


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat izin penelitian

 **PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan  
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)  
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466  
Website : [www.dpmpmsp.nttprov.id](http://www.dpmpmsp.nttprov.id) Email : [pmptsp.nttprov@gmail.com](mailto:pmptsp.nttprov@gmail.com)  
KUPANG 85117

---

**SURAT IZIN PENELITIAN**  
NOMOR : 070/1834/DPMPSTP.4.3/05/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Marsianus Jawa, M.Si  
Jabatan : Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Kristinawati Tue  
NIM : PO5303241210155  
Jurusan/Prodi : D-III Gizi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : HUBUNGAN PENGETAHUAN GIZI IBU DAN ASUPAN ZAT GIZI MAKRO DENGAN KEJADIAN GIZI KURANG PADA BALITA USIA 12-24 BULAN DI KELURAHAN KELAPA LIMA KOTA KUPANG  
Lokasi Penelitian : Kelurahan Kelapa Lima Kupang

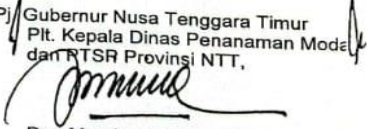
Waktu Pelaksanaan

a. Mulai : 13 Mei 2024  
b. Berakhir : 24 Mei 2024

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPSTP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 08 Mei 2024  
a.n. Pj Gubernur Nusa Tenggara Timur  
Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT,  
  
Drs. Marsianus Jawa, M.Si  
Pembina Utama Madya  
NIP 196508081995031003

**Tembusan :**

1. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
4. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

CS | Digndw dengan CamScanner

## Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian Gubernur



PEMERINTAH KOTA KUPANG  
**DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG**

JL. S. K. Lerik – Kupang, Kode Pos : 85228  
Website: [www.dinkes-kotakupang.web.id](http://www.dinkes-kotakupang.web.id), Email: [dinkeskotakupang46@gmail.com](mailto:dinkeskotakupang46@gmail.com)  
KUPANG

SURAT IZIN

NOMOR : B-274/Dinkes.400.7.22.2/V/2024

TENTANG  
PENELITIAN

Dasar : Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP  
Provinsi NTT Nomor : 070/1834/DPMPSTP.4.3/05/2024  
tanggal 08 Mei 2024, Hal : Izin Penelitian

MEMBERI IZIN

Kepada :  
Nama : Kristinawati Tue  
NIM : PO.5303241210155  
Jurusan/Prodi : D-III Gizi  
Instansi/Lembaga : Poltekkes Kemenkes Kupang  
Judul Penelitian : Hubungan Pengetahuan Gizi Ibu dan Asupan Zat Gizi  
Makro dengan Kejadian Gizi Kurang pada Balita Usia 12-  
24 bulan di Kelurahan Kelapa Lima Kota Kupang  
Waktu Penelitian : Mei 2024  
Lokasi Penelitian : UPTD. Puskesmas Oesapa

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 16 Mei 2024  
KEPALA DINAS KESEHATAN  
KOTA KUPANG



drg. Retnowati, M.Kes.  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19670513 199212 2 002

**Tembusan** : disampaikan dengan hormat kepada :  
1. Kepala UPTD. Puskesmas Oesapa di Tempat  
2. Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang di Tempat

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

Lampiran 3.Kuesioner persetujuan

<b>IDENTITAS IBU</b>	
Nama Ibu	:
Umur Ibu	:
Alamat Ibu	: Kec: Kel/Desa:
Pendidikan	: Tidak sekolah b. Tidak tamat SD c. Sekolah Dasar d. SMP e. SMA f. perguruan tinggi g. lain-lain..... sebutkan
Pekerjaan	: TKI/Pekerja migran b. Pembantu rumah tangga c. Buruh d. PNS e. Petani f. Ojek/supir g. Pegawai swasta h. Nelayan i. lain- lain.....sebutkan
<b>IDENTITAS ANAK</b>	
Nama Balita	:
Nama Posyandu	:
Tanggal Lahir Balita	:
Umur	:
Jenis Kelamin	: Laki-laki b. Perempuan
BB	:
TB	:

**Lampran 4. FROM RECALL 24 JAM (ASUPAN)**

NO	WAKTU MAKAN	MENU MAKANAN	JENIS BAHAN MAKANAN	URT	GR	KET
1	PAGI					
2	SALINGAN PAGI					
3	SIANG					
4	SALINGAN SIANG					
5	MALAM					













