

# LAMPIRAN

## **Lampiran 1. Kuesioner Penelitian**

### **LEMBAR PENJELASAN RESPONDEN**

Selamat Pagi/Siang/Sore

Saya (.....), Mahasiswa Prodi D-IV Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari. Berkaitan dengan tugas kami dalam menyusun penelitian, saya bermaksud melakukan pengumpulan data terkait tingkat asupan energi, riwayat penyakit infeksi ibu dan tingkat pendapatan keluarga yang berhubungan dengan status gizi ibu hamil di wilayah kerja Puskesmas Wapunto Kabupaten Muna. Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah case control.

Manfaat secara umum dari penelitian ini adalah dapat mengetahui ada tidaknya hubungan antara tingkat asupan energi, riwayat penyakit infeksi dan tingkat pendapatan keluarga dengan kejadian Kurang Energi Kronis (KEK) pada ibu hamil di wilayah kerja puskesmas Wapunto Kabupaten Muna sehingga bisa juga menjadi pedoman bagi penelitian selanjutnya.

Partisipasi ibu bersifat sukarela tanpa paksaan. Semua informasi yang berkaitan dengan privasi akan dijaga kerahasiaannya. Setelah bapak/ibu memahami berbagai hal yang menyangkut penelitian ini, diharapkan Ibu dapat mengisi dan menandatangani lembar persetujuan sebagai responden.

**Lampiran 2**

**LEMBAR PERSETUJUAN SEBAGAI RESPONDEN**

**(INFORMED CONSENT)**

Saya (.....), Mahasiswa Prodi D-IV Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari. Berkaitan dengan tugas kami dalam menyusun skripsi, saya bermaksud melakukan pengumpulan data terkait asupan energi, riwayat penyakit infeksi (diare dan TBC), pendapatan keluarga perbulan yang berhubungan dengan status untuk menganalisis hubungannya dengan kejadian Kurang Energi Kronis padaibu hamil di wilayah kerja Puskesmas Wapunto Kabupaten Muna. Dalam rangka penyusunan skripsi ini, saya sangat memohon bantuan ibu untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Jawaban dan data yang saya peroleh dari hasil pengumpulan data ini, hanya akan digunakan untuk kepentingan ilmu pengetahuan, sedangkan angket dan identitas pribadi bapak/ibu akan saya jaga dan dijamin kerahasiaanya. Untuk itu kami sangat mengharapkan partisipasi dan peran aktif bapak/ibu untuk menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur. Atas kesediannya saya ucapkan terima kasih.

*Informed consent :*

Setelah saya mendapat penjelasan mengenai tujuan dan manfaat studi dalam “analisis factor risiko tingkat asupan energy, riwayat penyakit infeksi dengan kejadian kurang energy kronis (KEK) pada ibu hamil:

Nama :.....

Usia :.....

Alamat Lengkap :.....

No.Handphone :.....

Secara sukarela dan tanpa ada paksaan setuju untuk menjadi responden dan diwawancarai dalam penelitian ini.

.....juni 2024

Tanda tangan Responden

(.....)

Tanda tangan pewawancara

(.....)



dan tidak ada perubahan walau sudah diberikan obat oleh tenaga kesehatan >2 minggu?

a. Ya,  $\leq$  6 bulan

b. Ya, > 6 bulan

c. Tidak

5. Dalam 6 bulan terakhir apakah (nama) ada riwayat kontak dengan penderita dewasa TB Paru?

a. Ya

b. Tidak

### C. Tingkat Kecukupan Energi

#### Formulir Semi-Quantitative FFQ, Modifikasi dari Fakultas Kesehatan Universitas Muhammdiyah Gresik, 2020

Tanggal Pengumpulan:

Enumerator :

Nama Responden :

Bahan Makanan	Frekuensi							Porsi		Konsumsi per hari
	>1x/ hari	1x / hari	3-6x/mgg	1-2x/mgg	1x/bulan	1x/tahun	Tidak Pernah	URT	Berat (gr)	
<b>MAKANAN POKOK</b>										
Beras putih										
Jagung										
Mie										
Roti putih										
Kentang										
Ubi Jalar										
Singkong										
Ketan										
Tepung Terigu										
Sagu										
Tepung Tapioka										
<b>LAUK HEWANI</b>										
Daging Ayam										
Daging Sapi										
Daging Bebek										
Daging Domba										

