

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin Penelitian



YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA

Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id



02 Juli 2026

Nomor : 1366/STIKes-PR/B/VII/2026
Perihal : Permohonan izin pengambilan data penelitian
Lampiran : 1 lembar

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul
Komplek II Kantor Pemda Bantul, Jalan Lingkar Timur,
Manding, Trirenggo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SG VII.2) bagi Mahasiswa Program Studi Gizi Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini yang sudah mendapatkan Surat Keterangan Kelayakan Etik dari POLTEKES KEMENKES Yogyakarta Nomor: DP.04.03/e-KEPK.1/1218/2026 diperkenankan melakukan pengambilan data penelitian di **Wilayah Kerja Puskesmas Srandakan**. Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama : Pius Hendrikus Lagida Wuwur
NPM : 202133036
Judul Skripsi : Hubungan antara Variasi Konsumsi Makanan Sumber Protein Hewani dengan Kejadian Stunting pada Anak Usia 12-23 Bulan di Puskesmas Srandakan

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Profia Wardani, MAN

Lampiran 2. Jawaban Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL DINAS KESEHATAN

ꦏꦼꦩꦩꦸꦏꦺꦤ꧀ꦥꦩꦢꦏꦧꦠꦸꦭ

Komplek II Kantor Pemda Bantul

Jl. Lingkar Timur, Manding, Trirenggo, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Kode Pos 55714

Telp. (0274) 367531 / 368828 Fax. (0274) 368828

Email : dinkeskabbantul@bantulkab.go.id Website : <http://dinkes.bantulkab.go.id>

SURAT IJIN PENELITIAN dan PENGAMBILAN DATA

Nomor : B/500.6.18/02790

- Dasar :
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian Pasal 5 Ayat (2).
 2. Surat Edaran Gubernur DIY Nomor 070/01218 Tahun 2019 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian.
 3. Peraturan Bupati (Perbup) Kabupaten Bantul Nomor 10 Tahun 2024 tentang Tarif Layanan Pendidikan, Pelatihan dan Penelitian pada Badan Layanan Umum Daerah.
 4. Surat Keputusan Kepala Bappeda Nomor 070/00037/Dalitbang Tahun 2020 Tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian.

Memperhatikan :

Surat Dari : STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Nomor : 1366/STIKes-PR/B/II/2026
Tanggal : 2 Juli 2026
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul Memberikan Keterangan / Ijin Kepada :

Nama : Pius Hendrikus Lagida Wuwur
NIM/NIDN/NIK : 202133036
No. HP/WA : 0812 3750 0741

Untuk Melaksanakan Penelitian dan Pengambilan Data dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan rincian sebagai berikut:

- a. Judul : Hubungan antara Variasi Konsumsi Makanan Sumber Protein Hewani dengan Kejadian Stunting pada Anak Usia 12-23 Bulan di Puskesmas Srandakan
- b. Lokasi : Puskesmas Srandakan
- c. Waktu : Bulan Juli - Agustus 2026
- d. Status : Baru
- e. Jml Anggota : 1
- f. Prodi : S1- Gizi

Ketentuan yang harus ditaati :

1. Dalam melaksanakan kegiatan tersebut harus selalu berkoordinasi dengan instansi terkait untuk mendapatkan petunjuk seperlunya.
2. Wajib mematuhi peraturan perundangan yang berlaku.
3. Surat Keterangan hanya dapat di gunakan sesuai yang diberikan.
4. Menjaga ketertiban, etika dan norma yang berlaku di lokasi kegiatan.
5. Surat keterangan ini tidak boleh di gunakan untuk tujuan yang dapat mengganggu ketertiban umum dan kestabilan Pemerintah.
6. Pemegang surat keterangan ini wajib melaporkan Hasil pelaksanaan kegiatan dalam bentuk **Softfile dan di kirimkan ke No. WA (085731387573) Infoprogram Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul.**
7. Surat Keterangan Penelitian sewaktu-waktu dapat dibatalkan apabila tidak memenuhi ketentuan tersebut di atas.

Ditetapkan di : BANTUL
pada tanggal : 6 Juli 2026

An. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Bantul
Sekretaris



dr. RR. ANUGRAH WIENDYASARI, M.Sc.

