

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Biaya Penelitian

#### BIAYA PENELITIAN

No	Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan	Total Biaya
<b>PROPOSAL PENELITIAN</b>					
1.	Kertas A4 80 gram	4	Rim	Rp.50.000	Rp.200.000
2.	Tinta Print warna hitam	2	Botol	Rp.40.000	Rp.80.000
3.	Tinta Print warna	2	Botol	Rp.40.000	Rp.80.000
4.	Foto copy proposal penelitian	4	Buah	Rp.25.000	Rp.100.000
5.	Catridge hitam	1	Buah	Rp.250.000	Rp.250.000
6.	Penjepit kertas No 115	2	Kotak	Rp.15.000	Rp.30.000
7.	Beli buku sumber	9	Buku	Rp.40.000	Rp.360.000
8.	Fotocopy Referensi dan Data Penelitian	600	Lembar	Rp.200	Rp.120.000
9.	Jilid Proposal Untuk Sidang	4	Buah	Rp.5000	Rp.20.000
				<b>Sub Total</b>	<b>Rp.1.240.000</b>
<b>PENELITIAN</b>					
1.	Transport PP ambil data penelitian	2	Kali	Rp.2.000.000	Rp.4.000.000
2.	<i>Etichal clearance</i>	1	Kali	Rp. 135.000	Rp. 135.000
3.	Perizinan penelitian dinas kesehatan	1	Kali	Rp. 250.000	Rp. 250.000
4.	Perizinan penelitian puskesmas	1	Kali	Rp.250.000	Rp. 250.000
5.	Souvenir untuk tempat penelitian	1	Paket	Rp.250.000	Rp.250.000
6.	Isi staples	1	Kotak	Rp.5000	Rp.5.000
7.	Kertas Staples	2	Rim	Rp.50.000	Rp.100.000
8.	Binder Clip	4	Kotak	Rp.15.000	Rp.60.000
9.	Tinta printer warna hitam	1	Botol	Rp.40.000	Rp.40.000
10.	Tinta Print warna	1	Botol	Rp.40.000	Rp.40.000
11.	Balpoint	1	Kotak	Rp.20.000	Rp.20.000
				<b>Sub Total</b>	<b>Rp.4.900.000</b>
<b>SEMINAR HASIL</b>					
1.	Map Kertas	4	Pak	Rp.5.000	Rp.20.000
2.	Penjilidan skripsi	4	Buah	Rp.75.000	Rp.300.000
3.	Penggandaan skripsi	5	Buah	Rp.25.000	Rp.125.000
				<b>Sub Total</b>	<b>Rp.445.000</b>
				<b>Total Keseluruhan</b>	<b>Rp.6.585.000</b>



## Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA**  
 Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta  
 Telp./Fax. (0274) 617601  
<http://www.poltekkesjogja.ac.id> e-mail : [info@poltekkesjogja.ac.id](mailto:info@poltekkesjogja.ac.id)

3...Maret 2023

Nomor : PP.07.01/4.3/ **879** /2023  
 Lamp. : 1 bendel  
 Perihal : PERMOHONAN IZIN PENELITIAN

Kepada Yth :  
 Kepala Puskesmas Sarmi  
 Di

SARMI

Dengan hormat,  
 Sehubungan dengan tugas penyusunan SKRIPSI yang diwajibkan bagi mahasiswa Kelas Alih Jenjang Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Jurusan Kebidanan Tahun Akademik 2022/2023 sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Kebidanan, maka dengan ini kami bermaksud mengajukan permohonan izin penelitian, kepada Bapak/Ibu untuk berkenan memberikan izin kepada :

Nama : Alfriana Megawati Lomba  
 NIM : P07124322129  
 Mahasiswa : Kelas Alih Jenjang Prodi Sarjana Terapan Kebidanan  
 Untuk melakukan penelitian di : Wilayah Kerja Puskesmas Sarmi, Kabupaten Sarmi, Provinsi Papua  
 Judul Penelitian : Hubungan Kehamilan Remaja Dengan Kejadian Stunting Di Wilayah Kerja Puskesmas Sarmi Kabupaten Sarmi Papua

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan banyak terima kasih.