<i>Lanjutan...</i>										
Jeroan										
Telur Ayam										
Ikan Mujair										
Ikan Lele										
Ikan Gabus										
Ikan Teri										
Ikan Tongkol										
Udang										
Cumi-cumi										
KepitingIkan Asin										
Kerang										
Keju										
Lainnya....										
<b>LAUK NABATI</b>										
Tahu										
Tempe										
Kacang Hijau										
Kacang Merah										
Kacang Tanah										
<i>Lanjutan...</i>										



Kacang Mete										
Kecap										
<b>SAYURAN</b>										
Kangkung										
Labu Air										
Bayam										
Kembang Kol										
Kol										
Buncis										
Wortel										
Labu Siam										
Kacang Panjang										
Jantung Pisang										
Nangka Muda										
Kelor										
Pepaya Muda										
Pare										
Sawi putih/hijau										
Gambas (Oyong)										
Seledri										
Lainnya...										
<i>Lanjutan...</i>										

<b>BUAH</b>										
Alpukat										
Apel										
Anggur										
Duku										
Durian										
Jambu Biji										
Jambu Air										
Jeruk										
Melon										
Nangka										
Nanas										
Pepaya										
Pisang										
Rambutan										
Sawo										
Salak										
Semangka										
Lainnya...										
<b>LEMAK DAN MINYAK</b>										
Mentega/margarin										
<i>Lanjutan...</i>										

Minyak Goreng										
Santan										
Kelapa Parut										
<b>SUSU DAN OLAHANNYA</b>										
Susu Bubuk										
Susu Coklat										
Susu Kental Manis										
Yoghurt										
Lainnya...										
<b>SNACK/MAKANAN INSTAN</b>										
Sarden										
Kornet										
Kue Basah										
Brownies/bolu kukus										
Minuman Instan/kemasan										
Kopi										
Teh										
Madu										
<i>Lanjutan...</i>										

Minuman										
Bersoda										
Bisukit										
Kue Kering										
Dendeng										
Abon										
Telur Asin										
Pindang										
Sosis										
Saus Tomat										
Lainnya...										

Rumus:

$$\text{Asupan gizi per hari} = \frac{\text{Jumlah gram x frekuensi per hari}}{\text{Jumlah hari}}$$

$$\% \text{ Energi} = \frac{\text{asupan energi per hari}}{\text{AKG}} \times 100$$

Tingkat kecukupan energi dan zat gizi dikategorikan menjadi kelompok:

- Kurang : <90% AKG
- Cukup : 90–110% AKG.

**Kuesioner Tingkat Pendapatan, Modifikasi dari Kuesioner PKL PPG Poltekkes Kendari Tahun 2023**

<b>Pengeluaran Pangan</b>												
Macam Pengeluaran	Pengeluaran											
	Harian			Mingguan			Bulanan			Tahunan		
	Jumlah	Satuan	Harga	Jumlah	Satuan	Harga	Jumlah	Satuan	Harga	Jumlah	Satuan	Harga
Makanan Pokok Ƴ Beras Ƴ Singkong Ƴ Sagu Ƴ Lainnya												
Lauk Hewani Ƴ Ikan Ƴ Daging Ƴ Telur Ƴ Lainnya												
Lauk nabati Ƴ Tempe Ƴ Tahu Ƴ Lainnya												
Sayuran Ƴ Bayam Ƴ Kangkung Ƴ Kacang panjang Ƴ Lainnya												

Buah-buahan												
Y Pisang												
Y Mangga												
Y Apel												
Y Pepaya												
Y Lainnya												
Lemak dan Minyak												
Y Mentega/margarin												
Y Minyak goreng												
Y Santan												
Y Lainnya												
Snack/Makanan Instan												
Y Sarden												
Y Brownies/kue bolu												
Y Minuman instan												
Y Biskuit												
Y Lainnya												
Serba-serbi												
Y Bawang Merah												
Y Bawang Putih												
Y Bumbu Penyedap Rasa												
Y Masako												
Y Royco												
Y Kecap												

Y Saus Tomat												
Y Gula pasir												
Y Gula Halus												
Y Gula kasar												
Y Kopi												
Y Teh												
Y Susu												
Y Sirup												
<b>JUMLAH</b>												
<b>Pengeluaran Non Pangan</b>												
<b>Pemeliharaan badan/kesehatan</b>												
Y Sabun mandi												
Y Sabun cair												
Y Pasta gigi												
Y Kosmetik												
Y Lainnya												
<b>Bahan bakar/penerangan</b>												
Y Rekening listrik												
Y Minyak tanah/gas												
Y Kayu bakar												
Y Lainnya												
<b>Kebutuhan sekolah</b>												
Y Buku												
Y Uang jajan												
Y Transportasi												
Y Baju seragam												
Y Tas												

