

## **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Malang



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

Jl. Panji No. 158 Telp. (0341) 392031 Fax. (0341) 392031  
Email: [bakesbangpol@malangkab.go.id](mailto:bakesbangpol@malangkab.go.id) – Website: <http://www.malangkab.go.id>  
KEPANJEN – 65163

**SURAT KETERANGAN**

NOMOR : 072/2145/35.07.207/2023

Untuk melakukan Survey/Reserch/Penelitian/PKL/Magang

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Malang dengan ini menerangkan bahwa:

Berdasarkan surat dari : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang  
Nomor : DP.02.01/5.0/0206/2023  
Tanggal : 25 Januari 2023  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Dapat Diberikan Surat Keterangan Penelitian Kepada:

NAMA	NIM	PRODI
Syahda Adenia S.	P17110203062	D3 Gizi

Judul : Hubungan Asupan Gizi dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Usia 24-59 Bulan di Desa Sumberkradenan Kecamatan Pakis Kabupaten Malang  
Lokasi : UPT Puskesmas Pakis Kabupaten Malang

Dengan ketentuan :

1. Mentaati ketentuan – ketentuan / Peraturan yang berlaku;
  2. Sesampainya ditempat supaya melapor kepada pejabat setempat
  3. Berlaku pada tanggal 01 s/d 28 Februari 2023
- Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kepanjen, 31 Januari 2023

a.n. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

KABUPATEN MALANG  
Sekretaris  
  
HENDRO WAHONO, SH.MM  
Pembina Tk.I (IV/b)  
NIP. 196902091995031002

Tembusan disampaikan Yth. :

1. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Malang;
2. Kepala Puskesmas Pakis Kabupaten Malang;
3. Ketua Jurusan Gizi Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang;
4. Kepala Desa Sumberkradenan Kecamatan Pakis Kabupaten Malang
5. Mahasiswa/yang Bersangkutan;

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kabupaten Malang



PEMERINTAH KABUPATEN MALANG  
DINAS KESEHATAN



Jln. Panji No.120 Kepanjen Telp (0341) 393730-391621, Fax. (0341) 393731  
Email : dinkes@malangkab.go.id website : http// dinkes.malangkab.go.id  
KEPANJEN - 65163

Kepanjen, 6 Februari 2023

Nomor : 070/ ~~669~~ /35.07.103/2023 Kepada :  
Sifat : Biasa Yth. Direktur Poltekkes Kemenkes Malang  
Lampiran : -  
Perihal : Penelitian Di -

TEMPAT

Menindaklanjuti Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Malang Nomor DP.02.01/5.0/0206/2023 tanggal 31 Januari 2023 tentang Penelitian , dengan ini kami TIDAK KEBERATAN dilaksanakan kegiatan tersebut oleh :

Nama : Syahda Adenia S.  
NIM : P17110203062  
Judul : Hubungan Asupan Gizi Dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Usia 24-59 Bulan Di Desa Sumberkradenan Kecamatan Pakis Kabupaten Malang  
Tempat Kegiatan : Puskesmas Pakis Kab. Malang  
Waktu Kegiatan : 01 Februari 2023 - 28 Februari 2023

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mentaati peraturan / ketentuan yang berlaku
2. Sesampainya ditempat kegiatan untuk melaporkan dan berkoordinasi kepada Pejabat yang terkait.
3. Memberikan informasi sebelum yang bersangkutan melakukan kegiatan
4. Harus memegang azas rahasia (tanpa nama / identitas responden)
5. Mempresentasikan dan menyampaikan hasil penelitian di tempat penelitian
6. Setelah selesai melaksanakan kegiatan untuk melaporkan kembali kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Malang.
7. Surat ini tidak berlaku apabila tidak memenuhi ketentuan tersebut diatas.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

an.KEPALA DINAS KESEHATAN  
Sekretaris



Tembusan:  
Yth. Sdr. 1. Kepala UPT Puskesmas Pakis Kab. Malang  
2. Syahda Adenia S.

