

DAFTAR PUSTAKA

- Afiah, N., Asrianti, T., & Mulyana, D. (2020). Rendahnya Konsumsi Protein Hewani Sebagai Faktor Risiko Kejadian Stunting Pada Balita Di Kota Samarinda. 12(1), 23–28.
- Ahmad, F., Trisutrisno, I., Irawan, A. M. A., Lusiana, S. A., Alfiah, E., Suryana, L. A. R. L. G. D., Yunianto, A. E., & Sinaga, T. R. (2022). Survey Konsumsi Gizi.
- Ahmad, S., & Harianto, A. (2022) . Tingkat Konsumsi Protein Hewani Dan Kaitannya Kejadian Stunting Pada Balita *Animal Protein Consumption Level And The Relationship Of Stunting In Toddlers*.
- Almatsier S. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama; 2018.
- Batubara, F. R. (2019). Hubungan Asupan Energi dan Protein Terhadap Status Gizi Siswa 10-12 Tahun di Sekolah Dasar Dinamika Indonesia, Kecamatan Bantar Gebang, Bekasi. In Jurnal Ilmiah WIDYA (Vol. 6, Issue 1, pp. 1–10).
- Fahmida, Umi dan Drupadi HS Dillon. 2007. *Handbook Nutritional Assessment SEAMEO-TROPED RCCN*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Fourth Report on the world nutrition situation – Nutrition throughout the life cycle*. (2000). Geneva: ACC/SCN in Collaboration with IFPRI.
- Frans, J. S., & Yessy, F. (2020). Jumlah, jenis, frekuensi konsumsi makanan, dan status gizi anak balita di kelurahan belawan ii. 2(2), 22–25.
- Hardinsyah, P., & Supraisa, I. D. N. (2016). Ilmu Gizi: Teori Aplikasi. Jakarta: EGC
- Hesti, S. P., Natalia, I., Sulistyaning, A. R., & Farida, F. (2022). Hubungan Keragaman Asupan Protein Hewani, Pola Asuh Makan, Dan Higiene Sanitasi Rumah Dengan Kejadian Stunting. *Journal of Nutrition College*, 11(1), 18–25. <https://doi.org/10.14710/jnc.v11i1.31960>
- Iswara, N. F., & Ahmad Syafiq. (2024). Pentingnya Protein Hewani dalam Mencegah Balita Stunting: Systematic Review. *Media Publikasi*

- Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 7(1), 110–117.
<https://doi.org/10.56338/mppki.v7i1.4631>
- Kemendes RI. Buletin stunting. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2018.
- Kundarwati, R. A., Dewi, A. P., Abdullah, & Wati, D. A. (2022). Hubungan Asupan Protein, Vitamin A, Zink, dan Fe dengan Kejadian Stunting Usia 1-3 Tahun. *Jurnal Gizi*, 11(1), 9–15.
- Nurul, A., Asrianti, T., & Mulyana, D. (2020). Rendahnya Konsumsi Protein Hewani Sebagai Faktor Risiko Kejadian Stunting Pada Balita Di Kota Samarinda. 12(1), 23–28.
- Nurul, E. (2021). Pola Konsumsi Ikan Pada Anak Paud Harapan Bangsa Desa Kandawaru Kecamatan Mundu-Cirebon. *Jendela ASWAJA*, 2(1), 19–23.
- Oktaviani, A. C., Pratiwi, R., & Rahmadi, F. A. (2018). Asupan Protein Hewani Sebagai Faktor Risiko Perawakan Pendek Anak Umur 2-4 Tahun. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 7(2), 977–989.
- Penuntun Ahli Gizi Indonesia ASDI. 2019. Penuntun Diet dan Terapi Gizi. Edisi Ke-4. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Permatasari, I., & Permatasari, I. (2023). Hubungan Pola Makan Anak dan Status Gizi Anak Usia Sekolah (*The Relationship Between Diet and Nutritional Status of School-Age Children*). 12(1), 209–213.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2014 Tentang Pedoman Gizi Seimbang, 2014. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
- Permenkes RI. 2020. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 2 tahun 2020 tentang Standar Antropometri Anak. Jakarta : Menteri Kesehatan RI
- Ph, L., & Anggraeni, R. (2018). Fisik dan Verbal Pada Anak Usia Sekolah Di Kota Kendal (*Health Education O Psychosocial Development As An Effort Of To Prevent Physical And Verbal Violence Of School Aged Children In Kendal City*). 97–104.
- Pratama, B., Angraini, D. I., & Nisa, K. (2019). Literatur Review Penyebab Langsung (*Immediate Cause*) yang Mempengaruhi Kejadian Stunting

