

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Surat-Surat

#### 1. Surat Izin Penelitian



Nomor : 65/FIKES/KESMAS/UEU/VIII/2021  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Penelitian

Jakarta, 9 Agustus 2021

**Kepada Yth,**

Kepala Suku Dinas Kesehatan Kota Administrasi Jakarta Barat  
Jl. Raya Kembangan No.2 Jakarta Barat Blok B

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi) Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul, maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin kepada mahasiswa dibawah ini untuk melaksanakan penelitian pada Instansi yang Bapak/Ibu pimpin, yang akan dilaksanakan pada tanggal 10 – 23 Agustus 2021.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian awal sebagai berikut :

No	Nama	NIM	NO TLP	JUDUL
1	Risantri Nirmala	20180301181	085714767257	Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Anemia Pada Remaja Putri Usia 13-19 Tahun Di Poli Pkpr Puskesmas Kecamatan Kembangan

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



**Prof. Dr. apt. Aprilita Rina Yanti Eff. M.Biomed.**  
DEKAN

Tembusan Yth:

1. Kepala Puskesmas Kcc.Kembangan
2. Arsip

#### 2. Surat Rekomendasi Izin Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA  
DINAS KESEHATAN  
**SUKU DINAS KESEHATAN KOTA ADMINISTRASI JAKARTA BARAT**

Jl. Raya Kembangan No. 2 Kelurahan Kembangan Selatan, Kembangan

Telepon (021) 58356225 Fax : 58356225

Email : kesehatanjb@jakarta.go.id

kode pos : 11610

JAKARTA

Nomor : 2427/11.77

/2 Agustus 2021

Sifat : Biasa

Lampiran : -

Hal : Permohonan Penelitian

Yth. Kepada  
1. Kepala Puskesmas Kec  
Kembangan

di -  
Jakarta

Sehubungan dengan surat dari Universitas Esa Unggul tanggal 9 Agustus 2021 nomor 65/FIKES/KESMAS/UEU/VIII/2021 perihal permohonan pengambilan data/penelitian, pada prinsipnya kami tidak berkeberatan sepanjang tidak mengganggu layanan di puskesmas tersebut. Untuk keperluan pengambilan data/penelitian dapat dilakukan dengan menggunakan media elektronik dan untuk sementara tidak melakukan kunjungan ke puskesmas/RSUD. Untuk penelitian di lapangan kemungkinan dapat dilakukan setelah masa tanggap darurat covid-19 dan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) selesai. Hasil laporan agar dikirimkan ke Suku Dinas Kesehatan Kota Administrasi Jakarta Barat cq. Sumber Daya Kesehatan atau email ke [sdjakartabarat@gmail.com](mailto:sdjakartabarat@gmail.com). Adapun pengambilan data tersebut akan dilaksanakan pada:  
Periode : 10 s.d 23 Agustus 2021

No.	Nama	Judul Penelitian
1.	Risantri Nirmala	Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Anemia Pada Remaja Putri Usia 13-19 Tahun Di Poli PKPR Puskesmas Kec Kembangan

Demikian agar Saudara dan seluruh staf dapat membantu dalam proses pengambilan data tersebut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kepala Suku Dinas Kesehatan  
kota Administrasi Jakarta Barat



drg. Kristy Wathini

NIP. 196311221993032003

Tembusan :

1. Kepala Dinas Kesehatan provinsi DKI Jakarta
2. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul

### 3. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik



DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA  
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN  
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510  
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0283-21.283 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/VIII/2021

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK  
ETHICAL APPROVAL**

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ANEMIA  
PADA REMAJA PUTRI USIA 13-19 TAHUN DI POLI PKPR PUSKESMAS  
KECAMATAN KEMBANGAN**

Peneliti Utama : Risantri Nirmala  
Pembimbing : Devi Angeliana K, SKM, MPH  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 18 Agustus 2021

Plt. Ketua

Dr. Aprilia Rina Yanti Eff, M.Biomed., Apt

- \* *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- \*\* Peneliti berkewajiban
  1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
  2. Memberitahukan status penelitian apabila:
    - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
    - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
  3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
  4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.