Pembina Tingkat I, IV/b
NIP. 197810162005012012

Tebusan Kepada Yth :

1. Kepala Puskesmas Srandakan.
2. Ketua Stikes Panti Rapih Yogyakarta.
3. Yang Bersangkutan.
4. Arsip.



- Pasal 5 ayat (1) UU ITE 11/2008.
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan **sertifikat elektronik** yang diterbitkan **BSrE**.



Terakreditasi KEPPKN No. 005/KEPPKN/AKT/IV/2024

Kementerian Kesehatan

Poltekkes Yogyakarta

Komite Etik Penelitian Kesehatan

Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293

(0274) 617601

<https://poltekkesjogja.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.DP.04.03/e-KEPK.1/1218/2026

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

Peneliti utama : Pius Hendrikus Lagida Wuwur
Principal In Investigator

Nama Institusi : STIKes Panti Rapih
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan antara konsumsi makanan sumber protein hewani dengan kejadian stunting pada anak usia 12-23 bulan di Puskesmas Srandakan"

"The relationship between consumption of food sources of animal protein and the incidence of stunting in children aged 12-23 months at the Srandakan Community Health Center"

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 01 Juli 2026 sampai dengan tanggal 01 Juli 2027.

This declaration of ethics applies during the period July 01, 2026 until July 01, 2027.



July 01, 2026
Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

Lampiran 4. Penjelasan Penelitian

Penjelasan Penelitian

Nama pemberi informasi (Peneliti)	Pius Hendrikus Lagida Wuwur
Institusi Peneliti	STIKes Panti Rapih Yogyakarta
Judul Penelitian	Hubungan antara Variasi Konsumsi Makanan Sumber Protein Hewani dengan Kejadian Stunting pada Anak usia 12-23 bulan di Puskesmas Srandakan

No	Jenis Informasi	Isi Informasi	Paraf penerima
1.	Tujuan penelitian	Mengetahui Hubungan antara Variasi Konsumsi Makanan Sumber Protein Hewani dengan Kejadian Stunting pada Anak usia 12-23 bulan di Puskesmas Srandakan.	
2.	Manfaat penelitian	Memberikan informasi mengenai faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian Stunting sebagai upaya pencegahan dan penanganan Stunting pada Anak.	
3.	Alasan responden dan subjek dianggap sesuai dengan penelitian	Responden merupakan ibu atau pengasuh yang mengantarkan anak ke Posyandu dan subjek adalah anak usia 12-23 bulan yang memenuhi kriteria inklusi peneliti	

4.	Perlakuan/prosedur yang akan diterima	Responden akan menerima kuesioner variasi konsumsi protein hewani melalui pengisian mandiri yang dipandu oleh peneliti atau enumerator.	
5.	Durasi penelitian	Penelitian akan dilakukan pada bulan Juni-Juli 2026. Durasi pengumpulan data meliputi wawancara pengisian kuesioner setiap subjek membutuhkan waktu 15-20 menit.	
6.	Reward atau ucapan terimakasih untuk responden dan subjek	Responden dan subjek dalam satu kuesioner akan menerima reward berupa peratangkan makan.	
7.	Hak untuk menolak berpartisipasi	Responden berhak menolak untuk berpartisipasi dalam penelitian dengan tidak mengisi lembar persetujuan (informed concern)	
8.	Jaminan kerahasiaan data	Peneliti menjaga kerahasiaan data responden dengan hanya mencantumkan inisial responden dan subjek pada bagian data diri.	
9.	Kontak Peneliti	Apabila terdapat hal-hal yang belum jelas dapat menghubungi melalui: a. No. Hp : 081237500741 b. Email : pedrikpedrik25@gmail.com	

Lembar Informed Consent

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya

Nama :

Usia :

Jenis kelamin :

Dengan ini menyatakan persetujuan untuk menjadi responden daln terlibat dalam penelitian ini. Seluruh data yang saya berikan akan dijamin kerahasiaannya oleh peneliti dan hanya untuk kepentingan peneltian. Saya telah diberikan kesempatan untuk mengetahui dan mengkonfirmasi penjelasan penelitian secara jelas. Oleh karena itu, saya bersedia menjadi responden dan menyetujui anak saya menjadi subjek secara sukarela dengan penuh kesadaran dan tanpa adanya paksaan. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan akan digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,.....