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian UPT Puskesmas Pakis Kabupaten Malang



**PEMERINTAH KABUPATEN MALANG**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPT PUSKESMAS PAKIS**  
Jl. Raya Pakiskembar no. 70, Telp (0341) 791549  
E-mail: [uptpuskesmaspakis@gmail.com](mailto:uptpuskesmaspakis@gmail.com)  
**PAKIS-65154**



Malang, 21 Februari 2023

Kepada :

Yth. Direktur Poltekes Kemenkes Malang

di

**T E M P A T**

Nomor : 070/114 /35.07.103.134/2022  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Hal : Ijin Penelitian

Menindak lanjuti surat dari Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Malang nomor: 070/669 /35.07.103/2023 perihal Ijin Penelitian. Dengan ini menyatakan bahwa UPT Puskesmas Pakis tidak keberatan dengan diadakannya kegiatan tersebut oleh:

Nama : Syahda Adenia S  
Pekerjaan : Mahasiswa Poltekes Kemenkes/P17110203062  
Judul Penelitian : Hubungan Asupan Gizi dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Usia 24-59 Bulan di Desa Sumberkradenan Kecamatan Pakis Kabupaten Malang  
Tempat Penelitian : Desa Sumberkradenan kec. Pakis Kab. Malang  
Waktu Penelitian : 21 Februari 2023 - 27 Februari 2023  
Pengikut :

Dengan ketentuan:

1. Tidak mengganggu kegiatan pelayanan.
2. Mentaati peraturan dan ketentuan yang berlaku.
3. Melakukan *Inform Consent* sebelum melaksanakan kegiatan kepada yang bersangkutan dan petugas yang terkait.
4. Memegang azas rahasia (tanpa nama / identitas responden).
5. Menyampaikan hasil penelitian.
6. Melaporkan kembali kepada Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Malang Cq. Diklat Litbang Dinas Kesehatan Kabupaten Malang.
7. Surat ini tidak berlaku apabila tidak memenuhi ketentuan tersebut diatas.

Demikian atas pemberituannya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan terima kasih.

Pit. KEPALA UPT PUSKESMAS PAKIS



**dr. Wiwit Wijayati**  
Pembina Tingkat I  
NIP.19750124200642015

Lampiran 4. Form Kuesioner Sanitasi Lingkungan

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN PENELITIAN  
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khurrotul Aini

Jenis kelamin : P

Usia : 32 tahun

Alamat : Jombang, Desa Sumberkradenan RT 20 RW.03

Setelah mendapat keterangan dan penjelasan yang cukup dari penelitian secara lengkap, maka dengan kesadaran dan tanpa paksaan menyatakan "bersedia" berpartisipasi dalam mengisi form ini hingga selesai.

Malang, 2023

Mengetahui

Peneliti



(SYAHIDA ADENIA)

Menyatakan,

Responden



(Khurrotul Aini)

**KUESIONER PENELITIAN TENTANG HUBUNGAN SANITASI  
LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA USIA 24-59  
BULAN**

NO	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1.	Apakah air dirumah anda bersih, jernih, tidak berbau?	✓	
2.	Apakah jarak sumber air (sumur) dengan septic tank anda kurang dari 10 meter?	✓	
4.	Apakah jamban yang anda gunakan memiliki atap, rangka, dan dinding?	✓	
5.	Apakah dijamban anda tersedia air dan sabun untuk cuci tangan?	✓	
6.	Apakah jamban anda kotor dan ada lalat?		✓
7.	Apakah meja peracikan dapur anda terbuat dari kayu?		✓
8.	Apakah dapur anda mempunyai tempat pencucian piring dengan kran yang mengalir?	✓	
9.	Apakah alat yang anda gunakan saat memasak ataupun pada saat makan dalam keadaan bersih?	✓	
10.	Apakah tempat penyajian makanan anda selalu terbuka?		✓
11.	Apakah dirumah anda mempunyai lemari pendingin untuk menyimpan bahan makanan?		✓
12.	Apakah saluran pembuangan air limbah (selokan) ada banyak sampah?		✓
13.	Apakah saluran pembuangan air limbah dari kamar mandi / dapur tertutup?	✓	
14.	Apakah dirumah anda tersedia tempat pembuangan sampah yang tertutup?	✓	
15.	Apakah dirumah anda terdapat tikus / lalat yang berkeliaran?		✓