## Lampran 7 SPSS Univariat dan Bivariat

### a. Hasil Univariat

#### jenis kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid laki-laki	36	51.4	51.4	51.4
perempuan	34	48.6	48.6	100.0
Total	70	100.0	100.0	

#### pendidikan ibu

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid sd	19	27.1	27.1	27.1
smk	14	20.0	20.0	47.1
sma	31	44.3	44.3	91.4
s1	6	8.6	8.6	100.0
Total	70	100.0	100.0	

#### pekerjaan ibu

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid irt	46	65.7	65.7	65.7
petani	19	27.1	27.1	92.9

guru	5	7.1	7.1	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**jenis kelamin**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid laki-laki	36	51.4	51.4	51.4
perempuan	34	48.6	48.6	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**tanggal lahir**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 0-24	20	28.6	28.6	28.6
25-36	17	24.3	24.3	52.9
37-59	33	47.1	47.1	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**status gizi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	gizi kurang	60	85.7	85.7	85.7
	gizi buruk	10	14.3	14.3	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

### asupan energi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid lebih	2	2.9	2.9	2.9
baik	44	62.9	62.9	65.7
kurang	24	34.3	34.3	100.0
Total	70	100.0	100.0	

### asupan protein

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid lebih	51	72.9	72.9	72.9
baik	13	18.6	18.6	91.4
lebih	6	8.6	8.6	100.0
Total	70	100.0	100.0	

### asupan lemak

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid kurang	70	100.0	100.0	100.0

### asupan karbohidrat

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid lebih	41	58.6	58.6	58.6
baik	14	20.0	20.0	78.6
lebih	15	21.4	21.4	100.0
Total	70	100.0	100.0	

### pengetahuan gizi ibu

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid baik	66	94.3	94.3	94.3
cukup	4	5.7	5.7	100.0
Total	70	100.0	100.0	

**b. Hasil Bivariat**

**1. Hubungan Pengetahuan Ibu dengan Status Gizi Kurang  
Crosstab**

		status gizi		Total
		gizi kurang	gizi buruk	
pengetahuan gizi baik ibu	Count	56	10	66
	Expected Count	56.6	9.4	66.0
	% within pengetahuan gizi ibu	84.8%	15.2%	100.0%
	% within status gizi	93.3%	100.0%	94.3%
	% of Total	80.0%	14.3%	94.3%
cukup	Count	4	0	4
	Expected Count	3.4	.6	4.0
	% within pengetahuan gizi ibu	100.0%	.0%	100.0%
	% within status gizi	6.7%	.0%	5.7%
	% of Total	5.7%	.0%	5.7%
Total	Count	60	10	70
	Expected Count	60.0	10.0	70.0
	% within pengetahuan gizi ibu	85.7%	14.3%	100.0%
	% within status gizi	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	85.7%	14.3%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	.707 <sup>a</sup>	1	.400	.627	.532	
Continuity Correction <sup>b</sup>	.011	1	.916			
Likelihood Ratio	1.273	1	.259	.627	.532	
Fisher's Exact Test				1.000	.532	
Linear-by-Linear Association	.697 <sup>c</sup>	1	.404	.627	.532	.532
N of Valid Cases	70					

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,57.

b. Computed only for a 2x2 table

c. The standardized statistic is -,835.

**Crosstab**

			status gizi		Total
			gizi kurang	gizi buruk	
asupan energi	Lebih	Count	1	1	2
		Expected Count	1.7	.3	2.0
		% within asupan energi	50.0%	50.0%	100.0%
		% within status gizi	1.7%	10.0%	2.9%
		% of Total	1.4%	1.4%	2.9%
Baik		Count	37	7	44
		Expected Count	37.7	6.3	44.0
		% within asupan energi	84.1%	15.9%	100.0%
		% within status gizi	61.7%	70.0%	62.9%
		% of Total	52.9%	10.0%	62.9%
kurang		Count	22	2	24
		Expected Count	20.6	3.4	24.0
		% within asupan energi	91.7%	8.3%	100.0%
		% within status gizi	36.7%	20.0%	34.3%
		% of Total	31.4%	2.9%	34.3%
Total		Count	60	10	70
		Expected Count	60.0	10.0	70.0



% within asupan energi	85.7%	14.3%	100.0%
% within status gizi	100.0%	100.0%	100.0%
% of Total	85.7%	14.3%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	2.872 <sup>a</sup>	2	.238	.246		
Likelihood Ratio	2.318	2	.314	.246		
Fisher's Exact Test	2.980			.246		
Linear-by-Linear Association	1.937 <sup>b</sup>	1	.164	.202	.141	.102
N of Valid Cases	70					

a. 3 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,29.

b. The standardized statistic is -1,392.

