

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG**

Jl. Besar Ijen No.77C Malang 65112, Telp. (0341) 566075, 571388, Fax. (0341) 556746  
Website: <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail: [direktorat@poltekkes-malang.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-malang.ac.id)



Nomor : DP.02.01/5.0/ 2168 /2022 Malang, 02 Desember 2022  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Permohonan Ijin Penelitian  
Dalam Memenuhi Penyusunan Tugas Akhir KTI

Kepada Yth.

1. Kepala Bakesbangpol Kabupaten Kediri
2. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Kediri

Di

Tempat

Dalam rangka pemenuhan Tugas Akhir Karya Tulis Ilmiah, bersama ini kami hadapkan Azizenda Fatha Jannata. (NIM.P17110203064) mahasiswa Program Studi D3 Gizi Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Mahasiswa yang bersangkutan dapat diijinkan untuk melakukan Penelitian, pada:

Tanggal : 19 Desember 2022 s/d 04 Maret 2023  
Waktu : 08.00 – selesai  
Tempat : Puskesmas Sidorejo Kabupaten Kediri

Dengan judul :

Hubungan Pola Makan dan Riwayat Penyakit Infeksi terhadap Balita Kurus dan Balita Normal di Desa Sidorejo Kabupaten Kediri.

Data yang diambil :

1. Data Identitas Responden
2. Data Antropometri (BB, TB)
3. Data Food Frequency Questionare (FFQ)
4. Data riwayat penyakit Infeksi

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terima kasih.



Tembusan disampaikan kepada Yth :

- Kepala Puskesmas Sidorejo Kabupaten Kediri

- Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77 c Malang. 65112. Telepon (0341) 566075, 571388  
- Kampus I : Jalan Srikoyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 486613  
- Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847  
- Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. -46 Blitar. Telepon (0342) 801043  
- Kampus IV : Jalan KH. Wakhid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095  
- Kampus V : Jalan Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0355) 791293  
- Kampus VI : Jalan Dr. Cipto Mangunkusumo No. 82A Ponorogo Telp (0352) 461792





PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jalan Soekarno – Hatta Nomor 1 Telp. (0354) 681226 - 689969 K E D I R I  
Website : [www.kedirikab.go.id](http://www.kedirikab.go.id) – Email : [bakesbangpol@kedirikab.go.id](mailto:bakesbangpol@kedirikab.go.id)

Kediri, 15 Desember 2022

Kepada

**Yth. Sdr. 1. KA. DINAS KESEHATAN  
2. CAMAT PARE  
KABUPATEN KEDIRI**

Nomor : HM.04.4\_1658/418.62/XII/2022  
Sifat : BIASA  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Lokasi Penelitian  
dalam Memenuhi Penyusunan  
Tugas Akhir KTI

Menunjuk Surat Plt. Ketua Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Malang Nomor : DP.02.01/5.0/2168/2022 tanggal 2 Desember 2022 Perihal Ijin Lokasi Pengambilan Data Awal.

Berkaitan dengan hal tersebut, guna kelancaran pelaksanaan kegiatan di maksud, yang akan dilaksanakan :

N a m a : **Azizenda Fatha Jannata**  
Pekerjaan : Mahasiswa  
A l a m a t : Jl. Besar Ijen No.77C Malang  
Bangsa : Indonesia  
J u d u l : *Hubungan Pola Makan dan Riwayat Penyakit Infeksi Terhadap Balita Kurus dan Balita Normal di Desa Sidorejo Kabupaten Kediri.*  
Penanggung jawab : **Tapriadi, SKM.M.,Pd**  
Waktu : Tanggal 19 Desember 2022 s.d 4 Maret 2023  
Tempat/lokasi : 1. Dinas Kesehatan Kabupaten Kediri  
(di UPTD Puskesmas Sidorejo)  
2. Kecamatan Pare Kabupaten Kediri  
(di Desa Sidorejo)  
Peserta : 1 Orang

Maka diminta Saudara memberikan **jawaban secara tertulis**, dapat atau tidaknya Satker/Wilayah Kerja Saudara untuk dijadikan tempat pelaksanaan kegiatan Penelitian, yang akan kami pergunakan sebagai dasar penerbitan Surat Keterangan Penelitian (SKP).

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas kerjasamanya disampaikan terimakasih.