Ketua Jurusan Kebidanan  
  
 Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT, M.Keb  
 NIP. 197511232002122002

**Jurusan Gigi**  
 Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta  
 Telp./Fax : 0274-617679

**Jurusan Kesehatan Lingkungan**  
 Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta  
 Telp./Fax : 0274-660962

**Jurusan Kebidanan**  
 Jl. Mangrove No. 10 III/304 Mantriweron Yogyakarta  
 Telp./Fax : 0274-374331

**Jurusan Keperawatan**  
 Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta  
 Telp./Fax : 0274-617885

**Jurusan Teknologi Laboratorium Medis**  
 Jl. Ngadingsaran MD III/62, Yogyakarta 55143  
 Telp./ Fax : 0274-374200

**Jurusan Kesehatan Gigi**  
 Jl. Raja Mojo No.55 Yogyakarta 55243  
 Telp/ Fax : 0274-514306

Lampiran 4. *Ethical Clearance*
**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA**

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta  
Telp./Fax. (0274) 617601  
Email : kepk@poltekkesjogja.ac.id


**KETERANGAN LAYAK ETIK  
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL  
"ETHICAL APPROVAL"**

No.DP.04.03/e-KEPK.2/443/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Alfriana Megawati Lomba  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Hubungan Kehamilan Remaja dengan Kejadian Stunting di Wilayah Kerja Puskesmas Sarmi Kabupaten Sarmi Papua"**

*"Relationship between Adolescent Pregnancy and Stunting Incidents in the Work Area of ??the Sarmi Health Center, Sarmi Regency, Papua"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 03 April 2023 sampai dengan tanggal 03 April 2024.

*This declaration of ethics applies during the period April 03, 2023 until April 03, 2024.*



April 03, 2023  
Professor and Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

## Lampiran 5. Surat Telah Selesai Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN SARMI**  
**DINAS KESEHATAN**  
**PUSKESMAS SARMI**



Jalan Trikora Sarmi Kota, e-mail [puskesmassarmi@email.com](mailto:puskesmassarmi@email.com) kode pos (99373)

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**  
**NOMOR : 445 / 251.1 / SKSP / PKM\_ SRM / IV / 2023**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Gabriel Ginting  
 Jabatan : Kepala Puskesmas Sarmi  
 Nip : 19851101 202010 1 001

Dengan ini menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Alfriana Megawati Lomba  
 Nim : P07124322129  
 Status Pendidikan : Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
 Jurusan Kebidanan

Yang bersangkutan telah melakukan penelitian (Research) di wilayah kerja Puskesmas Sarmi terhitung mulai 04 April 2023 s/d 08 April 2023 dengan judul penelitian "Hubungan Kehamilan Remaja Dengan Kejadian Stunting di Wilayah Kerja Puskesmas Sarmi Kabupaten Sarmi Papua"

Demikian surat keterngan ini dikeluarkan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Di keluaran di : SARMI  
 Pada Tanggal : 10 April 2023

Kepala Puskesmas SARMI



## Lampiran 6. Master Data

**KELOMPOK KASUS**

Kode resp	Usia Balita (Bulan)	TB Lahir (CM)	BB Lahir (Kg)	Usia Ibu Saat Hamil Balita (Tahun)	Pendidikan Terakhir Ibu	TB Ibu (CM)
1	35	48	2,7	16	SMP	140
2	25	48	2,7	21	SMP	152
3	26	47	2,5	16	TIDAK SEKOLAH	151,6
4	27	47	2,5	21	SD	154
5	29	45	2,2	18	SD	140
6	34	48	2,7	17	TIDAK SEKOLAH	148
7	24	46	2,4	36	S1	156
8	29	44	2,5	20	SMP	149
9	31	47	2,5	20	SMP	155
10	28	45	2,4	19	SD	154
11	29	46	2,5	20	DIPLOMA	143
12	32	48	2,7	34	S1	146
13	44	48	2,7	19	TIDAK SEKOLAH	162
14	31	48	2,7	17	SMP	159
15	37	48	2,7	15	TIDAK SEKOLAH	153
16	48	48	2,9	19	SMA	149,2
17	43	48	2,3	17	SMP	156
18	26	48	2,7	20	DIPLOMA	153
19	49	48	2,7	19	SMA	146
20	52	48	2,4	15	TIDAK SEKOLAH	162
21	39	48	2,7	32	S1	154,7
22	25	48	2,7	26	SMA	153
23	26	41	2,4	19	SD	163
24	32	46	2,5	17	SD	157,5
25	34	48	2,7	16	TIDAK SEKOLAH	153,8
26	42	46	2,5	27	SMA	145
27	33	47	2,3	15	TIDAK SEKOLAH	153
28	51	47	2,6	27	S1	150,6
29	25	47	2,5	22	SMP	150
30	37	43	2,4	15	SD	153,8
31	27	47	2,5	19	SMA	150,2
32	29	47	2,5	29	SMA	154
33	44	46	2,5	17	SD	140,5
34	28	48	2,7	22	SMA	147,5
35	36	47	2,5	16	TIDAK SEKOLAH	159
36	32	44	2,4	24	SMA	1146,2
37	40	43	2,4	14	TIDAK SEKOLAH	160,2
38	29	47	2,5	16	SD	140
39	46	48	2,7	27	S1	153
40	30	44	2,4	14	TIDAK SEKOLAH	144
41	27	48	2,7	15	SMP	142
42	28	48	2,7	18	SMP	140
43	36	46	2,4	21	SMA	159