Lampiran 5. Data Nama Balita Usia 24-59 bulan di Desa Sumberkradenan

Nama	Jenis Kelamin		Umur (bln)
	L	P	
IB		1	59
MR	1		36
MI	1		55
MA	1		32
MD	1		34
AT	1		34
AN		1	37
NN		1	42
MH	1		44
HS		1	35
TH		1	32
AM		1	40
MR	1		44
ML	1		27
MR	1		27
NA		1	52
DN		1	54



Lampiran 6. Hasil Pengolahan Data di SPSS

Energi

**Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
asupan energi * kejadian stunting	17	100.0%	0	0.0%	17	100.0%

**asupan energi \* kejadian stunting Crosstabulation**

Count

		kejadian stunting		Total
		pendek	sangat pendek	
asupan energi	baik	3	4	7
	sedang	3	2	5
	kurang	1	0	1
	defisit	2	2	4
Total		9	8	17

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.288 <sup>a</sup>	3	.732
Likelihood Ratio	1.672	3	.643
Linear-by-Linear Association	.141	1	.707
N of Valid Cases	17		

a. 8 cells (100.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .47.



## Protein

### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
asupan protein * kejadian stunting	17	100.0%	0	0.0%	17	100.0%

### asupan protein \* kejadian stunting Crosstabulation

Count

		kejadian stunting		Total
		pendek	sangat pendek	
asupan protein	baik	8	8	16
	defisit	1	0	1
Total		9	8	17

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.944 <sup>a</sup>	1	.331		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	1.327	1	.249		
Fisher's Exact Test				1.000	.529
Linear-by-Linear Association	.889	1	.346		
N of Valid Cases	17				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .47.

b. Computed only for a 2x2 table

Lemak

### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	asupan lemak * kejadian stunting	17	100.0%	0	0.0%	17

### asupan lemak \* kejadian stunting Crosstabulation

Count

		kejadian stunting		Total
		pendek	sangat pendek	
asupan lemak	baik	4	3	7
	sedang	0	1	1
	kurang	2	1	3
	defisit	3	3	6
Total		9	8	17

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.422 <sup>a</sup>	3	.700
Likelihood Ratio	1.811	3	.613
Linear-by-Linear Association	.007	1	.934
N of Valid Cases	17		

a. 8 cells (100.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .47.

Karbohidrat

### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
asupan karbohidrat * kejadian stunting	17	100.0%	0	0.0%	17	100.0%

### asupan karbohidrat \* kejadian stunting Crosstabulation

Count

		kejadian stunting		Total
		pendek	sangat pendek	
asupan karbohidrat	baik	4	5	9
	sedang	3	1	4
	defisit	2	2	4
Total		9	8	17

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.056 <sup>a</sup>	2	.590
Likelihood Ratio	1.099	2	.577
Linear-by-Linear Association	.137	1	.711

N of Valid Cases	17		
------------------	----	--	--

a. 6 cells (100.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.88.

Sanitasi Lingkungan

### Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
sanitasi lingkungan * kejadian stunting	17	100.0%	0	0.0%	17	100.0%

### sanitasi lingkungan \* kejadian stunting Crosstabulation

Count

		kejadian stunting		Total
		pendek	sangat pendek	
sanitasi lingkungan	sehat	5	5	10
	tidak sehat	4	3	7
Total		9	8	17

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.084 <sup>a</sup>	1	.772		

Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.084	1	.771		
Fisher's Exact Test				1.000	.581
Linear-by-Linear Association	.079	1	.778		
N of Valid Cases	17				

a. 3 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.29.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 7. Kegiatan Penelitian Pada Balita dan Ibu Balita di Desa Sumberkradenan