- pada Anak. 10(2), 299–303.
- Riskesdas. (2013). Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2013. Laporan Nasional 2013, 1.
- Riskesdas. (2018). Laporan Riskesdas Nasional 2018.pdf. In Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (p. 198).
- Septa, R. (2023). Hubungan Asupan Vitamin C, Asam Folat Dan Zat Besi Dan Protein Dengan Kadar Haemoglobin Pada Remaja Putri Di Kota Bengkulu.Svasta Harena Rafflesia, 2(1).
- Sholikhah, A., & Dewi, R. K. (2022). Peranan Protein Hewani dalam Mencegah Stunting pada Anak Balita. JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi), 6(1), 95. <https://doi.org/10.30595/jrst.v6i1.12012>
- Sirajuddin, dkk. 2018. Survey Konsumsi Pangan. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Uce, L. (n.d.). Pengaruh Asupan Makanan Terhadap Kualitas Pertumbuhan dan Perkembangan Anak Usia Dini. 79–92.
- Survey, K., & Individu, M. (2014). Survei Konsumsi Makanan Individu Indonesia 2014 Studi Diet Total
- Yuliantini, E., Maigoda, T. C., & Ahmad, A. (2022). Asupan makanan dengan kejadian stunting pada keluarga nelayan di Kota *Bengkulu Food intake with stunting events in fisherman family in Bengkulu city*. Aceh. Nutri. J, 7(1), 79–88.
- Zulfa, F. A., Afifah, M. B., Fahrizal, N., Annisa, T., & Ratna, S. (2022). Metabolisme Protein Dalam Tubuh Manusia. Jurnal Ilmu Alam Indonesia, 1–9. <https://info.syekhnurjati.ac.id>

Lampiran 1. Master Tabel

No.	Kode Sampel	Identitas	JK	Tanggal Lahir	Umur	Kelas	TB	TB/U	Status Gizi	Skor Jenis	Kategori Jenis	Skor Frekuensi	Kategori Frekuensi	Jumlah	Kategori Jumlah
1	A1	AS	P	10/02/2016	8	1	113,5	-2,45	PENDEK	13	Beragam	120	Sering	21,3 gr	Baik
2	A2	AP	L	12/10/2016	7	1	112,5	-2,25	PENDEK	13	Beragam	105	Sering	17,7 gr	Kurang
3	A3	DK	P	29/09/2016	7	1	117	-1,26	NORMAL	12	Beragam	120	Sering	19,3 gr	Kurang
4	A4	DF	P	31/05/2016	7	1	116,1	-1,73	NORMAL	14	Beragam	180	Sering	29,3 gr	Baik
5	A5	PP	L	25/03/2018	6	1	119,9	0,67	NORMAL	6	Tidak Beragam	115	Sering	27,9 gr	Baik
6	A6	FA	L	12/12/2015	8	1	121	-1,44	NORMAL	8	Tidak Beragam	65	Jarang	8,6 gr	Kurang
7	A7	FI	P	17/04/2015	9	1	115,8	-2,77	PENDEK	6	Tidak Beragam	60	Jarang	12,1 gr	Kurang
8	A8	HD	P	30/06/2017	6	1	116,2	-0,68	NORMAL	9	Beragam	115	Sering	23,3 gr	Baik
9	A9	MB	L	31/07/2017	6	1	108,5	-2,27	PENDEK	8	Tidak Beragam	130	Sering	24,5 gr	Baik
10	A10	MA	L	10/11/2016	7	1	115,8	-1,57	NORMAL	10	Beragam	145	Sering	28,0 gr	Baik
11	A11	NA	P	14/02/2017	7	1	114,1	-1,43	NORMAL	7	Tidak Beragam	100	Jarang	22,2 gr	Baik
12	A12	NH	L	12/11/2016	7	1	116	-1,53	NORMAL	11	Beragam	130	Sering	26,0 gr	Baik
13	A13	ZA	P	22/11/2016	7	1	117	-1,12	NORMAL	7	Tidak Beragam	125	Sering	32,4 gr	Baik
14	A14	NS	P	30/08/2016	7	1	116,3	-1,46	NORMAL	6	Tidak Beragam	70	Jarang	13,5 gr	Kurang
15	A15	NA	P	09/04/2017	7	1	116,5	-0,85	NORMAL	6	Tidak Beragam	75	Jarang	9,4 gr	Kurang
16	A16	RF	L	29/01/2017	7	1	119,8	-0,62	NORMAL	6	Tidak Beragam	65	Jarang	12,5 gr	Kurang
17	A17	RA	P	27/05/2016	7	1	119,5	-1,15	NORMAL	9	Beragam	110	Sering	22,6 gr	Baik
18	A18	RH	L	08/08/2016	7	1	115,1	-1,93	NORMAL	10	Beragam	125	Sering	15,2 gr	Kurang
19	A19	SA	P	16/09/2016	7	1	114,9	-1,67	NORMAL	7	Tidak Beragam	55	Jarang	5,2 gr	Kurang
20	A20	SF	L	29/01/2016	8	1	117,2	-1,99	NORMAL	8	Tidak Beragam	90	Jarang	13,9 gr	Kurang