### KELOMPOK KONTROL

Kode resp	Usia Balita (Bulan)	TB Lahir (CM)	BB Lahir (Kg)	Usia Ibu Saat Hamil Balita (Tahun)	Pendidikan Terakhir Ibu	TB Ibu (CM)
1	42	49	2,7	26	SMA	156
2	26	51	3	28	SMP	168
3	28	49	2,8	16	SD	155
4	25	50	2,6	24	TIDAK SEKOLAH	158
5	41	52	3,2	24	SMP	162
6	32	48	2,8	29	S1	140,5
7	49	50	3,1	29	SMP	160
8	25	49	2,9	20	SMP	155
9	36	48	2,7	27	DIPLOMA	143
10	24	52	2,4	25	SMP	158
11	42	49	2,8	13	TIDAK SEKOLAH	151
12	33	48	2,8	27	SD	157,2
13	32	50	3	19	SD	153
14	40	52	4,1	25	SMA	157,5
15	37	48	3,5	25	SMP	147,3
16	51	52	3,8	28	DIPLOMA	152
17	32	49	2,7	14	TIDAK SEKOLAH	153,3
18	34	50	2,4	28	SMA	158,3
19	26	48	2,9	27	SD	152
20	29	49	3,2	37	SMP	159
21	43	51	4	29	SMP	150
22	54	48	3,8	15	TIDAK SEKOLAH	148
23	32	52	4,2	22	SMP	160
24	49	48	3	28	SMP	157
25	26	48	2,8	24	TIDAK SEKOLAH	162
26	29	51	2,9	22	SD	159
27	42	52	3,4	17	SD	160
28	32	50	3,2	29	SMP	150,3
29	40	48	2,4	16	SD	152,4
30	29	51	2,8	22	SMA	159,4
31	26	50	3,7	38	S1	154,2
32	41	48	3,9	30	SMA	155,8
33	52	50	3,2	20	SD	153
34	58	49	2,6	31	SMP	149
35	43	50	3	16	TIDAK SEKOLAH	160
36	26	51	3,3	19	SD	155
37	28	49	2,8	29	SMP	150,2
38	41	49	2,1	26	SD	143
39	36	52	4	33	DIPLOMA	154
40	48	53	4,9	22	SMA	152,6
41	50	52	5	20	SD	157
42	25	49	2,6	18	SMP	152
43	56	51	3	36	S1	140

## Lampiran 7. Hasil Analisis

## Crosstab

		STUNTING		Total	
		stunting	tidak stunting		
USIA_IBU	hamil remaja	Count	29	13	42
		Expected Count	21.0	21.0	42.0
		% within USIA_IBU	69.0%	31.0%	100.0%
		% within STUNTING	67.4%	30.2%	48.8%
		% of Total	33.7%	15.1%	48.8%
	tidak hamil remaja	Count	14	30	44
		Expected Count	22.0	22.0	44.0
		% within USIA_IBU	31.8%	68.2%	100.0%
		% within STUNTING	32.6%	69.8%	51.2%
		% of Total	16.3%	34.9%	51.2%
Total	Count	43	43	86	
	Expected Count	43.0	43.0	86.0	
	% within USIA_IBU	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within STUNTING	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11.913 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	10.471	1	.001		
Likelihood Ratio	12.206	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	11.775	1	.001		
N of Valid Cases	86				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 21.00.