Ditandatangani secara elektronik oleh :  
a.n. KEPALA BAKESBANGPOL  
KABUPATEN KEDIRI  
u.b Kabid Kewaspadaan  
Analisis Kebijakan



MOCH. SAIFUDIN ZUHRI.S.Sos  
Penata Tk. I  
NIP. 197408241997031003





**PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI**  
**DINAS KESEHATAN**

Jalan Pamenang Nomor 1-C Telepon: 0354-683756  
Laman: dinkes.kedirikab.go.id – Surat Elektronik: dinkes@kedirikab.go.id  
K E D I R I

Kode Pos : 64182

Kediri, 20 Desember 2022

Kepada  
Yth. Kepala Bakesbangpol Kabupaten Kediri  
di -  
**K E D I R I**

Nomor : HK.13\_92/418.25/12/2022  
Sifat : BIASA  
Lampiran : -  
Hal : Izin Lokasi Penelitian

Menunjuk surat Kepala Bakesbangpol Kabupaten Kediri Nomor:  
HM.04.4\_1658/418.62/XII/2022, tanggal 15 Desember 2022 Perihal: Permohonan  
Ijin Lokasi Penelitian dalam Memenuhi Penyusunan Tugas Akhir KT atas nama

Nama : Azizenda Fatha Jannata  
Institusi : Poltekkes Kemenkes Malang  
Judul : Hubungan Pola Makan dan Riwayat Penyakit Infeksi Terhadap  
Balita Kurus dan Balita Normal di Desa Sidorejo Kabupaten Kediri  
Tempat : UPTD Puskesmas Sidorejo  
Catatan : Wajib menerapkan protokol kesehatan dan menaati peraturan di  
lahan penelitian

Sehubungan dengan hal tersebut, maka **dapat disetujui** kegiatan tersebut diatas.  
Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ditandatangani secara elektronik oleh :  
KEPALA DINAS KESEHATAN  
KABUPATEN KEDIRI



dr. Ahmad Khotib  
Pembina Utama Muda  
NIP. 197003242002121003





**PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI  
KECAMATAN PARE**

Jln. Puncak Jaya No.10 Telepon (0354) 391158

Website : [www.kedirikab.go.id](http://www.kedirikab.go.id) Email : kecamatan\_pare@kedirikab.go.id

PARE

Kodepos : 64211

Pare, 16 Desember 2022

Nomor : HM.04.4\_1/418.76/XII/2022  
Sifat : PENTING  
Lampiran : -  
Perihal : **Persetujuan Lokasi Survei  
Dan Pengambilan Data**

Kepada  
Yth. Sdr. Kepala Bakesbangpol  
Kabupaten Kediri  
di  
**KEDIRI**

Memperhatikan surat saudara tertanggal 15 Desember 2022, nomor: HM.04.4\_1658/418.62/XII/2022 perihal sebagaimana tersebut pada pokok surat di atas, maka dengan ini kami **Tidak Keberatan** Wilayah Kecamatan Pare (Desa Sidorejo) dijadikan obyek pelaksanaan kegiatan dimaksud dengan catatan selesai kegiatan yang bersangkutan memberikan laporan kepada Kantor Kecamatan Pare.

Demikian untuk menjadikan maklum.

Ditandatangani secara elektronik oleh :  
C A M A T P A R E



**M. NIZAM SUBEKHI S.Sos,MM**  
Pembina Tk. I  
NIP. 19750701 199412 1 001



Tembusan :  
Yth . Sdr. AZIZENDA FATHA JANNATA  
Mahasiswa Fak. Jurusan Gizi  
Poltekkes Kemenkes Malang

## Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

### FORMULIR PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN (PSP)

1. Saya Azizenda Fatha Jannata dari Program Studi D3 Gizi di Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, dengan ini meminta kepada Bapak/Ibu untuk berpartisipasi secara sukarela dalam suatu penelitian yang berjudul “Hubungan Pola Makan dan Riwayat Penyakit Infeksi Terhadap Balita Kurus dan Balita Normal di Desa Sidorejo Kabupaten Kediri”.
2. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis hubungan pola makan dan riwayat penyakit infeksi terhadap balita kurus dan balita normal di Desa Sidorejo Kabupaten Kediri.
3. Penelitian akan berlangsung selama 2 minggu di bulan Januari 2023 dengan populasi masyarakat di Desa Sidorejo Kabupaten Kediri dan sampel yaitu balita kurus dan balita normal di Desa Sidorejo Kabupaten Kediri.
4. Jika responden setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian, maka diperkenankan untuk mengisi formulir persetujuan menjadi responden yang telah disediakan.
5. Prosedur pengambilan data dimulai dengan cara :
  - a. Mengisi formulir identitas responden yang telah dibagikan.
  - b. Mengisi kuesioner riwayat penyakit infeksi yang pernah diderita balita.
  - c. Wawancara terkait pola makan balita dengan bantuan formulir FFQ. Kemudian formulir diisi dengan cara memberikan tanda centang (✓) di kolom yang sesuai dengan pola makan responden.
6. Diharapkan keikutsertaan responden dalam penelitian secara sukarela dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.
7. Data responden akan dipublikasikan secara terbatas tanpa menyebutkan nama, alamat, nomor telepon, atau identitas penting lainnya yang bersifat rahasia.