21	A21	SS	P	08/05/2017	7	1	121,8	0,2	NORMAL	7	Tidak Beragam	65	Jarang	5,1 gr	Kurang
22	A22	WR	L	16/06/2016	7	1	116,9	-1,73	NORMAL	8	Tidak Beragam	115	Sering	18,5 gr	Kurang
23	A23	AQ	P	15/08/2015	8	2	120,9	-1,64	NORMAL	6	Tidak Beragam	75	Jarang	15,6 gr	Kurang
24	A24	AW	L	18/11/2015	8	2	118,5	-1,92	NORMAL	9	Beragam	120	Sering	24,8 gr	Baik
25	A25	DP	P	24/10/2014	9	2	132,3	-0,54	NORMAL	6	Tidak Beragam	80	Jarang	18,6 gr	Kurang
26	A26	HU	P	15/02/2016	8	2	118,1	-1,65	NORMAL	10	Beragam	85	Jarang	22,0 gr	Baik
27	A27	KA	P	21/06/2016	7	2	120,9	-0,84	NORMAL	10	Beragam	95	Jarang	10,5 gr	Kurang
28	A28	QH	P	04/09/2015	8	2	115,4	-2,5	PENDEK	6	Tidak Beragam	75	Jarang	14,0 gr	Kurang
29	A29	RS	P	28/11/2015	8	2	118,3	-1,81	NORMAL	6	Tidak Beragam	100	Jarang	21,8 gr	Baik
30	A30	RV	P	28/11/2015	8	2	117,1	-2,01	PENDEK	6	Tidak Beragam	100	Jarang	21,8 gr	Baik
31	A31	RF	L	21/09/2015	8	2	124,3	-1,06	NORMAL	2	Tidak Beragam	20	Jarang	4,8 gr	Kurang
32	A32	ZS	P	06/01/2016	9	2	116,6	-2	NORMAL	9	Beragam	110	Sering	21,5 gr	Baik
33	A33	AB	L	17/01/2015	9	3	125,8	-1,35	NORMAL	11	Beragam	75	Jarang	11,7 gr	Kurang
34	A34	AN	L	30/07/2014	9	3	130,8	-0,91	NORMAL	3	Tidak Beragam	30	Jarang	7,4 gr	Kurang
35	A35	AD	P	26/10/2014	9	3	123,4	-1,95	NORMAL	3	Tidak Beragam	55	Jarang	7,7 gr	Kurang
36	A36	AL	L	16/10/2014	9	3	129,7	-0,92	NORMAL	5	Tidak Beragam	95	Jarang	24,4 gr	Baik
37	A37	FH	L	01/04/2015	9	3	119,2	-2,29	PENDEK	6	Tidak Beragam	45	Jarang	5,5 gr	Kurang
38	A38	LF	L	08/06/2015	8	3	124,3	-1,29	NORMAL	11	Beragam	95	Jarang	21,5 gr	Baik
39	A39	ME	P	10/10/2014	9	3	122,1	-2,2	PENDEK	6	Tidak Beragam	50	Jarang	6,4 gr	Kurang
40	A40	MS	P	10/10/2014	9	3	120,8	-2,41	PENDEK	8	Tidak Beragam	55	Jarang	9,2 gr	Kurang
41	A41	MI	L	20/04/2014	10	3	127,4	-1,65	NORMAL	10	Beragam	120	Sering	28,8 gr	Baik
42	A42	MU	P	04/03/2015	9	3	136,2	0,44	NORMAL	8	Tidak Beragam	90	Jarang	11,7 gr	Kurang
43	A43	NW	P	26/06/2015	8	3	123,2	-1,38	NORMAL	3	Tidak Beragam	25	Jarang	6,2 gr	Kurang
44	A44	RL	L	20/11/2014	9	3	128,9	-0,97	NORMAL	13	Beragam	125	Sering	21,9 gr	Baik