## Lampiran 2 Kuesioner MMAS 8

### A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama Lengkap :  
Usia :  
Hasil Pemeriksaan HB :  
Keterangan : 1. Anemia  
2. Tidak Anemia

Lama Menstruasi : 1. Tidak Normal

2. Normal

Siklus Menstruasi : 1. Tidak Normal

2. Normal

### **B. KEPATUHAN REMAJA PUTRI**

1. Isilah terlebih dahulu identitas yang sudah tertera diatas

2. Berikan tanda (√) pada kolom “ya” jika pertanyaan sesuai dengan yang anda lakukan dan pada kolom “tidak” jika pertanyaan tidak sesuai dengan yang anda lakukan.

<b>NO.</b>	<b>PERTANYAAN</b>	<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
1.	Apakah anda terkadang lupa minum tablet tambah ?		
2.	Selama dua minggu terakhir, apakah anda dengan sengaja tidak minum tablet tambah darah ?		
3.	Apakah anda pernah menghentikan minum tablet tambah darah, karena merasa kondisi anda bertambah parah saat minum obat tersebut ?		
4.	Saat berpergian, apakah anda terkadang lupa membawa tablet tambah darah ?		
5.	Apakah kemarin anda minum tablet tambah darah ?		
6.	Saat merasa sehat, apakah anda berhenti untuk minum tablet tambah darah ?		
7.	Minum obat setiap hari merupakan hal yang tidak menyenangkan bagi sebagian orang. Apakah anda pernah merasa terganggu dengan keadaan seperti itu ?		
8.	Seberapa sering anda lupa minum tablet tambah darah ? a. Selalu = 7 kali dalam seminggu b. Biasanya = 4-6 kali dalam seminggu c. Kadang-kadang = 2-3 kali dalam seminggu d. Sesekali = 1 kali dalam seminggu e. Tidak pernah = tidak pernah lupa Tulis : Ya (bila memilih: b/c/d/e; Tidak (bila memilih:a)		

### Lampiran 3 Output

#### Anemia Pada Remaja Putri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Anemia	28	100,0	100,0	100,0

#### Lama Menstruasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	19	67,9	67,9	67,9
	Normal	9	32,1	32,1	100,0
	Total	28	100,0	100,0	

#### Siklus Menstruasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	19	67,9	67,9	67,9
	Normal	9	32,1	32,1	100,0
	Total	28	100,0	100,0	

#### Kepatuhan Konsumsi TTD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Patuh	16	57,1	57,1	57,1
	Patuh	12	42,9	42,9	100,0
	Total	28	100,0	100,0	

#### Kejadian Anemia Pada Remaja Putri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Anemia	84	100,0	100,0	100,0

#### Lama Menstruasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	27	32,1	32,1	32,1
	Normal	57	67,9	67,9	100,0
	Total	84	100,0	100,0	

#### Siklus Menstruasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	27	32,1	32,1	32,1
	Normal	57	67,9	67,9	100,0
	Total	84	100,0	100,0	

#### Kepatuhan Konsumsi TTD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Patuh	74	88,1	88,1	88,1
	Patuh	10	11,9	11,9	100,0
	Total	84	100,0	100,0	

**Lama Menstruasi \* Anemia Pada Remaja Putri Crosstabulation**

		Anemia Pada Remaja Putri		Total
		Anemia		
Lama Menstruasi	Tidak Normal	Count	19	19
		Expected Count	19,0	19,0
		% within Lama Menstruasi	100,0%	100,0%
	Normal	Count	9	9
		Expected Count	9,0	9,0
		% within Lama Menstruasi	100,0%	100,0%
Total	Count	28	28	
	Expected Count	28,0	28,0	
	% within Lama Menstruasi	100,0%	100,0%	

**Lama Menstruasi \* Kejadian Anemia Pada Remaja Putri Crosstabulation**

		Kejadian Anemia Pada Remaja Putri		Total
		Tidak Anemia		
Lama Menstruasi	Tidak Normal	Count	27	27
		Expected Count	27,0	27,0
		% within Lama Menstruasi	100,0%	100,0%
	Normal	Count	57	57
		Expected Count	57,0	57,0
		% within Lama Menstruasi	100,0%	100,0%
Total	Count	84	84	
	Expected Count	84,0	84,0	
	% within Lama Menstruasi	100,0%	100,0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	11,067 <sup>a</sup>	1	,001
Continuity Correction <sup>b</sup>	9,641	1	,002
Likelihood Ratio	11,015	1	,001
Fisher's Exact Test			
Linear-by-Linear Association	10,968	1	,001