᳚ Sepatu ᳚ Spp													
Pemeliharaan alat rumah tangga													
Rokok													
Pakaian													
Transportasi													
Tabungan/arisan													
Rekreasi													
Pajak/iuran ᳚ PBB ᳚ Iuran													
JUMLAH													

Rumus :

$$\text{Proporsi pengeluaran pangan} = \frac{\text{Pengeluaran pangan}}{\text{Pengeluaran total}} \times 100\% \text{ (Mutawakkil et al., 2021).}$$



**Lampiran 4**

**Master Tabel Hasil Pengumpulan Data**

**Ibu Hamil KEK**

No.	Jumlah Anggota Keluarga	Nama Ibu	U (Thn)	TP	PI	PS	LLA (cm)	TM	Riwayat Peny. Infeksi		Tingkat Asupan Energi (kkal)			Tingkat pendapatan keluarga		
									Diare	TBC	Total	AKG	% AKG	Pengeluaran pangan	Pengeluaran non-pangan	Ket.
1.	4	Ny. S	24	SMA	IRT	Wiraswasta	23,1	3	Ya	Tidak	2.145,5	2.950	Kurang	2.350.000	1.415.000	Rendah
2.	3	Ny. PN	18	SMA	IRT	Wiraswasta	23,3	3	Ya	Tidak	2.219,3	2.950	Kurang	2.559.000	1.447.000	Rendah
3.	4	Ny. F	22	SMP	Wiraswasta	Wiraswasta	23,4	1	Ya	Tidak	2.114,9	2.830	Kurang	1.565.000	2.558.000	Cukup
4.	5	Ny. AD	23	SMA	IRT	Wiraswasta	23	2	Ya	Tidak	1.987	2.950	Kurang	1.833.000	2.350.000	Cukup
5.	4	Ny. MS	33	SMA	IRT	Wiraswasta	23,4	1	Ya	Tidak	2.446,3	2.730	Cukup	1.812.000	2.314.000	Cukup
6.	3	Ny. RL	29	SMA	IRT	Wiraswasta	23,2	3	Tidak	Tidak	2.233,5	2.950	Kurang	1.420.000	2.370.000	Cukup
7.	2	Ny. H	35	SMA	IRT	Wiraswasta	23	3	Tidak	Tidak	2.318	2.850	Kurang	2.150.000	1.230.000	Rendah
8.	4	Ny. YR	25	SMA	IRT	Wiraswasta	23	1	Ya	Tidak	1.231,1	2.830	Kurang	1.650.000	2.050.000	Cukup

9.	4	Ny. AA	20	SMA	IRT	Wiras wasta	23	3	Tidak	Tidak	2.144,9	2.950	Kurang	1.835.000	2.300.000	Cukup
10.	4	Ny. N	23	SMA	IRT	Wiras wasta	22,7	3	Tidak	Tidak	2.323	2.950	Kurang	1.635.000	2.400.000	Cukup
11.	3	Ny. TA	22	SMP	IRT	Wiras wasta	23,4	1	Ya	Tidak	2.539,3	2.830	Cukup	1.725.000	2.544.000	Cukup
12.	5	Ny. SA	25	S1	IRT	Wiras wasta	23,4	2	Tidak	Tidak	2.674	2.950	Cukup	2.750.000	1.415.000	Rendah
13.	4	Ny. WS	24	S1	IRT	Wiras wasta	23,3	2	Ya	Tidak	2.044,7	2.950	Kurang	1.840.000	2.500.000	Cukup
14.	3	Ny. R	21	SMP	IRT	Wiras wasta	23,4	2	Ya	Tidak	2.383,4	2.950	Kurang	1.750.000	2.396.000	Cukup
15.	5	Ny. F	26	SMA	Wiras wasta	PNS	22,6	3	Tidak	Tidak	2.337,4	2.950	Kurang	1.835.000	2.900.000	Cukup
16.	4	Ny. HR	20	SMA	IRT	Wiras wasta	22,9	3	Tidak	Tidak	2.471,6	2.950	Kurang	2.900.000	1.430.000	Rendah
17.	4	Ny. NR	19	SMA	IRT	Wiras wasta	22,8	1	Ya	Tidak	1.781	2.830	Kurang	2.800.000	1.430.000	Rendah
18.	5	Ny. SR	20	SMA	IRT	Wiras wasta	23,1	2	Ya	Tidak	2.432,2	2.950	Kurang	2.900.000	1.400.000	Rendah
19.	4	Ny. SY	19	SMP	IRT	Wiras wasta	23	2	Ya	Tidak	2.417,1	2.950	Kurang	1.700.000	2.800.000	Cukup
20.	6	Ny. NS	24	S1	IRT	PNS	23,3	2	Ya	Tidak	2.428,3	2.950	Kurang	2.915.000	4.000.000	Cukup
21.	5	Ny. NI	36	SMA	Wiras wasta	PNS	22,8	3	Tidak	Tidak	2.333,6	2.850	Kurang	2.000.000	2.800.000	Cukup