Responden

Peneliti

(.....)

(Pius Hendrikus. L. Wuwur)

Lampiran 6. Pelaksanaan Kegiatan Penelitian



Lampiran 7. Instrumen Penelitian

Identitas Responden

Nama/Inisial	
Usia	
Tanggal lahir anak	
Jenis kelamin	(Laki-laki/Perempuan)
Riwayat ASI	(Eksklusif/Tidak Eksklusif)
Riwayat BBLR (Berat badan saat lahir)	
Pekerjaan Ibu	PNS, karyawan swasta, wiraswasta dan ibu rumah tangga
Pendidikan Ibu	SD, SMP, SMA dan S1,S2,S3
Pendapatan Keluarga	
Riwayat Penyakit Infeksi	Ada : Tidak :

FFQ Variasi Konsumsi Makanan

Pada bagian ini Anda diminta menjawab terkait Variasi Konsumsi Makanan Sumber Protein Hewani Sebelum penelitian ini (tepatnya pada bulan April-Juli 2026).

Petunjuk :

Seberapa sering Anak anda mengkonsumsi kelompok bahan makanan berikut ini yang bersumber dari protein hewani Sebelum penelitian ini (tepatnya pada bulan April-Juli 2026).

Sumber Protein Hewani	Berapa kali konsumsi Per ...				Paling Sering dimasak dengan cara	Frekuensi Harian
	Hari (Kali)	Minggu (Kali)	Bulan (Kali)	Tidak pernah		
Telur ayam kampung						
Telur ayam negri						
Telur bebek						

Telur puyuh						
Daging ayam						
Susu full cream						
Susu bubuk						
Susu kental manis						
Yoghurt						
Keju						
Daging sapi						
Daging kambing						
Ikan lele						
Ikan nila						
Ikan mujair						
Ikan tongkol						

Ikan kembung						
Ikan bandeng						
Ikan cakalang						
Ikan asin						
Ikan sarden						
Kerang laut						
Cumi-cumi						
Udang						
Bakso daging (ayam/sapi)						
Hati ayam						
Hati sapi						
Nugget/sosis						

DLL.....						
----------	--	--	--	--	--	--

Lampiran 9. Jadwal Rencana Penelitian

No.	Aktivitas	April				Mei				Juni				Juli				Agustu	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Penyusunan Proposal																		
2	Ujian Proposal																		
3	Revisi Proposal																		
4	Pengurusan Izin dan EC																		
5	Pengumpulan Data																		
6	Pengolahan Data																		
7	Penyusunan Laporan Hasil																		
8	Ujian Hasil																		
9	Revisi Laporan Hasil																		
10	Penyusunan Draft Artikel																		
11	Pengumpulan Dokumen Hasil di Edlink																		

Lampiran 10. Rekapitulasi Data Penelitian

JK	USIA	RIWAYAT ASI	RIWAYAT BBLR	PEKERJAAN IBU	PENDIDIKAN IBU	PENDAPATAN	RIWAYAT PI	VARIASI PROTEIN HEWANI	STUNTING
1	14	0	1	0	0	0	1	0	0
0	14	0	1	1	1	0	1	0	0
0	17	0	1	3	0	0	0	0	0
0	13	0	1	3	1	1	1	1	0
1	17	0	1	3	1	1	0	1	0
1	23	0	1	3	1	0	1	0	0
0	22	1	1	3	1	1	1	1	0
0	15	0	1	3	1	1	1	0	0
1	19	0	1	1	1	1	1	0	0
1	23	0	0	0	0	0	1	0	0
1	19	1	1	2	0	0	1	0	0
1	18	1	1	3	1	0	1	0	1
1	12	0	1	3	0	0	1	0	0
1	15	1	1	3	0	0	1	1	0
0	23	1	1	3	1	1	1	0	0
0	14	1	1	1	0	1	1	1	1
0	13	0	1	3	0	0	1	1	0
0	14	1	1	1	0	0	1	1	0
0	23	1	1	0	0	0	1	0	0
0	16	0	1	3	1	1	1	0	0
0	13	1	1	3	1	1	1	0	0
0	12	0	1	3	1	1	1	0	0
1	15	0	1	3	0	0	1	1	1
1	15	0	1	2	0	0	1	1	0
0	21	0	1	3	1	0	1	0	0
0	15	1	1	3	1	1	1	0	0
0	15	1	1	2	1	0	1	0	0
0	14	0	1	3	0	0	1	0	0
0	20	1	1	3	1	1	1	0	0
1	15	0	1	3	1	1	1	0	0
1	12	0	1	3	1	1	1	0	0