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Lama Menstruasi (Tidak Normal / Normal)	4,457	1,784	11,136
For cohort Anemia Pada Remaja Putri = Anemia	3,029	1,507	6,088
For cohort Anemia Pada Remaja Putri = Tidak Anemia	,680	,524	,882

**Siklus Menstruasi \* Anemia Pada Remaja Putri Crosstabulation**

		Anemia Pada Remaja Putri		Total
		Anemia		
Siklus Menstruasi	Tidak Normal	Count	19	19
		Expected Count	19,0	19,0
		% within Siklus Menstruasi	100,0%	100,0%
	Normal	Count	9	9
		Expected Count	9,0	9,0
		% within Siklus Menstruasi	100,0%	100,0%
Total	Count	28	28	
	Expected Count	28,0	28,0	
	% within Siklus Menstruasi	100,0%	100,0%	

**Siklus Menstruasi \* Kejadian Anemia Pada Remaja Putri Crosstabulation**

		Kejadian Anemia Pada Remaja Putri		Total
		Tidak Anemia		
Siklus Menstruasi	Tidak Normal	Count	27	27
		Expected Count	27,0	27,0
		% within Siklus Menstruasi	100,0%	100,0%
	Normal	Count	57	57
		Expected Count	57,0	57,0
		% within Siklus Menstruasi	100,0%	100,0%
Total	Count	84	84	
	Expected Count	84,0	84,0	
	% within Siklus Menstruasi	100,0%	100,0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	11,067 <sup>a</sup>	1	,001
Continuity Correction <sup>b</sup>	9,641	1	,002
Likelihood Ratio	11,015	1	,001
Fisher's Exact Test			
Linear-by-Linear Association	10,968	1	,001

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Siklus Menstruasi (Tidak Normal / Normal)	4,457	1,784	11,136
For cohort Anemia Pada Remaja Putri = Anemia	3,029	1,507	6,088
For cohort Anemia Pada Remaja Putri = Tidak Anemia	,680	,524	,882

### Kepatuhan Konsumsi TTD \* Anemia Pada Remaja Putri Crosstabulation

			Anemia Pada Remaja Putri	Total
			Anemia	
Kepatuhan Konsumsi TTD	Tidak Patuh	Count	16	16
		Expected Count	16,0	16,0
		% within Kepatuhan Konsumsi TTD	100,0%	100,0%
	Patuh	Count	12	12
		Expected Count	12,0	12,0
		% within Kepatuhan Konsumsi TTD	100,0%	100,0%
Total	Count	28	28	
	Expected Count	28,0	28,0	
	% within Kepatuhan Konsumsi TTD	100,0%	100,0%	

### Kepatuhan Konsumsi TTD \* Kejadian Anemia Pada Remaja Putri Crosstabulation

			Kejadian Anemia Pada Remaja Putri	Total
			Tidak Anemia	
Kepatuhan Konsumsi TTD	Tidak Patuh	Count	74	74
		Expected Count	74,0	74,0
		% within Kepatuhan Konsumsi TTD	100,0%	100,0%
	Patuh	Count	10	10
		Expected Count	10,0	10,0
		% within Kepatuhan Konsumsi TTD	100,0%	100,0%
Total	Count	84	84	
	Expected Count	84,0	84,0	
	% within Kepatuhan Konsumsi TTD	100,0%	100,0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	12,746 <sup>a</sup>	1	,000
Continuity Correction <sup>b</sup>	10,861	1	,001
Likelihood Ratio	11,405	1	,001
Fisher's Exact Test			
Linear-by-Linear Association	12,632	1	,000

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kepatuhan Konsumsi TTD (Tidak Patuh / Patuh)	,180	,066	,489
For cohort Anemia Pada Remaja Putri = Anemia	,326	,181	,585
For cohort Anemia Pada Remaja Putri = Tidak Anemia	1,809	1,133	2,888