45	A45	RT	P	17/11/2014	9	3	134,8	-0,07	NORMAL	16	Beragam	170	Sering	31,3 gr	Baik
46	A46	SN	L	03/12/2014	9	3	122	-2,06	PENDEK	8	Tidak Beragam	85	Jarang	12,6 gr	Kurang
47	A47	VB	P	29/12/2014	9	3	127,6	-1,12	NORMAL	11	Beragam	120	Sering	27,7 gr	Baik
48	A48	ZS	L	18/07/2015	8	3	124,3	-1,21	NORMAL	14	Beragam	155	Sering	32,1 gr	Baik
49	A49	ZA	P	24/01/2015	9	3	126,2	-1,28	NORMAL	9	Beragam	90	Jarang	9,9 gr	Kurang
50	A50	NH	P	01/01/2014	10	3	128,5	-1,88	NORMAL	7	Tidak Beragam	90	Jarang	20,7 gr	Kurang
51	A51	AY	L	03/12/2014	9	3	138,4	0,6	NORMAL	11	Beragam	115	Sering	21,7 gr	Baik
52	A52	AI	L	30/05/2014	9	4	125,8	-1,82	NORMAL	6	Tidak Beragam	55	Jarang	10,6 gr	Kurang
53	A53	AZ	P	20/01/2014	10	4	129,6	-1,67	NORMAL	8	Tidak Beragam	120	Sering	26,5 gr	Baik
54	A54	AR	P	16/07/2014	9	4	134,5	-0,45	NORMAL	9	Beragam	80	Jarang	15,9 gr	Kurang
55	A55	AW	L	18/09/2013	10	4	137,5	-0,53	NORMAL	12	Beragam	145	Sering	28,9 gr	Baik
56	A56	BR	P	04/11/2013	10	4	140,3	-0,22	NORMAL	10	Beragam	95	Jarang	11,6 gr	Kurang
57	A57	CD	P	23/03/2014	10	4	133,2	-0,95	NORMAL	5	Tidak Beragam	70	Jarang	15,4 gr	Kurang
58	A58	DS	L	25/05/2013	11	4	126,7	-2,39	PENDEK	10	Beragam	110	Sering	21,1 gr	Kurang
59	A59	DA	L	11/10/2011	12	4	128	-3,41	SANGAT PENDEK	8	Tidak Beragam	110	Sering	21,1 gr	Kurang
60	A60	FH	L	12/09/2013	10	4	129,4	-1,77	NORMAL	7	Tidak Beragam	160	Sering	38,4 gr	Baik
61	A61	IS	P	21/07/2013	10	4	140,3	-0,5	NORMAL	8	Tidak Beragam	90	Jarang	15,1 gr	Kurang
62	A62	JR	L	07/07/2014	9	4	132,4	-0,7	NORMAL	12	Beragam	95	Jarang	12,9 gr	Kurang
63	A63	LA	P	24/07/2013	10	4	139,7	-0,58	NORMAL	11	Beragam	100	Jarang	16,8 gr	Kurang
64	A64	MF	L	07/07/2013	10	4	127,9	-2,13	PENDEK	11	Beragam	115	Sering	20,9 gr	Kurang
65	A65	MS	L	05/10/2013	10	4	123,3	-2,66	PENDEK	8	Tidak Beragam	50	Jarang	7,4 gr	Kurang
66	A66	MM	L	05/10/2013	10	4	137,4	-0,51	NORMAL	6	Tidak Beragam	65	Jarang	10,8 gr	Kurang
67	A67	NT	P	25/11/2013	10	4	135,7	-0,87	NORMAL	12	Beragam	135	Sering	22,4 gr	Baik
68	A68	RP	L	29/10/2013	10	4	141,4	0,15	NORMAL	11	Beragam	120	Sering	24,9 gr	Baik

69	A69	SR	L	31/07/2013	10	4	132,3	-1,42	NORMAL	6	Tidak Beragam	100	Jarang	22,9 gr	Kurang
70	A70	TS	P	22/07/2013	10	4	125,8	-2,69	PENDEK	8	Tidak Beragam	95	Jarang	23,8 gr	Baik
71	A71	ZS	P	10/03/2014	10	4	122,1	-2,71	PENDEK	8	Tidak Beragam	75	Jarang	18,9 gr	Kurang
72	A72	AH	L	26/01/2013	11	5	137,9	-0,98	NORMAL	11	Beragam	90	Jarang	11,1 gr	Kurang
73	A73	AG	L	27/11/2011	12	5	143,5	-1,17	NORMAL	7	Tidak Beragam	70	Jarang	11,8 gr	Kurang
74	A74	AM	L	12/05/2013	10	5	134,5	-1,26	NORMAL	6	Tidak Beragam	80	Jarang	12,1 gr	Kurang
75	A75	AD	L	04/12/2012	11	5	123,3	-3,22	SANGAT PENDEK	7	Tidak Beragam	60	Jarang	5,8 gr	Kurang
76	A76	AU	P	29/07/2012	11	5	140,9	-1,3	NORMAL	9	Beragam	105	Sering	15,6 gr	Kurang
77	A77	AQ	P	20/04/2013	10	5	134,9	-1,55	NORMAL	14	Beragam	120	Sering	22,1 gr	Baik
78	A78	AT	P	27/05/2013	10	5	148,9	0,66	NORMAL	7	Tidak Beragam	75	Jarang	11,3 gr	Kurang
79	A79	AV	P	21/01/2013	11	5	128,5	-2,72	PENDEK	5	Tidak Beragam	70	Jarang	13,6 gr	Kurang
80	A80	AW	P	13/02/2012	12	5	141,3	-1,62	NORMAL	13	Beragam	115	Sering	16,5 gr	Kurang
81	A81	CK	P	27/06/2013	10	5	128,4	-2,36	PENDEK	7	Tidak Beragam	80	Jarang	19,3 gr	Kurang
82	A82	DF	L	01/06/2013	10	5	134,1	-1,28	NORMAL	8	Tidak Beragam	70	Jarang	21,1 gr	Kurang
83	A83	DM	L	07/01/2013	11	5	150,6	0,83	NORMAL	11	Beragam	120	Sering	25,4	Baik
84	A84	DA	L	20/06/2011	12	5	136,2	-2,55	PENDEK	15	Beragam	175	Sering	26,8 gr	Baik
85	A85	DZ	L	01/04/2013	11	5	133,6	-1,48	NORMAL	6	Tidak Beragam	105	Sering	24,0 gr	Kurang
86	A86	FD	L	23/01/2012	12	5	135,3	-2,17	PENDEK	10	Beragam	110	Sering	15,3 gr	Kurang
87	A87	GF	P	26/02/2013	11	5	130,1	-2,4	PENDEK	14	Beragam	105	Sering	14,5gr	Kurang
88	A88	IL	L	08/02/2013	11	5	144,6	0,03	NORMAL	9	Beragam	75	Jarang	9,4 gr	Kurang
89	A89	JA	L	12/01/2013	11	5	123,9	-3,06	SANGAT PENDEK	13	Beragam	135	Sering	31,1 gr	Baik
90	A90	MK	P	25/06/2013	10	5	131,6	-1,88	NORMAL	6	Tidak Beragam	45	Jarang	10,9 gr	Kurang
91	A91	MA	P	08/05/2013	11	5	145,2	0,05	NORMAL	11	Beragam	95	Jarang	14,6 gr	Kurang
92	A92	NL	P	01/02/2013	11	5	141,6	-0,74	NORMAL	10	Beragam	115	Sering	24,8 gr	Baik