22.	5	Ny. MW	25	S1	Honor er	Wiras wasta	23,4	2	Ya	Tidak	2.414,9	2.950	Kurang	2.800.000	1.550.000	Rendah
23.	3	Ny. P	24	SMA	IRT	Wiras wasta	23,3	1	Ya	Tidak	2.374,3	2.830	Kurang	1.714.000	2.700.000	Cukup
24.	4	Ny. OH	18	SMP	IRT	Wiras wasta	22,1	1	Ya	Tidak	2.677,2	2.830	Cukup	1.830.000	2.800.000	Cukup
25.	4	Ny. RL	25	S1	IRT	Wiras wasta	23,4	3	Tidak	Tidak	2.332,9	2.950	Kurang	1.600.000	2.350.000	Cukup
26.	3	Ny. L	31	SMA	Wiras wasta	Wiras wasta	23,1	1	Ya	Tidak	2.236,5	2.730	Kurang	1.600.000	2.300.000	Cukup
27.	3	Ny. DK	23	S1	IRT	Wiras wasta	23,2	1	Ya	Tidak	2.314,9	2.730	Kurang	3.100.000	1.650.000	Rendah
28.	4	Ny. AO	22	S1	IRT	Wiras wasta	23,3	2	Tidak	Tidak	2.352,3	2.950	Kurang	2.150.000	3.200.000	Cukup
29.	4	Ny. DY	19	SMA	IRT	Wiras wasta	23,4	2	Tidak	Tidak	2.433,6	2.950	Kurang	3.500.000	2.034.000	Rendah
30.	4	Ny. DR	24	SMA	IRT	PNS	23,4	1	Ya	Tidak	2.309,2	2.830	Kurang	2.635.000	3.600.000	Cukup

Keterangan:

U = Umur

PS = Pekerjaan Suami

TP = Tingkat Pendidikan

LLA = Lingkar Lengan Atas

PI = Pekerjaan Ibu

TM = Trimester Kehamilan

### Ibu Hamil Normal

No.	Jumlah Anggota Keluarga	Nama Ibu	U (Thn)	TP	PI	PS	LLA (cm)	TM	Riwayat Peny. Infeksi		Tingkat Asupan Energi (kkal)			Tingkat pendapatan keluarga		
									Diare	TBC	Total	AKG	% AKG	Pengeluaran pangan	Pengeluaran non-pangan	Ket
1.	8	Ny. NI	39	SMA	Wiras wasta	Wiras wasta	26,8	3	Tidak	Tidak	2.706	2.850	Cukup	3.664.000	5.088.000	Cukup
2.	4	Ny. NM	27	SMA	IRT	Wiras wasta	24,4	3	Tidak	Tidak	2.869,3	2.950	Cukup	2.293.000	1.286.000	Rendah
3.	3	Ny. N	38	SMP	IRT	Wiras wasta	25	3	Tidak	Tidak	2.608,5	2.850	Cukup	1.715.000	2.425.000	Cukup
4.	4	Ny. R	39	SMA	IRT	PNS	24,8	2	Ya	Tidak	2.017,4	2.850	Kurang	1.850.000	2.165.000	Cukup
5.	6	Ny. A	19	SMA	IRT	Wiras wasta	24	2	Tidak	Tidak	2.434,2	2.950	Kurang	2.088.000	3.150.000	Cukup
6.	4	Ny. PW	22	SMA	IRT	Wiras wasta	24,6	1	Tidak	Tidak	2.635	2.830	Cukup	1.835.000	2.850.000	Cukup
7.	4	Ny. RN	34	S1	Wiras wasta	Wiras wasta	24	2	Ya	Tidak	2.653,3	2.850	Cukup	2.560.000	1.430.000	Rendah
8.	3	Ny. SG	38	SMA	Wiras wasta	Wiras wasta	25	2	Tidak	Tidak	2.665,4	2.850	Cukup	2.050.000	2.900.000	Cukup
9.	6	Ny. DA	37	S1	PNS	Wiras wasta	25,4	3	Tidak	Tidak	2.740,3	2.850	Cukup	2.850.000	3.500.000	Cukup