### Crosstab

		status gizi		Total
		gizi kurang	gizi buruk	
asupan protein lebih	Count	41	10	51
	Expected Count	43.7	7.3	51.0

	% within asupan protein	80.4%	19.6%	100.0%
	% within status gizi	68.3%	100.0%	72.9%
	% of Total	58.6%	14.3%	72.9%
baik	Count	13	0	13
	Expected Count	11.1	1.9	13.0
	% within asupan protein	100.0%	.0%	100.0%
	% within status gizi	21.7%	.0%	18.6%
	% of Total	18.6%	.0%	18.6%
lebih	Count	6	0	6
	Expected Count	5.1	.9	6.0
	% within asupan protein	100.0%	.0%	100.0%
	% within status gizi	10.0%	.0%	8.6%
	% of Total	8.6%	.0%	8.6%
Total	Count	60	10	70
	Expected Count	60.0	10.0	70.0
	% within asupan protein	85.7%	14.3%	100.0%
	% within status gizi	100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total	85.7%	14.3%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	4.346 <sup>a</sup>	2	.114	.089		
Likelihood Ratio	6.935	2	.031	.056		
Fisher's Exact Test	3.355			.163		
Linear-by-Linear Association	3.658 <sup>b</sup>	1	.056	.057	.032	.032
N of Valid Cases	70					

a. 2 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,86.

b. The standardized statistic is -1,913.

#### asupan lemak \* status gizi Crosstabulation

		status gizi			
		gizi kurang	gizi buruk	Total	
asupan lemak	lebih	Count	1	0	1
		% within asupan lemak	100.0%	.0%	100.0%
		% within status gizi	1.7%	.0%	1.4%
		% of Total	1.4%	.0%	1.4%
baik		Count	2	0	2
		% within asupan lemak	100.0%	.0%	100.0%
		% within status gizi	3.3%	.0%	2.9%
		% of Total	2.9%	.0%	2.9%

	kurang	Count	57	10	67
		% within asupan lemak	85.1%	14.9%	100.0%
		% within status gizi	95.0%	100.0%	95.7%
		% of Total	81.4%	14.3%	95.7%
Total		Count	60	10	70
		% within asupan lemak	85.7%	14.3%	100.0%
		% within status gizi	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	85.7%	14.3%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.522 <sup>a</sup>	2	.770
Likelihood Ratio	.947	2	.623
Linear-by-Linear Association	.455	1	.500
N of Valid Cases	70		

a. 4 cells (66,7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,14.

### Crosstab

			status gizi		Total
			gizi kurang	gizi buruk	
asupan karbohidrat	lebih	Count	33	8	41
		Expected Count	35.1	5.9	41.0
		% within asupan karbohidrat	80.5%	19.5%	100.0%
		% within status gizi	55.0%	80.0%	58.6%
		% of Total	47.1%	11.4%	58.6%
baik		Count	13	1	14
		Expected Count	12.0	2.0	14.0
		% within asupan karbohidrat	92.9%	7.1%	100.0%
		% within status gizi	21.7%	10.0%	20.0%
		% of Total	18.6%	1.4%	20.0%
lebih		Count	14	1	15
		Expected Count	12.9	2.1	15.0
		% within asupan karbohidrat	93.3%	6.7%	100.0%
		% within status gizi	23.3%	10.0%	21.4%
		% of Total	20.0%	1.4%	21.4%
Total		Count	60	10	70
		Expected Count	60.0	10.0	70.0

% within asupan karbohidrat	85.7%	14.3%	100.0%
% within status gizi	100.0%	100.0%	100.0%
% of Total	85.7%	14.3%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	Point Probability
Pearson Chi-Square	2.209 <sup>a</sup>	2	.331	.404		
Likelihood Ratio	2.391	2	.303	.373		
Fisher's Exact Test	1.681			.447		
Linear-by-Linear Association	1.875 <sup>b</sup>	1	.171	.216	.122	.071
N of Valid Cases	70					

a. 2 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,00.

b. The standardized statistic is -1,369.

melakukan wawancara kepada ibu responden



Melakukan recall 3x 24 jam



Melakukan pengukuran tinggi badan