Bila ada hal yang kurang jelas bisa menghubungi Azizenda Fatha Janata (peneliti) di nomor 085726121715.

**FORMULIR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ella Dwi

Usia : 25 tahun

Alamat : Jl. MT Haryono RT 1 RW 1 Ds. Sidorejo

No. Telepon : 082 195 534 928

Menyatakan dengan sukarela dan tanpa paksaan untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Hubungan Pola Makan dan Riwayat Penyakit Infeksi Terhadap Balita Kurus di Desa Sidorejo Kabupaten Kediri".

Sebagai responden dalam penelitian ini, saya setuju untuk mengikuti semua prosedur penelitian termasuk aturan-aturan selama penelitian ini berlangsung. Saya juga memperkenankan kepada peneliti menggunakan data-data yang saya berikan untuk dipergunakan sesuai dengan kepentingan dan tujuan penelitian.

Kediri, 9 Januari 2023

Mengetahui

Peneliti



(Azizenda Fatha Jannata)

Responden



( Ella Dwi )

**LAMPIRAN**

**KUESIONER PENELITIAN**

**HUBUNGAN POLA MAKAN DAN RIWAYAT PENYAKIT INFEKSI  
TERHADAP BALITA KURUS DAN BALITA NORMAL DI DESA  
SIDOREJO KABUPATEN KEDIRI**

No. Responden : 1  
Tanggal Pengisian : 9 Januari 2023

Jawablah pertanyaan dengan sejujurnya sesuai dengan keadaan anda. Berilah tanda silang (X) pada pada jawaban yang dianggap benar.

**A. Identitas Ibu/Responden**

1. Nama : Ella Dwi
2. Usia : 25 tahun
3. Alamat : Jl. Mt. Haryono RT 1 RW 1 Desa Sidorejo
4. Jumlah Anak : 2
5. Pendidikan : S1
6. Pekerjaan : RT

**B. Identitas Balita**

1. Nama : Resaka
2. Jenis Kelamin : Laki - laki
3. Tanggal Lahir : 5 Mei 2020
4. Usia : 2,5 tahun
5. Berat Badan : 10,5 kg
6. Panjang Badan : 90,5 cm

**C. Riwayat Penyakit Infeksi**

1. Apakah dalam 1 bulan terakhir anak ibu pernah menderita diare?  
 a. Pernah  
 b. Tidak Pernah
2. Jika pernah, berapa kali frekuensi dalam 1 bulan anak ibu menderita diare?  
 a. 1-3 kali  
 b. >3 kali

3. Apakah dalam 1 bulan terakhir anak ibu pernah mengalami batuk, pilek, disertai demam?

- a. Pernah
- b. Tidak Pernah

4. Jika pernah, berapa kali frekuensi dalam 1 bulan anak ibu pernah mengalami batuk, pilek, disertai demam?

- a. 1-3 kali
- b. >3 kali



### Formulir Food Frequency Questionnaire (FFQ)

Nama Subjek : REJAKA  
 Umur : 2,5 tahun  
 Jenis Kelamin : Laki - laki

Tanggal Wawancara : 9 Januari 2023  
 Pewawancara : Azizenda  
 Alamat : Jl. MT. Haryono

Bahan Makanan	Frekuensi					
	>3x/hr	1x/hr	3-6x/mgg	1-2x/mgg	<1x/mgg	Tidak pernah
<b>1. Kelompok padi dan umbi</b>						
Beras	✓				✓	
Ubi					✓	
Tepung terigu					✓	
Mie instan				✓		
Jagung						
...						
<b>2. Lauk Hewani</b>						
Ikan basah			✓		✓	
Telur			✓			
Daging ayam				✓		
Daging sapi					✓	
Seafood (udang, cumi, dll)					✓	
...						
<b>3. Lauk Nabati</b>						
Tahu			✓			
Tempe			✓			
Kacang-kacangan (kacang hijau, dll)					✓	
...						
<b>4. Sayur</b>						
Bayam					✓	
Kangkung					✓	
Kacang Panjang						✓
Buncis				✓		
Wortel					✓	
Kembang kol					✓	
Labu					✓	
...						
<b>5. Buah</b>						
Apel				✓		
Jeruk					✓	
Mangga					✓	
Pisang				✓		
Pepaya				✓		
Semangka					✓	
Selak			✓			