10.	4	Ny. H	33	S1	PNS	Wiras wasta	25,2	3	Tidak	Tidak	2.614,8	2.850	Cukup	2.650.000	3.500.000	Cukup
11.	3	Ny.A H	19	SMP	IRT	Wiras wasta	24	2	Tidak	Tidak	2.237,4	2.950	Kurang	1.400.000	2.250.000	Cukup
12.	4	Ny. A	23	SMA	IRT	PNS	24,6	2	Ya	Tidak	2.407,7	2.950	Kurang	1.700.000	2.500.000	Cukup
13.	4	Ny. NM	26	SMA	Wiras wasta	Wiras wasta	24,9	1	Tidak	Tidak	2.611,2	2.830	Cukup	1.815.000	2.200.000	Cukup
14.	7	Ny. E	35	S1	PNS	PNS	25,1	3	Tidak	Tidak	2.636,9	2.850	Cukup	4.050.000	6.050.000	Cukup
15.	4	Ny. PS	19	SMP	IRT	Wiras wasta	24,3	1	Tidak	Tidak	2.609,4	2.830	Cukup	1.614.000	2.100.000	Cukup
16.	6	Ny. SR	34	S1	PNS	Wiras wasta	25	3	Tidak	Tidak	2.619,3	2.850	Cukup	1.988.000	3.000.000	Cukup
17.	7	Ny. WD	34	S1	PNS	Wiras wasta	25,8	1	Tidak	Tidak	2.613	2.730	Cukup	2.033.000	3.000.000	Cukup
18.	5	Ny. WS	20	SMA	Wiras wasta	Wiras wasta	25,3	2	Tidak	Tidak	2.143,8	2.950	Kurang	1.650.000	2.500.000	Cukup
19.	5	Ny. F	32	S1	PNS	PNS	25,1	1	Ya	Tidak	2.527	2.730	Cukup	4.235.000	6.500.000	Cukup
20.	6	Ny. FA	30	SMP	Wiras wasta	Wiras wasta	24,8	3	Tidak	Tidak	2.419	2.850	Kurang	4.300.000	2.050.000	Rendah
21.	4	Ny. SK	35	S1	PNS	PNS	24,7	1	Ya	Tidak	2.199,1	2.730	Kurang	4.045.000	6.500.000	Cukup
22.	5	Ny. I	23	SMA	IRT	PNS	24,5	1	Ya	Tidak	2.326,9	2.830	Kurang	2.315.000	3.500.000	Cukup

23.	4	Ny. NA	22	SMA	IRT	Wiras wasta	25,2	2	Ya	Tidak	2.616,1	2.950	Cukup	1.920.000	2.600.000	Cukup
24.	4	Ny. SD	24	S1	IRT	Wiras wasta	24,4	3	Tidak	Tidak	2.377,5	2.950	Kurang	1.550.000	2.450.000	Cukup
25.	6	Ny. IS	22	SMA	IRT	PNS	23,8	1	Ya	Tidak	2.019,9	2.830	Kurang	3.250.000	4.250.000	Cukup
26.	4	Ny. S	32	SMA	Wiras wasta	Wiras wasta	25,4	2	Tidak	Tidak	2.813,2	2.850	Cukup	1.700.000	2.350.000	Cukup
27.	3	Ny. NP	28	SMA	Wiras wasta	Wiras wasta	25,3	3	Tidak	Tidak	2.713,4	2.950	Cukup	1.630.000	2.300.000	Cukup
28.	4	Ny. BC	25	S1	IRT	Wiras wasta	24,1	1	Ya	Tidak	2.639,2	2.830	Cukup	2.065.000	2.800.000	Cukup
29.	8	Ny. RR	38	S1	PNS	PNS	26,1	2	Tidak	Tidak	2.701,4	2.850	Cukup	4.930.000	6.800.000	Cukup
30.	5	Ny. FA	26	S1	IRT	PNS	26	1	Tidak	Tidak	2.744,1	2.830	Cukup	2.635.000	3.500.000	Cukup