b. Computed only for a 2x2 table

## Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for USIA_IBU (hamil remaja / tidak hamil remaja)	4.780	1.922	11.891
For cohort STUNTING = stunting	2.170	1.346	3.499
For cohort STUNTING = tidak stunting	.454	.277	.745
N of Valid Cases	86		



## Crosstab

			STUNTING		Total
			stunting	tidak stunting	
TB_IBU	berisiko	Count	9	4	13
		Expected Count	6.5	6.5	13.0
		% within TB_IBU	69.2%	30.8%	100.0%
		% within STUNTING	20.9%	9.3%	15.1%
		% of Total	10.5%	4.7%	15.1%
	tidak berisiko	Count	34	39	73
		Expected Count	36.5	36.5	73.0
		% within TB_IBU	46.6%	53.4%	100.0%
		% within STUNTING	79.1%	90.7%	84.9%
		% of Total	39.5%	45.3%	84.9%
Total	Count	43	43	86	
	Expected Count	43.0	43.0	86.0	
	% within TB_IBU	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within STUNTING	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.266 <sup>a</sup>	1	.132		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.450	1	.229		
Likelihood Ratio	2.316	1	.128		
Fisher's Exact Test				.228	.114
Linear-by-Linear Association	2.239	1	.135		
N of Valid Cases	86				

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 TB_IBU (berisiko / tidak berisiko)	2.581	.729	9.139
For cohort STUNTING = stunting	1.486	.959	2.303
For cohort STUNTING = tidak stunting	.576	.248	1.338
N of Valid Cases	86		

## Crosstab

		STUNTING		Total	
		stunting	tidak stunting		
BB_LAHIR	BBLR	Count	13	4	17
		Expected Count	8.5	8.5	17.0
		% within BB_LAHIR	76.5%	23.5%	100.0%
		% within STUNTING	30.2%	9.3%	19.8%
		% of Total	15.1%	4.7%	19.8%
	tidak BBLR	Count	30	39	69
		Expected Count	34.5	34.5	69.0
		% within BB_LAHIR	43.5%	56.5%	100.0%
		% within STUNTING	69.8%	90.7%	80.2%
		% of Total	34.9%	45.3%	80.2%
Total	Count	43	43	86	
	Expected Count	43.0	43.0	86.0	
	% within BB_LAHIR	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within STUNTING	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.939 <sup>a</sup>	1	.015		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.692	1	.030		
Likelihood Ratio	6.194	1	.013		
Fisher's Exact Test				.028	.014
Linear-by-Linear Association	5.870	1	.015		
N of Valid Cases	86				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.50.

b. Computed only for a 2x2 table

## Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for BB_LAHIR (BBLR / tidak BBLR)	4.225	1.250	14.276
For cohort STUNTING = stunting	1.759	1.207	2.563
For cohort STUNTING = tidak stunting	.416	.172	1.005
N of Valid Cases	86		

## Crosstab

		STUNTING		Total	
		stunting	tidak stunting		
PENDI_IBU	rendah	Count	28	31	59
		Expected Count	29.5	29.5	59.0
		% within PENDI_IBU	47.5%	52.5%	100.0%
		% within STUNTING	65.1%	72.1%	68.6%
		% of Total	32.6%	36.0%	68.6%
	tinggi	Count	15	12	27
		Expected Count	13.5	13.5	27.0
		% within PENDI_IBU	55.6%	44.4%	100.0%
		% within STUNTING	34.9%	27.9%	31.4%
		% of Total	17.4%	14.0%	31.4%
Total	Count	43	43	86	
	Expected Count	43.0	43.0	86.0	
	% within PENDI_IBU	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within STUNTING	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.486 <sup>a</sup>	1	.486		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.216	1	.642		
Likelihood Ratio	.487	1	.485		
Fisher's Exact Test				.643	.321
Linear-by-Linear Association	.480	1	.488		
N of Valid Cases	86				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.50.

b. Computed only for a 2x2 table

## Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for PENDI_IBU (rendah / tinggi)	.723	.289	1.804
For cohort STUNTING = stunting	.854	.555	1.315
For cohort STUNTING = tidak stunting	1.182	.727	1.923
N of Valid Cases	86		