**Lampiran 3. Master Tabel**

Tgl Lahir	Usia	BB	TB	Z-score	Kategori Gizi	Pola Makan	Diare	ISPA			
05/05/2020	32	10,5	90,5	-2,5	1	2	1	1			
13/06/2020	31	10,1	87	-2,1	1	2	1	1			
25/03/2021	21	11	94	-2,08	1	2	2	2			
12/09/2019	40	11,5	92,5	-1,8	2	1	1	1			
10/06/2021	19	9,1	80	-1,6	2	1	2	2			
30/05/2018	56	10,2	90	-2,4	1	2	2	1			
06/03/2021	22	8,5	77	-1,25	2	1	2	2			
29/06/2019	43	11,8	92	-1,18	2	1	2	2			
09/06/2021	19	8,7	76	-0,75	2	1	2	2			
09/10/2021	15	7,2	73	-2,7	1	2	1	2			
13/09/2022	16	7,7	71	-1,5	2	1	2	2			
05/11/2018	50	13	103	-2,2	1	2	1	1			
22/09/2019	39	12,4	97	-1,6	2	2	2	2			
01/04/2018	57	13,8	100	-1,3	2	1	2	2			
08/03/2018	57	10,2	93	-2,9	1	2	1	1			
13/08/2019	41	9,5	89	-2,9	1	2	2	1			
10/12/2021	12	8,3	70	-0,16	2	1	2	2			
18/02/2021	23	10,3	88	-2,1	1	1	1	1			
14/11/2019	38	9,5	84	-2,1	1	2	1	1			
26/07/2018	54	14,3	102	-1,15	2	2	2	1			

## Lampiran 4. Hasil Uji Statistik

### Pola Makan \* Status Gizi Crosstabulation

Count

		Status Gizi		Total
		Kurus	Normal	
Pola Makan	Baik	1	8	9
	Tidak Baik	9	2	11
Total		10	10	20

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.899 <sup>a</sup>	1	.002		
Continuity Correction <sup>b</sup>	7.273	1	.007		
Likelihood Ratio	11.016	1	.001		
Fisher's Exact Test				.005	.003
Linear-by-Linear Association	9.404	1	.002		
N of Valid Cases	20				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,50.

b. Computed only for a 2x2 table

### Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate		.028	
ln(Estimate)		-3.584	
Standard Error of ln(Estimate)		1.318	
Asymptotic Significance (2-sided)		.007	
Asymptotic 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound	.002
		Upper Bound	.367

In(Common Odds Ratio)	Lower Bound	-6.166
	Upper Bound	-1.001

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1,000 assumption. So is the natural log of the estimate.

### Riwayat Diare \* Status Gizi Crosstabulation

Count

		Status Gizi		Total
		Kurus	Normal	
Riwayat Diare	Punya	7	1	8
	Tidak Punya	3	9	12
Total		10	10	20

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	7.500 <sup>a</sup>	1	.006		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.208	1	.022		
Likelihood Ratio	8.202	1	.004		
Fisher's Exact Test				.020	.010
Linear-by-Linear Association	7.125	1	.008		
N of Valid Cases	20				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.00.

b. Computed only for a 2x2 table

### Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate	21.000
ln(Estimate)	3.045
Standard Error of ln(Estimate)	1.260
Asymptotic Significance (2-sided)	.016
Common Odds Ratio	Lower Bound
	1.777

Asymptotic 95% Confidence Interval		Upper Bound	248.103
	In(Common Odds Ratio)	Lower Bound	.575
		Upper Bound	5.514

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

### Riwayat ISPA \* Status Gizi Crosstabulation

Count

		Status Gizi		Total
		Kurus	Normal	
Riwayat ISPA	Punya	8	2	10
	Tidak Punya	2	8	10
Total		10	10	20

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.200 <sup>a</sup>	1	.007		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.000	1	.025		
Likelihood Ratio	7.710	1	.005		
Fisher's Exact Test				.023	.012
Linear-by-Linear Association	6.840	1	.009		
N of Valid Cases	20				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.00.

b. Computed only for a 2x2 table

### Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate	16.000
ln(Estimate)	2.773
Standard Error of ln(Estimate)	1.118
Asymptotic Significance (2-sided)	.013
Common Odds Ratio	Lower Bound
	1.788

Asymptotic 95% Confidence		Upper Bound	143.150
Interval	In(Common Odds Ratio)	Lower Bound	.581
		Upper Bound	4.964

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.