Keterangan:

U = Umur

TP = Tingkat Pendidikan

PI = Pekerjaan Ibu

PS = Pekerjaan Suami

LLA = Lingkar Lengan Atas

TM = Trimester Kehamilan

**Lampiran 5**

**Hasil Uji Statistika**

Tingkat Asupan Energi Terhadap Status

**Crosstab**

		asupan_energi		Total	
		cukup	Kurang		
Status	Count	19	11	30	
	% within Status	63.3%	36.7%	100.0%	
	Normal	% within asupan_energi	82.6%	29.7%	50.0%
		% of Total	31.7%	18.3%	50.0%
		Count	4	26	30
	KEK	% within Status	13.3%	86.7%	100.0%
		% within asupan_energi	17.4%	70.3%	50.0%
		% of Total	6.7%	43.3%	50.0%
		Count	23	37	60
	Total	% within Status	38.3%	61.7%	100.0%
		% within asupan_energi	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	38.3%	61.7%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	15.864 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	13.819	1	.000		
Likelihood Ratio	16.891	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.50.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Status (Normal / KEK)	11.227	3.096	40.714
For cohort asupan_energi = cukup	4.750	1.833	12.308
For cohort asupan_energi = Kurang	.423	.259	.691
N of Valid Cases	60		

Riwayat Penyakit Infeksi terhadap Status

**VAR00002 \* VAR00003 Crosstabulation**

			VAR00003		Total
			1	2	
VAR00002	KEK	Count	21	9	30
		% within VAR00002	70.0%	30.0%	100.0%
		% within VAR00003	65.6%	32.1%	50.0%
		% of Total	35.0%	15.0%	50.0%
	normal	Count	11	19	30
		% within VAR00002	36.7%	63.3%	100.0%
		% within VAR00003	34.4%	67.9%	50.0%
		% of Total	18.3%	31.7%	50.0%
Total		Count	32	28	60
		% within VAR00002	53.3%	46.7%	100.0%
		% within VAR00003	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	53.3%	46.7%	100.0%

Ket :VAR00002 : Riwayat penyakit infeksi      1: Ya

VAR00003 : Status      2: Tidak



**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.696 <sup>a</sup>	1	.010		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.424	1	.020		
Likelihood Ratio	6.829	1	.009		
Fisher's Exact Test				.019	.010
N of Valid Cases <sup>b</sup>	60				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14,00.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for VAR00002 (KEK / normal)	4.030	1.372	11.839
For cohort VAR00003 = 1	1.909	1.129	3.229
For cohort VAR00003 = 2	.474	.257	.872
N of Valid Cases	60		

### 3. Tingkat Pendapatan Keluarga terhadap Status

**Crosstab**

		tingkat_pendapatan_keluarga		Total	
		cukup	Rendah		
Status	Normal	Count	27	3	30
		% within Status	90.0%	10.0%	100.0%
		% within tingkat_pendapatan_keluarga	57.4%	23.1%	50.0%
		a			
		% of Total	45.0%	5.0%	50.0%
		KEK	Count	20	10
		% within Status	66.7%	33.3%	100.0%
		% within tingkat_pendapatan_keluarga	42.6%	76.9%	50.0%
		a			
		% of Total	33.3%	16.7%	50.0%
Total		Count	47	13	60
		% within Status	78.3%	21.7%	100.0%
		% within tingkat_pendapatan_keluarga	100.0%	100.0%	100.0%
		a			
		% of Total	78.3%	21.7%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.812 <sup>a</sup>	1	.028		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.535	1	.060		
Likelihood Ratio	5.023	1	.025		
Fisher's Exact Test				.057	.029
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.50.


b. Computed only for a 2x2 table


**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Status (Normal / KEK) For cohort	4.500	1.094	18.503
tingkat_pendapatan_keluarg a = cukup For cohort	1.350	1.021	1.786
tingkat_pendapatan_keluarg a = Rendah	.300	.092	.983
N of Valid Cases	60		

## Lampiran 6

### Surat Izin Pengambilan Data Awal

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KENDARI**  
Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari  
Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: direktorat@poltekkeskendari.ac.id



---

24 Februari 2023

Nomor : PP.08.02/1/689/2023  
Sifat : BIASA  
Lampiran : -  
Hal : Izin Pengambilan Data Awal Penelitian

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Muna  
Di  
Raha

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya pengambilan data awal penelitian mahasiswa Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari:


Nama : Wulandora Anggraini  
NIM : P00313020041  
Program Studi : D-IV Gizi  
Judul Penelitian : Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Tingkat Asupan Energi dengan Kejadian KEK pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Wapunto Tahun 2023.