Lampiran 11. Output Analisis Data

Jenis_Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	85	61,6	61,6	61,6
	Perempuan	53	38,4	38,4	100,0
	Total	138	100,0	100,0	

Riwayat_Asi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Eksklusi	98	71,0	71,0	71,0
	Tidak Eksklusi	40	29,0	29,0	100,0
	Total	138	100,0	100,0	

Riwayat_BBLR

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	BBLR	1	,7	,7	,7
	Normal	137	99,3	99,3	100,0
	Total	138	100,0	100,0	

Pekerjaan_Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PNS	11	8,0	8,0	8,0
	Karyawan Swasta	22	15,9	15,9	23,9
	Wiraswasta	30	21,7	21,7	45,7
	IRT	75	54,3	54,3	100,0
	Total	138	100,0	100,0	

Pendidikan_Ibu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pendidikan Tinggi	61	44,2	44,2	44,2
	Pendidikan Rendah	77	55,8	55,8	100,0
	Total	138	100,0	100,0	

Riwayat_Penyakit_Infeksi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada	3	2,2	2,2	2,2
	Tidak Ada	135	97,8	97,8	100,0
	Total	138	100,0	100,0	

Variasi_Protein_Hewani

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bervariasi	109	79,0	79,0	79,0
	Tidak Bervariasi	29	21,0	21,0	100,0
	Total	138	100,0	100,0	

Stunting

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	121	87,7	87,7	87,7
	Stunting	17	12,3	12,3	100,0
	Total	138	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	138	12	23	17,13	3,832
Valid N (listwise)	138				

Pendapatan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tinggi	56	40,6	40,6	40,6
	Rendah	82	59,4	59,4	100,0
	Total	138	100,0	100,0	

Variasi_Protein_Hewani * Stunting Crosstabulation

		Stunting		Total
		Normal	Stunting	
Variasi_Protein_Hewani	Bervariasi	Count	107	2
		Expected Count	95,6	13,4
		% within Variasi_Protein_Hewani	98,2%	1,8%
		% within Stunting	88,4%	11,8%
	Tidak Bervariasi	Count	14	15
		Expected Count	25,4	3,6
		% within Variasi_Protein_Hewani	48,3%	51,7%
		% within Stunting	11,6%	88,2%
Total	Count		121	17
	Expected Count		121,0	17,0
	% within Variasi_Protein_Hewani		87,7%	12,3%
	% within Stunting		100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	52,782 ^a	1	<,001		
Continuity Correction ^b	48,264	1	<,001		
Likelihood Ratio	42,888	1	<,001		
Fisher's Exact Test				<,001	<,001
Linear-by-Linear Association	52,399	1	<,001		
N of Valid Cases	138				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,57.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Variasi_Protein_Hewani (Bervariasi / Tidak Bervariasi)	57,321	11,842	277,476
For cohort Stunting = Normal	2,033	1,394	2,966
For cohort Stunting = Stunting	,035	,009	,146
N of Valid Cases	138		

Riwayat_BBLR * Stunting Crosstabulation

			Stunting		
			Normal	Stunting	Total
Riwayat_BBLR	BBLR	Count	1	0	1
		Expected Count	,9	,1	1,0
		% within Riwayat_BBLR	100,0%	0,0%	100,0%
		% within Stunting	0,8%	0,0%	0,7%
	Normal	Count	120	17	137
		Expected Count	120,1	16,9	137,0
		% within Riwayat_BBLR	87,6%	12,4%	100,0%
		% within Stunting	99,2%	100,0%	99,3%
Total	Count	121	17	138	
	Expected Count	121,0	17,0	138,0	
	% within Riwayat_BBLR	87,7%	12,3%	100,0%	
	% within Stunting	100,0%	100,0%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	,142 ^a	1	,707		
Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,264	1	,607		
Fisher's Exact Test				1,000	,877
Linear-by-Linear Association	,140	1	,708		
N of Valid Cases	138				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,12.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Stunting = Normal	1,142	1,072	1,216
N of Valid Cases	138		