93	A93	RF	L	07/04/2013	11	5	131,9	-1,71	NORMAL	11	Beragam	150	Sering	32,2 gr	Baik
94	A94	RW	L	29/02/2013	11	5	136,6	-1,42	NORMAL	12	Beragam	155	Sering	37,1 gr	Baik
95	A95	RY	P	20/04/2013	11	5	136,7	-1,28	NORMAL	11	Beragam	110	Sering	23,0 gr	Baik
96	A96	RZ	L	22/03/2013	11	5	133,8	-1,47	NORMAL	9	Beragam	90	Jarang	14,0 gr	Kurang
97	A97	SH	L	26/11/2012	11	5	136,6	-1,3	NORMAL	13	Beragam	125	Sering	18,5 gr	Kurang
98	A98	WH	L	10/09/2012	11	5	138,9	-1,14	NORMAL	10	Beragam	110	Sering	15,6 gr	Kurang
99	A99	AB	L	01/03/2012	12	6	144,7	-0,77	NORMAL	10	Beragam	110	Sering	12,1 gr	Kurang
100	A100	AD	P	26/02/2012	12	6	147,8	-0,65	NORMAL	9	Beragam	110	Sering	23,4 gr	Baik
101	A101	AZ	P	29/05/2012	11	6	135,7	-2,21	PENDEK	7	Tidak Beragam	80	Jarang	14,4 gr	Kurang
102	A102	AG	P	09/09/2011	12	6	150,9	-0,55	NORMAL	10	Beragam	110	Sering	22,4 gr	Baik
103	A103	AK	L	24/11/2011	12	6	149,6	-0,33	NORMAL	12	Beragam	130	Sering	25,1 gr	Baik
104	A104	AQ	P	22/01/2012	12	6	147,4	-0,78	NORMAL	15	Beragam	165	Sering	34,3 gr	Baik
105	A105	AV	P	26/10/2012	11	6	145,9	-0,35	NORMAL	13	Beragam	110	Sering	10,3 gr	Kurang
106	A106	AN	P	30/06/2012	11	6	141,8	-1,24	NORMAL	10	Beragam	140	Sering	24,5 gr	Baik
107	A107	CY	P	24/06/2012	11	6	139,7	-1,56	NORMAL	7	Tidak Beragam	60	Jarang	7,8 gr	Kurang
108	A108	DV	P	15/07/2012	11	6	145,5	-0,33	NORMAL	9	Beragam	95	Jarang	21,7 gr	Baik
109	A109	DZ	L	20/11/2012	11	6	129,7	-2,32	PENDEK	11	Beragam	115	Sering	24,2 gr	Kurang
110	A110	IC	P	19/10/2011	12	6	157,5	0,48	NORMAL	9	Beragam	115	Sering	22,3 gr	Baik
111	A111	MH	L	07/05/2012	12	6	138,7	-1,45	NORMAL	14	Beragam	165	Sering	35,9i gr	Baik
112	A112	MD	L	05/04/2012	12	6	156,2	0,94	NORMAL	8	Tidak Beragam	85	Jarang	14,3 gr	Kurang
113	A113	MK	L	11/01/2012	12	6	135,2	-2,21	PENDEK	11	Beragam	110	Sering	19,2 gr	Kurang
114	A114	MF	L	13/07/2012	11	6	140,1	-1,1	NORMAL	12	Beragam	110	Sering	15,8 gr	Kurang
115	A115	NZ	L	25/05/2012	11	6	141,2	-1,06	NORMAL	13	Beragam	130	Sering	25 gr	Baik
116	A116	NR	P	20/10/2012	11	6	145,6	-0,41	NORMAL	9	Beragam	95	Jarang	10,4 gr	Kurang

117	A117	RW	P	17/08/2011	12	6	145,7	-1,35	NORMAL	11	Beragam	75	Jarang	25,2 gr	Baik
118	A118	RG	L	27/12/2011	12	6	150,5	-0,12	NORMAL	9	Beragam	115	Sering	27,8 gr	Baik
119	A119	RZ	L	15/02/2012	12	6	144,1	-0,89	NORMAL	12	Beragam	155	Sering	26,8 gr	Baik
120	A120	RJ	L	05/09/2012	11	6	168,8	3,14	TINGGI	14	Beragam	155	Sering	25,1 gr	Baik
121	A121	SD	P	19/11/2011	12	6	144,5	-1,34	NORMAL	14	Beragam	145	Sering	22,5 gr	Baik
122	A122	SF	P	21/06/2012	12	6	140,6	-1,44	NORMAL	10	Beragam	120	Sering	13,9 gr	Kurang
123	A123	ZA	P	03/06/2012	12	6	133,8	-2,08	PENDEK	8	Tidak Beragam	75	Jarang	9,7 gr	Kurang

