
r(199);

```

```
. logistic ks_stunting Pendapatan KwalitasAirMinum
```

```

Logistic regression                               Number of obs   =      126
                                                    LR chi2(2)      =      51.48
                                                    Prob > chi2     =      0.0000
Log likelihood = -61.595968                       Pseudo R2      =      0.2947

```

ks_stunting	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
Pendapatan	10.42621	4.858339	5.03	0.000	4.183011	25.98747
KwalitasAirMinum	11.19807	7.829031	3.46	0.001	2.844681	44.08117
_cons	.267413	.0805643	-4.38	0.000	.1481626	.4826434

**Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan Penelitian**



**UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Field Epidemiology Training Program (FETP) Indonesia**

**Dokumentasi Wawancara Responden Kasus Stunting Dan Kontrol**



## LAMPIRAN 11. DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### A. Data Pribadi

Nama Lengkap	Sriastuti Momba
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Kristen Protestan
Tempat Tanggal Lahir	Setiarejo, 23 Maret 1983
Alamat	Jl. Goa Ria Perumahan LandMart A3 Sudiang
Email	tutimomba@gmail.com
Nomor Telepon /HP	085342911213

### B. Riwayat Pendidikan

Tahun	Tingkat Pendidikan	Nama Institusi Pendidikan	Fakultas/Jurusan/ Konsentrasi
1996	SD	SDN 0277 SAMBIREJO	
1999	SMP	SMP 1 NEGERI LAMASI	
2002	SLTA	SMA 07 MAKASSAR	IPA BILINGUAL
2007	SARJANA	STIK TAMALATEA MAKASSAR	Fakultas Kesehatan Masyarakat/Epidemiolog
2024	MAGISTER	UNIVERSITAS HASANUDDIN	Fakultas Kesehatan Masyarakat/Epidemiolog /FETP

### C. Riwayat Pekerjaan

1. Puskesmas Sekatak kabupaten bulungan ( 2010-2014)
2. UPT Puskesmas Tanjung Selor Kabupaten Bulungan ( 2014-2024)

### D. Publikasi Karya Ilmiah

1. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Typoid Di RSU Wahidin Sudirohusodo Kota Makassar Tahun 2005-2006

2. Analisis Faktor Risiko Sosial Ekonomi Keluarga Dan Lingkungan Dengan Kejadian Stunting Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Selor Kabupaten Bulungan Kalimantan Utara Tahun 2024