Riwayat_Asi * Stunting Crosstabulation

			Stunting		
			Normal	Stunting	Total
Riwayat_Asi	Eksklusi	Count	90	8	98
		Expected Count	85,9	12,1	98,0
		% within Riwayat_Asi	91,8%	8,2%	100,0%
		% within Stunting	74,4%	47,1%	71,0%
	Tidak Eksklusi	Count	31	9	40
		Expected Count	35,1	4,9	40,0
		% within Riwayat_Asi	77,5%	22,5%	100,0%
		% within Stunting	25,6%	52,9%	29,0%
Total	Count	121	17	138	
	Expected Count	121,0	17,0	138,0	
	% within Riwayat_Asi	87,7%	12,3%	100,0%	
	% within Stunting	100,0%	100,0%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5,405 ^a	1	,020		
Continuity Correction ^b	4,160	1	,041		
Likelihood Ratio	4,942	1	,026		
Fisher's Exact Test				,042	,024
Linear-by-Linear Association	5,366	1	,021		
N of Valid Cases	138				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,93.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Riwayat_Asi (Eksklusi / Tidak Eksklusi)	3,266	1,159	9,205
For cohort Stunting = Normal	1,185	,993	1,415
For cohort Stunting = Stunting	,363	,151	,873
N of Valid Cases	138		

Riwayat_Penyakit_Infeksi * Stunting Crosstabulation

			Stunting		Total
			Normal	Stunting	
Riwayat_Penyakit_Infeksi	Ada	Count	3	0	3
		Expected Count	2,6	,4	3,0
		% within Riwayat_Penyakit_Infeksi	100,0%	0,0%	100,0%
		% within Stunting	2,5%	0,0%	2,2%
	Tidak Ada	Count	118	17	135
		Expected Count	118,4	16,6	135,0
		% within Riwayat_Penyakit_Infeksi	87,4%	12,6%	100,0%
		% within Stunting	97,5%	100,0%	97,8%
Total	Count		121	17	138
	Expected Count		121,0	17,0	138,0
	% within Riwayat_Penyakit_Infeksi		87,7%	12,3%	100,0%
	% within Stunting		100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	,431 ^a	1	,512		
Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,798	1	,372		
Fisher's Exact Test				1,000	,672
Linear-by-Linear Association	,428	1	,513		
N of Valid Cases	138				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,37.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Stunting = Normal	1,144	1,073	1,220
N of Valid Cases	138		

Jenis_Kelamin * Stunting Crosstabulation

			Stunting		
			Normal	Stunting	Total
Jenis_Kelamin	Laki-laki	Count	74	11	85
		Expected Count	74,5	10,5	85,0
		% within Jenis_Kelamin	87,1%	12,9%	100,0%
		% within Stunting	61,2%	64,7%	61,6%
	Perempuan	Count	47	6	53
		Expected Count	46,5	6,5	53,0
		% within Jenis_Kelamin	88,7%	11,3%	100,0%
		% within Stunting	38,8%	35,3%	38,4%
Total	Count	121	17	138	
	Expected Count	121,0	17,0	138,0	
	% within Jenis_Kelamin	87,7%	12,3%	100,0%	
	% within Stunting	100,0%	100,0%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	,079 ^a	1	,778	,799	,500	
Continuity Correction ^b	,000	1	,988			
Likelihood Ratio	,080	1	,777	,799	,500	
Fisher's Exact Test				1,000	,500	
Linear-by-Linear Association	,079 ^c	1	,779	,799	,500	,204
N of Valid Cases	138					

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,53.

b. Computed only for a 2x2 table

c. The standardized statistic is -,281.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Jenis_Kelamin (Laki-laki / Perempuan)	,859	,298	2,478
For cohort Stunting = Normal	,982	,865	1,114
For cohort Stunting = Stunting	1,143	,449	2,908
N of Valid Cases	138		