Lampiran 2. Hasil Uji Statistik

		kelas			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	22	17.9	17.9	17.9
	2	10	8.1	8.1	26.0
	3	19	15.4	15.4	41.5
	4	20	16.3	16.3	57.7
	5	27	22.0	22.0	79.7
	6	25	20.3	20.3	100.0
Total		123	100.0	100.0	

		jenis kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	61	49.6	49.6	49.6
	perempuan	62	50.4	50.4	100.0
	Total	123	100.0	100.0	

		status gizi			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	stunting	27	22.0	22.0	22.0
	tidak stunting	96	78.0	78.0	100.0
	Total	123	100.0	100.0	

Jenis Konsumsi Protein Hewani

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Beragam	53	43.1	43.1	43.1
	Beragam	70	56.9	56.9	100.0
	Total	123	100.0	100.0	

frekuensi konsumsi protein hewani

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	jarang dikonsumsi	61	49.6	49.6	49.6
	sering dikonsumsi	62	50.4	50.4	100.0
	Total	123	100.0	100.0	

jumlah kecukupan konsumsi protein hewani

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kurang	72	58.5	58.5	58.5
	baik	51	41.5	41.5	100.0
	Total	123	100.0	100.0	

Hubungan konsumsi protein hewani dengan kejadian stunting pada anak sekolah dasar di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa

1. Hubungan jenis konsumsi protein hewani dengan kejadian stunting pada anak sekolah dasar di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa

jenis konsumsi protein hewani * status gizi Crosstabulation

			status gizi		Total
			stunting	tidak stunting	
jenis konsumsi protein hewani	Rendah	Count	17	36	53
		% within jenis konsumsi protein hewani	32.1%	67.9%	100.0%
	Tinggi	Count	10	60	70
		% within jenis konsumsi protein hewani	14.3%	85.7%	100.0%
Total		Count	27	96	123
		% within jenis konsumsi protein hewani	22.0%	78.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.572 ^a	1	.018	.027	.016
Continuity Correction ^b	4.582	1	.032		
Likelihood Ratio	5.543	1	.019		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	5.526	1	.019		
N of Valid Cases	123				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.63.

b. Computed only for a 2x2 table

2. Hubungan frekuensi konsumsi protein hewani dengan kejadian stunting pada anak sekolah dasar di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa

frekuensi konsumsi protein hewani * status gizi Crosstabulation

			status gizi		Total
			stunting	tidak stunting	
frekuensi konsumsi protein hewani	jarang dikonsumsi	Count % within frekuensi konsumsi protein hewani	15 24.6%	46 75.4%	61 100.0%
	sering dikonsumsi	Count % within frekuensi konsumsi protein hewani	12 19.4%	50 80.6%	62 100.0%
Total		Count % within frekuensi konsumsi protein hewani	27 22.0%	96 78.0%	123 100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.492 ^a	1	.483	.520	.315
Continuity Correction ^b	.234	1	.629		
Likelihood Ratio	.493	1	.483		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.488	1	.485		
N of Valid Cases	123				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.39.

b. Computed only for a 2x2 table

3. Hubungan jumlah kecukupan konsumsi protein hewani dengan kejadian stunting pada anak sekolah dasar di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa

jumlah kecukupan konsumsi protein hewani * status gizi Crosstabulation

			status gizi		Total
			stunting	tidak stunting	
jumlah kecukupan konsumsi protein hewani	kurang	Count	21	51	72
		% within jumlah kecukupan konsumsi protein hewani	29.2%	70.8%	100.0%
	baik	Count	6	45	51
		% within jumlah kecukupan konsumsi protein hewani	11.8%	88.2%	100.0%
Total	Count		27	96	123
	% within jumlah kecukupan konsumsi protein hewani		22.0%	78.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.277 ^a	1	.022	.027	.017
Continuity Correction ^b	4.310	1	.038		
Likelihood Ratio	5.598	1	.018		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	5.234	1	.022		
N of Valid Cases	123				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.20.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 3. Hasil SQ-FFQ