Data yang  
Dibutuhkan : 1. Persentase Ibu Hamil KEK  
2. Prevalensi Balita *Stunting* (Pendek dan Sangat Pendek) Usia 12-59 Bulan  
3. Cakupan Rematri yang Mendapat TTD  
4. Persentasi Ibu Hamil Anemia.

Mohon kiranya dapat diberikan izin pengambilan data awal penelitian di Dinas Kesehatan Kabupaten Muna.

Demikian penyampaian kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih




Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari,



**Teguh Fathurrahman, SKM, MPPM**

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) BSSN

## Surat Pengambilan Data Awal

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b> <b>DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN</b> <b>POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KENDARI</b> Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: direktorat@poltekkeskendari.ac.id	
		24 Februari 2023
Nomor	: PP.08.02/1/689/2023	
Sifat	: BIASA	
Lampiran	: -	
Hal	: Izin Pengambilan Data Awal Penelitian	
Yth. Kepala Puskesmas Wapunto		
Di		
Tempat		
Sehubungan dengan akan dilaksanakannya pengambilan data awal penelitian mahasiswa Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Kendari:		
Nama	: Wulandora Anggraini	
NIM	: P00313020041	
Program Studi	: D-IV Gizi	
Judul Penelitian	: Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Tingkat Asupan Energi dengan Kejadian KEK pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Wapunto Tahun 2023.	
Data yang Dibutuhkan	: 1. Persentase Ibu Hamil KEK 2. Prevalensi Balita <i>Stunting</i> (Pendek dan Sangat Pendek) Usia 12-59 Bulan 3. Cakupan Rematri yang Mendapat TTD 4. Persentasi Ibu Hamil Anemia.	
Mohon kiranya dapat diberikan izin pengambilan data awal penelitian di Puskesmas Wapunto Kabupaten Muna.		
Demikian penyampaian kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih		
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kendari,		
		
Teguh Fathurrahman, SKM, MPPM		
<small>Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN</small>		

## Lampiran 7

### Surat Izin Meneliti



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA**  
**BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH**

Alamat : Jl. Mayjend S. Parman No. 03 Kendari 93121  
Website : <https://brida.sultra prov.go.id> Email: [bridaprovsultra@gmail.com](mailto:bridaprovsultra@gmail.com)

Kendari, 20 Mei 2024

Nomor : 070/ 1701 / V /2024  
Lampiran :  
Perihal : Izin Penelitian

Yth. Bupati Muna  
di –  
Tempat

Berdasarkan Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Kendari Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/1275/2024 tanggal, 16 April 2024 perihal tersebut, dengan ini menerangkan bahwa Mahasiswa atas nama :

Nama : WULANDORA ANGGRAINI  
NIM : P00313020041  
Prog. Studi : D-IV Gizi  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Lokasi Penelitian : Puskesmas Wapunto Kab. Muna

Bermaksud untuk melakukan Penelitian/Pengambilan Data pada wilayah sesuai Lokasi penelitiannya, dalam rangka penyusunan *Skripsi*, dengan judul, "*hubungan tingkat asupan energi, Riwayat penyakit infeksi, dan tingkat pendapatan keluarga dengan kejadian kurang energi Kronis (KEK) di Wilayah Kerja Puskesmas Wapunto Kabupaten Muna*".

Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 20 Mei 2024 sampai selesai.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada prinsipnya menyetujui pelaksanaan penelitian dimaksud dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta mentaati perundang-undangan yang berlaku.
2. Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara hanya menerbitkan izin penelitian sekali untuk setiap penelitian
3. Menyerahkan 1 (satu) rangkap copy hasil penelitian kepada Gubernur Sulawesi Tenggara  
Cq. Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara.
4. Surat izin akan dibatalkan dan dinyatakan tidak berlaku apabila di salah gunakan.