Pendidikan_Ibu * Stunting Crosstabulation

			Stunting		
			Normal	Stunting	Total
Pendidikan_Ibu	Pendidikan Tinggi	Count	56	5	61
		Expected Count	53,5	7,5	61,0
		% within Pendidikan_Ibu	91,8%	8,2%	100,0%
		% within Stunting	46,3%	29,4%	44,2%
	Pendidikan Rendah	Count	65	12	77
		Expected Count	67,5	9,5	77,0
		% within Pendidikan_Ibu	84,4%	15,6%	100,0%
		% within Stunting	53,7%	70,6%	55,8%
Total	Count	121	17	138	
	Expected Count	121,0	17,0	138,0	
	% within Pendidikan_Ibu	87,7%	12,3%	100,0%	
	% within Stunting	100,0%	100,0%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	1,720 ^a	1	,190	,207	,147	
Continuity Correction ^b	1,104	1	,293			
Likelihood Ratio	1,781	1	,182	,207	,147	
Fisher's Exact Test				,297	,147	
Linear-by-Linear Association	1,707 ^c	1	,191	,207	,147	,091
N of Valid Cases	138					

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,51.

b. Computed only for a 2x2 table

c. The standardized statistic is 1,307.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pendidikan_Ibu (Pendidikan Tinggi / Pendidikan Rendah)	2,068	,686	6,229
For cohort Stunting = Normal	1,088	,963	1,228
For cohort Stunting = Stunting	,526	,196	1,412
N of Valid Cases	138		

Pendapatan * Stunting Crosstabulation

Pendapatan	Tinggi		Stunting		Total
			Normal	Stunting	
	Tinggi	Count	54	2	56
		Expected Count	49,1	6,9	56,0
		% within Pendapatan	96,4%	3,6%	100,0%
		% within Stunting	44,6%	11,8%	40,6%
	Rendah	Count	67	15	82
		Expected Count	71,9	10,1	82,0
		% within Pendapatan	81,7%	18,3%	100,0%
		% within Stunting	55,4%	88,2%	59,4%
Total		Count	121	17	138
		Expected Count	121,0	17,0	138,0
		% within Pendapatan	87,7%	12,3%	100,0%
		% within Stunting	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	6,676 ^a	1	,010	,015	,007	
Continuity Correction ^b	5,383	1	,020			
Likelihood Ratio	7,723	1	,005	,009	,007	
Fisher's Exact Test				,015	,007	
Linear-by-Linear Association	6,628 ^c	1	,010	,015	,007	,006
N of Valid Cases	138					

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,90.

b. Computed only for a 2x2 table

c. The standardized statistic is 2,574.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pendapatan (Tinggi / Rendah)	6,045	1,324	27,592
For cohort Stunting = Normal	1,180	1,053	1,323
For cohort Stunting = Stunting	,195	,046	,821
N of Valid Cases	138		

Pekerjaan_Ibu * Stunting Crosstabulation

			Stunting		Total
			Normal	Stunting	
Pekerjaan_Ibu	PNS	Count	11	0	11
		Expected Count	9,6	1,4	11,0
		% within Pekerjaan_Ibu	100,0%	0,0%	100,0%
		% within Stunting	9,1%	0,0%	8,0%
	Karyawan Swasta	Count	18	4	22
		Expected Count	19,3	2,7	22,0
		% within Pekerjaan_Ibu	81,8%	18,2%	100,0%
		% within Stunting	14,9%	23,5%	15,9%
	Wiraswasta	Count	29	1	30
		Expected Count	26,3	3,7	30,0
		% within Pekerjaan_Ibu	96,7%	3,3%	100,0%
		% within Stunting	24,0%	5,9%	21,7%
	IRT	Count	63	12	75
		Expected Count	65,8	9,2	75,0
		% within Pekerjaan_Ibu	84,0%	16,0%	100,0%
		% within Stunting	52,1%	70,6%	54,3%
Total	Count		121	17	138
	Expected Count		121,0	17,0	138,0
	% within Pekerjaan_Ibu		87,7%	12,3%	100,0%
	% within Stunting		100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	5,429 ^a	3	,143	,143		
Likelihood Ratio	7,430	3	,059	,082		
Fisher-Freeman-Halton Exact Test	4,959			,152		
Linear-by-Linear Association	1,199 ^b	1	,274	,301	,170	,062
N of Valid Cases	138					

a. 3 cells (37,5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,36.

b. The standardized statistic is 1,095.

Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for Pekerjaan_Ibu (PNS / Karyawan Swasta)	a

a. Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2*2 table without empty cells.

Lampiran 12. Kuesioner

Lembar Informed Consent

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hafid
 Usia : 13 Bulan
 Jenis kelamin : Laki-laki

Dengan ini menyatakan persetujuan untuk menjadi responden dalam terbit dalam penelitian ini. Seharus data yang saya berikan akan dijamin kerahasiannya oleh peneliti dan hanya untuk kepentingan penelitian. Saya telah diberikan kesempatan untuk mengetahui dan mengkonfirmasi penjelasan penelitian secara jelas. Oleh karena itu, saya bersedia menjadi responden dan menyetujui anak saya menjadi subjek secara sukarela dengan penuh kesadaran dan tanpa adanya paksaan. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan akan digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15/07/2021

Responden: [Signature]
 Peneliti: [Signature]
 (Pria Hendrikus, L. Wawan)

FFQ Variasi Konsumsi Makanan

Pada bagian ini Anda diminta menjawab terkait Variasi Konsumsi Makanan Sumber Protein Hewani Sebelum penelitian ini (tepatnya pada bulan April-Juli 2021).

Petunjuk :
 Seberapa sering Anak anda mengonsumsi kelompok bahan makanan berikut ini yang bersumber dari protein hewani Sebelum penelitian ini (tepatnya pada bulan April-Juli 2021).

Sumber Protein Hewani	Berapa kali konsumsi Per ...				Paling Sering dimasuk dengan cara	Frekuensi Harian
	Hari (Kali)	Minggu (Kali)	Bulan (Kali)	Tidak pernah		
Telur ayam kampung						
Telur ayam negeri	1	3			digoreng dan dimasak	1 hari 1/2 kali
Telur bebek						
Telur puyuh						
Daging ayam	1	4			Sate (rebus)	1 hari 1 kali
Susu full cream						
Susu bubuk						
Susu kental manis						
Yoghurt						
Kepi						
Daging sapi						
Daging kambing						
Ikan lele	1	4			Goreng	1 hari 1 kali
Ikan nila						
Ikan mujair						
Ikan tongkol						
Ikan kembung						
Ikan kodong						
Ikan cakalang						

Identitas Responden

Nama/Inisial	Hafid
Usia	13 Bulan
Tanggal lahir anak	29 Mei 2021
Jenis kelamin	(Laki-laki/Perempuan)
Riwayat ASI	(Eksklusif/Tidak-Eksklusif)
Riwayat BBLR (Berat badan saat lahir)	3,300 g
Pekerjaan Ibu	RN, karyawan swasta, wawantu dan ibu rumah tangga
Pendidikan Ibu	SD, SMP, SMA dan S1-S2-S3
Pendapatan Keluarga	≤ 1000
Riwayat Penyakit Infeksi	Ada
Tidak :	

Ikan min						
Ikan sarden						
Kerang laut						
Cumi-cumi						
Udang						
Bakso daging (ayam/sapi)	1	2			di rebus	1 hari 1 kali
Hati ayam						
Hati sapi						
Nggus/venis						
DLL						
Susu padet/asi	1	2				1 hari 1 kali

Lampiran 13. Turnitin

ORIGINALITY REPORT			
21%	18%	14%	13%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium Student Paper		1%
2	Submitted to Fakultas Kedokteran Student Paper		1%
3	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source		1%
4	repositori.usu.ac.id Internet Source		1%
5	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang Student Paper		1%
6	repository.poltekkes-malang.ac.id Internet Source		<1%
7	Submitted to Sriwijaya University Student Paper		<1%
8	www.scribd.com Internet Source		<1%
9	jurnal.optimaluntuknegeri.com Internet Source		<1%
10	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source		<1%
11	jurnal.unismuhpalu.ac.id Internet Source		<1%
12	eprintslib.ummgl.ac.id Internet Source		<1%
13	repository.stikespantirapih.ac.id Internet Source		<1%
14	Sabrina Nisa Anfalla, Ardiana Priharwanti, Dewi Nugraheni Restu Mastuti. "Analisis Pola Keparahan Underweight pada Balita Berdasarkan Variabel Host- Environment di Kota Pekalongan Tahun 2026", RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business, 2026		<1%