Jenis Makanan	Frekuensi Konsumsi											
	>3kali/hari		1kali/hari		3-6 kali/minggu		1-2 kali/minggu		2 kali sebulan		Tidak Pernah	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Ikan Kembung	-	-	6	4.9	17	13.8	33	26.8	19	15.4	48	39.0
Ikan Lele	-	-	1	0.8	10	8.1	22	17.9	26	21.1	64	52.0
Ikan Mas	-	-	1	0.8	1	0.8	10	8.1	14	11.4	97	78.9
Ikan Mujair	-	-	-	-	6	4.9	22	17.9	29	23.6	66	53.7
Ikan Tongkol	-	-	1	0.8	13	10.6	26	21.1	16	13.0	67	54.5
Ikan Dencis	-	-	5	4.1	14	11.4	12	9.8	20	16.3	72	58.5
Ikan Pindang	-	-	-	-	2	1.6	6	4.9	8	6.5	107	87.0
Ikan Asin	-	-	-	-	9	7.3	32	26.0	21	17.1	61	49.6
Ikan Teri	-	-	14	11.4	18	14.6	40	32.5	16	13.0	35	28.5
Ikan Selar	-	-	-	-	3	2.4	5	4.1	18	14.6	97	78.9
Ikan Merah	-	-	-	-	-	-	4	3.3	25	20.3	94	76.4
Kerang	-	-	-	-	4	3.3	5	4.1	24	19.5	90	73.2
Udang	-	-	-	-	4	3.3	5	4.1	24	19.5	83	67.5
Belut	-	-	-	-	3	2.4	9	7.3	17	13.8	94	76.4
Cumi-Cumi	-	-	1	0.8	1	1.6	11	8.9	13	10.6	96	78.0
Bakso	-	-	28	22.8	25	20.3	29	23.6	17	13.8	24	19.5
Daging Ayam	-	-	28	22.8	25	20.3	29	23.6	17	13.8	28	22.8
Telur Ayam	-	-	34	27.6	38	30.9	21	17.1	12	9.8	18	14.6
Telur Bebek	-	-	-	-	3	2.4	6	4.9	11	8.9	103	83.7
Telur Puyuh	-	-	5	4.1	1	0.8	9	7.3	22	17.9	86	69.6
Sardencis	-	-	2	1.6	2	1.6	11	8.9	21	17.1	87	70.7
Susu Sapi	2	1.6	38	30.9	10	8.1	11	8.9	12	9.8	50	40.7

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8360633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Lubuk Pakam, 3 April 2024

Nomor : KH.03.03/F.XXII.13/.../0.7.1.1/2024
Lampiran : -
Perihal : Surat Izin Penelitian

Kepada Yth:
Kepala Sekolah SD Negeri 105331 Punden Rejo

di - Lubuk Pakam

Sesuai dengan kurikulum Prodi Diploma III Gizi dimana mahasiswa semester VI diwajibkan menyusun Karya Tulis Ilmiah. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon izin bagi mahasiswa bimbingan Efendi S. Nainggolan, SKM, M.Kes untuk melakukan Penelitian di Sekolah SD Negeri 105331 Punden Rejo. Adapun nama mahasiswa tersebut, adalah:

No	Nama	NIM	Judul
1	Supiani Purba	P01031121136	Hubungan Konsumsi Buah dan Sayur dengan Kejadian Stunting pada Anak SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa.
2	Eva Kristina Pandiangan	P01031121022	Hubungan Konsumsi Protein Hewani dengan Kejadian Stunting pada Anak di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 5. Surat Balasan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS PENDIDIKAN
UPT SATUAN PENDIDIKAN FORMAL
SD NEGERI 105331 PUNDEN REJO
JL. Inpres Dusun I Desa Punden Rejo Kec. Tanjung Morawa 20362

SURAT KETERANGAN
Nomor : 421.2/030/ PD/ 2024

Berdasarkan Sesuai dengan Surat Nomor KH.03.03/F.XXII.13/1077.1/2024 Tanggal 3 April 2024 Perihal Surat Izin Penelitian di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa untuk Penyusunan Kerja Ilmiah, maka Kepala Sekolah SD Negeri 105331 Punden Rejo dengan ini menerangkan mahasiswa dibawah ini :

No	Nama	NIM	JUDUL
1	Supiani Purba	P01031121136	Hubungan Konsumsi Buah dan Sayur dengan Kejadian Stunting pada Anak SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa
2	Eva Kristina Pandiangan	P01031121022	Hubungan Konsumsi Protein Hewani dengan Kejadian Stunting pada Anak SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa

Benar telah melakukan penelitian di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa pada tanggal 1 s.d 9 Mei 2024 guna melengkapi data Penyusunan Karya Tugas Ilmiah. Dengan demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Tanjung Morawa, 10 Mei 2024
Kepala UPT Satuan Pendidikan Formal



ABDUL HARIS, S.Pd
NIP. 19670606 200103 1 009

Lampiran 6. *Ethical Clearence*



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01.7.330 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“ Hubungan Konsumsi Protein Hewani Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : Eva Kristina Pandiangan
Dari Institusi : Prodi D-III Gizi Poltekkes Kemenkes Medan

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 22 Januari 2024
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Y. Ketua,

Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt.
NIP. 196901302003121001

Lampiran 7. *Informed Consent*

PERNYATAAN KETERSEDIAAN MENJADI SAMPEL PENELITIAN (INFORMED CONSENT)

Saya Eva Kristina Pandiangan Mahasiswa Semester V Program studi D-III Jurusan Gizi Poltekkes Medan, bermaksud melakukan penelitian mengenai “Hubungan Konsumsi Protein Hewani Dengan Kejadian Stunting Di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa”. Penelitian ini dilakukan sebagai bahan dari proses pembelajaran dan penyelesaian studi di Jurusan Gizi, Poltekkes Kemenkes Medan.

Saya berharap ketersediaan ibu menjadi pendamping sampel dalam penelitian ini dimana akan dilakukan pengisian kuesioner melalui wawancara, pengukuran tinggi badan serta melakukan wawancara Semi Quantitatif Food Frequency Questionnaire (SQ-FFQ).