Demikian surat Izin Penelitian ini diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Ditandatangani secara elektronik oleh:  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah  
Provinsi Sulawesi Tenggara

Dra. Hj. ISMA, M. Si  
NIP 19660306 198603 2 016

**Tembusan:**

1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) di Kendari;
2. Direktur Poltekkes Kendari di Kendari;
3. Ketua Prodi D-IV Gizi Poltekkes Kendari di Kendari;
4. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Muna di Tempat;
5. Kepala Puskesmas Wapunto di Tempat;
6. Yang Bersangkutan.-;

## Lampiran 8

### Surat Keterangan Kelayakan Etik Penelitian

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)  
PENGURUS DAERAH  
IKATAN AHLI KESEHATAN MASYARAKAT INDONESIA (IAKMI)  
PROVINSI SULAWESI TENGGARA

ETHICAL CLEARANCE  
No. 186/KEPK-IAKMI/VIII/2024

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Pengurus Daerah Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia (IAKMI) Provinsi Sulawesi Tenggara, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul:

**Hubungan Tingkat Asupan Energi, Riwayat Penyakit Infeksi dan Tingkat Pendapatan Keluarga dengan Kejadian Kurang Energi Kronis (KEK) pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Wapunto Kabupaten Muna**

Peneliti : Wulandora Anngraini  
Pembimbing : Dr. Sultan Akbar Toruntju, S.K.M., M.Kes  
Astati, S.K.M., M.Kes  
Lokasi Penelitian : Wilayah Kerja Puskesmas Wapunto Kabupaten Muna

Setuju untuk dilaksanakan dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011.

Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Infomed Consent yang telah disetujui dan ditanda tangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.

Peneliti diwajibkan menyerahkan :

- Laporan kemajuan penelitian (*clinical trial*)
- Laporan kejadian efek samping jika ada
- Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai dan dilampiri abstrak penelitian

Kendari, 06 Agustus 2024

Komite Etik Penelitian Kesehatan  
Pengda IAKMI Provinsi Sulawesi Tenggara  
Ketua,

Ramadhan Tosepu, SKM., MKes., Ph.D  
KTA. 000001/11/12/ID-SG

## Lampiran 9

### Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN MUNA  
DINAS KESEHATAN  
UPTD PUSKESMAS WAPUNTO

Jln. Sutan Syahrir, Kel. Wapunto, Kec. Duruka, Kabupaten Muna  
E-mail : puskesmas [wapunto@yahoo.com](mailto:wapunto@yahoo.com), Kode Pos 93618



SURAT KETERANGAN PENELITIAN  
Nomor : 445/ 130 / VI /2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wa Ode Lisrawati, S,Kep,Ns  
NIP : 198207122002122001  
Jabatan : Kasubag Tata Usaha  
Unit Kerja : Puskesmas Wapunto

Menerankan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Wulandora Anggraini  
NIM : P00313020041  
Asal Kampus : Poltekkes kendari  
Jurusan : D-IV gizi

Telah melakukan penelitian di Puskesmas wapunto mulai Tanggal 23 Mei sampai dengan 20 Juni 2024 untuk memperoleh data guna penyusunan Tugak Akhir Skripsi dengan judul “**Hubungan Tingkat Asupan Energi, Riwayat Penyakit Infeksi, dan Tingkat Pendapatan Keluarga dengan Kejadian Kurang Energi Kronis (KEK) pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Wapunto Kabupaten Muna**”

Demikian surat keterangan ini di buat untuk dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Wapunto 21, Juni 2024

Kasubag Tata Usaha




Wa Ode Lisrawati, S. Kep. Ns  
NIP 198207122002122001



## Lampiran 10

### Surat Keterangan Bebas Pustaka

 **Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan**  
Poltekkes Kendari

Jalan A.H Nasution No.G-14 Anduonohu,  
Kendari, Sulawesi Tenggara 93231  
(0401) 3190492  
<https://poltekkeskendari.ac.id>

**SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA**  
NØ: KM.06.02/F.XXXVI.19/ 311 /2024


Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Unit Perpustakaan Terpadu Politeknik Kesehatan Kendari, menerangkan bahwa :

Nama : Wulandora Anggraini  
NIM : P00313020041  
Tempat Tgl. Lahir : Raha, 20 Desember 2002  
Jurusan : D-IV Gizi  
Alamat : Jl. Pattimura

Dengan ini Menerangkan bahwa mahasiswa tersebut bebas dari peminjaman buku maupun administrasi lainnya.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk digunakan sebagai syarat untuk mengikuti ujian akhir pada Tahun 2024.

Kendari, 20 Agustus 2024  
Kepala Unit Perpustakaan Terpadu  
Poltekkes Kemenkes Kendari

  
**Irmayanti Tahir, S.I.K**  
NIP. 197509141999032001

Lampiran 11

Dokumentasi