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Orang Tua Dari Anak : Doni Ardiansyah

Tgl Lahir : 11 Oktober 2011

Alamat : Dusun 1, Desa Punden Rejo

Dengan pernyataan ini dibuat untuk seperlunya dan apabila dalam penelitian ini ada perubahan dan keberatan menjadi responden dapat mengajukan pengunduran diri. Atas perhatian dan ketersediaan ibu menjadi responden dalam penelitian ini, saya memberikan bahan kontak sebagai ucapan terima kasih.

Lubuk Pakam, 2 Mei 2024

Peneliti



(Eva Kristina Pandiangan)

Orang Tua



(Kartini)

Lampiran 8. Data Identitas Sampel

DATA IDENTITAS SAMPEL

Hubungan Konsumsi Protein Hewani Dengan Kejadian Stunting Di SD Negeri 105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa

Nama Responden : Kartini
Tanggal Wawancara : 2 Mei 2024
Nama Pewawancara : Eva Kristina Pandiangan

A. Identitas Sampel

1. Nama Anak : Doni Ardiansyah
2. Tanggal Lahir : 11 Oktober 2011
3. Jenis Kelamin : Laki-laki/~~perempuan~~* (coret salah satu)
4. Anak Ke : 5 dari 5 bersaudara
5. Alamat : Dusun 1, Desa Punden Rejo
6. Tinggi Badan : 128 cm

B. Identitas Responden (Ibu)

1. Nama Responden : Kartini
2. Tanggal Lahir : 1 Maret 1973
3. Alamat : Dusun 1, Desa Punden Rejo
4. Pekerjaan : **1. Tidak Bekerja**
 2. Petani
 3. Buruh
 4. Swasta
 5. PNS
 6. Lain-lain
5. Pendidikan : **1. Tidak Sekolah/ tidak tamat SD**
 2. SD
 - 3. SMP**
 4. SMA
 5. Perguruan Tinggi
6. Telp/HP : -

Lampiran 9. Bukti Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

Nama : Eva Kristina Pandiangan

Nim : P01031121022

Judul : Hubungan Konsumsi Protein Hewani Dengan
Kejadian Stunting Pada Anak Di SD Negeri
105331 Punden Rejo Kecamatan Tanjung Morawa

Dosen pembimbing : Efendi Nainggolan, SKM, M.Kes

No.	Tanggal	Judul/Topik Bimbingan	Tanda Tangan	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	15 September 2023	Perkenalan dan memberikan surat bimbingan		
2	25 September 2023	Mencari permasalahan yang akan diteliti		
3	1 Oktober 2023	Revisi BAB I		
4	6 Oktober 2023	Penulisan BAB II dan BAB III		
5	13 November 2023	Revisi BAB II dan BAB III		
6	17 November 2023	ACC Usulan Penelitian		
7	21 November 2023	Seminar Proposal		

8	3-15 Januari 2024	Revisi Usulan Penelitian		
9	17 Januari 2024	Penandatanganan surat persetujuan Usulan Penelitian		
10	22 Januari 2024	Pengurusan Ethical Clearance		
11	1-9 Mei 2024	Pengumpulan data penelitian		
12	13 Mei 2024	Diskusi pengolahan data, Penulisan BAB IV dan BAB V		
13	20 Mei 2024	Revisi pengolahan data, Penulisan BAB IV dan BAB V		
14	26 Mei 2024	Revisi BAB I-BAB V		
15	28 Mei 2024	ACC Karya Tulis Ilmiah		
16	4 Juni 2024	Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah		
17	17-19 Juli 2024	Revisi Karya Tulis Ilmiah		
18	18 September 2024	Penandatanganan surat persetujuan Karya Tulis Ilmiah		

Lampiran 10. Pernyataan Keaslian KTI

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Saya yang bertanda tangan diawah ini:

Nama : Eva Kristina Pandiangan

NIM : P01031121022

Menyatakan bahwa data penelitian yang terdapat di Karya Tulis Ilmiah saya adalah benar saya ambil dan bila tidak, saya bersedia mengikuti ujian ulang (ujian utama saya dibatalkan).

Yang membuat pernyataan



Eva Kristina Pandiangan

Lampiran 11. Daftar Riwayat Hidup

Nama Lengkap : Eva Kristina Pandiangan

Tempat/Tanggal Lahir : Doloksanggul, 01 Juli 2003

Jumlah Anggota Keluarga : 6 Orang

Alamat Rumah : Jln. Siliwangi Ujung, Kec. Doloksanggul,
Kab.Humbang Hasundutan, Sumatera Utara

No. HP : 082261022646

Riwayat Pendidikan : 1. TK Santa Maria Doloksanggul
2. SD Negeri 173395 Doloksanggul
3. SMP Negeri 1 Doloksanggul
4. SMA Negeri 1 Doloksanggul
5. Poltekkes Kemenkes Medan

MOTTO

Hidup bukan tentang "bisa melakukan" tapi tentang "berusaha".

Jangan memikirkan kegagalan, itu pelajaran.

Lampiran 12. Dokumentasi

