

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Penjelasan Penelitian

Assalamu'alaikum Wr. Wb.,

Saya yang bertanda tangan  
dibawah ini:

Nama : Hutari Gustiana

NPM : 10100116180

Program Studi : Kedokteran Universitas Islam Bandung. Dengan ini  
saya bermaksud mengadakan penelitian dengan judul:

**Hubungan Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Kelasi Besi  
terhadap Kadar Serum Feritin Pada Penderita Talasemia  $\beta$   
Mayor di RSUD Al-Ihsan Bandung Tahun 2019**

Penelitian ini merupakan salah satu kegiatan untuk memenuhi  
tugas akhir Program Studi Kedokteran Umum Universitas Islam  
Bandung. Partisipasi bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Kerahasiaan  
identitas responden akan dirahasiakan. Saya bersedia ditanya apabila  
ada prosedur penelitian yang tidak dimengerti.

Demikian penjelasan dari penelitian ini, atas kesediaannya dan  
kesungguhan saudara menjadi partisipan dalam penelitian ini saya  
ucapkan terima kasih.

Bandung, 2 Juli 2019

Hormat saya,

Hutari Gustiana

## Lampiran 2. Lembar Persetujuan Responden Penelitian

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN  
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN  
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di  
bawah ini

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa :

Setelah mendapat keterangan dan penjelasan secara lengkap mengenai penelitian tersebut. Maka dengan ini saya bersedia berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini.

Bandung.....2019

(responden)

## Lampiran 3.Kuesioner Profil Identitas Pasien

**PETUNJUK PENGISIAN**

1. Sebelum menjawab pertanyaan terlebih dahulu isi identitas orangtua dan anak
2. Bacalah masing-masing pertanyaan dengan teliti
3. Memberi tanda (✓) pada salah satu jawaban yang paling tepat dan sesuai dengan keadaan ibu
4. Mohon semua pertanyaan dapat diisi dan tidak ada yang terlewatkan
  - A. Karakteristik responden
    1. Identitas orangtua
      - a. Nama :
      - b. Usia :
      - c. Alamat :
      - d. Pekerjaan :
      - e. Penghasilan Keluarga: a. <2.890.000,- b. ≥2.890.000,-
    2. Identitas anak
      - a. Nama :
      - b. Usia :
      - c. Alamat :
      - d. Tlp./Hp :
      - e. Tanggal Terdiagnosis Talasemi :
      - f. Pendidikan Terakhir: a.Tidak tamat SD b.tamat SD c. tamat SMP d.tamat SMA
      - g. Pembiayaan:
        - a. Umum
        - b. BPJS (PBI/Pekerja Penerima Upah/Mandiri)
        - c. Asuransi
      - h. Jumlah saudara kandung:
      - i. Riwayat Saudara dengan Talasemia:
        - a. Ya
        - b. Tidak

## Lampiran 4. Kuesioner MMAS-8

Pertanyaan	Ya	Tidak
1. Apakah anda kadang-kadang lupa minum obat?		
2. Dalam 2 minggu terakhir apakah terdapat hari dimana anda tidak minum obat?		
3. Apakah anda pernah berhenti meminum obat tanpa memberitahu dokter karena timbul efek samping setelah meminum obat ?		
4. Ketika anda meninggalkan rumah/bepergian, apakah anda kadang-kadang lupa membawa obat?		
5. Apakah kemarin anda minum obat yang diresepkan oleh dokter?		
6. Ketika anda merasa kondisi anda membaik , apakah anda pernah menghentikan obat?		
7. Minum obat setiap hari kadang membuat orang tidak nyaman/ Apakah meminum obat setiap hari membuat anda terganggu dalam mematuhi pengobatan?		
8. Seberapa sering anda mengalami kesulitan dalam mengingat penggunaan obat?	1. Tidak pernah 2. Sesekali 3. Kadang-kadang 4. Biasanya 5. Selalu sering	



## Lampiran 6. Hasil Analisis STATA

. tab kat

kategori	Freq.	Percent	Cum.
low adherence	30	60.00	60.00
medium adherence	10	20.00	80.00
high adherence	10	20.00	100.00
Total	50	100.00	

kategori ferritin	Freq.	Percent	Cum.
<1000 ng/ml	7	14.00	14.00
1000-2500 ng/ml	14	28.00	42.00
>2500 ng/ml	29	58.00	100.00
Total	50	100.00	

kategori	kategori ferritin			Total
	<1000 ng/	1000-2500	>2500 ng/	
low adherence	0 4.2 0.00	5 8.4 16.67	25 17.4 83.33	30 30.0 100.00
medium adherence	1 1.4 10.00	5 2.8 50.00	4 5.8 40.00	10 10.0 100.00
high adherence	6 1.4 60.00	4 2.8 40.00	0 5.8 0.00	10 10.0 100.00
Total	7 7.0 14.00	14 14.0 28.00	29 29.0 58.00	50 50.0 100.00

Pearson chi2(4) =32.7258 Pr = 0.000

Fisher's exact =0.000

kat2	kfer2		Total
	<2500	>=2500	
low	5 16.67	25 83.33	30 100.00
high	16 80.00	4 20.00	20 100.00
Total	21 42.00	29 58.00	50 100.00

Pearson chi2(1) =19.7592 Pr = 0.000

kategori usia anak	kfer2		Total
	<2500	>=2500	
3-6 tahun	10 55.56	8 44.44	18 100.00
7-12 tahun	7 30.43	16 69.57	23 100.00
13-20 tahun	4 44.44	5 55.56	9 100.00
Total	21 42.00	29 58.00	50 100.00

Pearson chi2(2) = 2.6427 Pr = 0.267  
Fisher's exact = 0.271

durasi sakit	kfer2		Total
	<2500	>=2500	
<10 tahun	18 47.37	20 52.63	38 100.00
>=10 tahun	3 25.00	9 75.00	12 100.00
Total	21 42.00	29 58.00	50 100.00

Pearson chi2(1) = 1.8732 Pr = 0.171  
Fisher's exact = 0.201  
1-sided Fisher's exact = 0.15

Number of obs=50

LR chi2(3)=25.23

Prob > chi2=0.0000

Log likelihood = -21.399722 Pseudo R2=0.3709

kfer2	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
kat2	-3.512269	.9177397	-3.83	0.000	-5.311006	-1.713533
katusnak	.5080271	.7388543	0.69	0.492	-.9401007	1.956155
Dursak	1.368341	1.249808	1.09	0.274	-1.081238	3.81792
_cons	-.7567807	1.282199	-0.59	0.555	-3.269845	1.756284

## Lampiran 7. Surat Persetujuan Etik


**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Jl. Tamansari No. 22 PO.BOX 1357 Telp. (022) 4203368 (hunting) Pes. 6905 Fax. 4231213 Bandung 40116


**PERSETUJUAN ETIK  
ETHICAL APPROVAL**

Nomor: 160/Komite Etik.FK/IV/2019

*Bismillahirrahmanirrahim*

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan serta menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir survei/registrasi/surveilans/epidemiologi/humaniora/sosial budaya/ bahan biologi tersimpan/sel punca dan nonklinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial, dan nonklinis lainnya yang berlaku telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul:

*The Health Research Ethics Committee, Faculty of Medicine, Universitas Islam Bandung in order to protect the rights and welfare of the health research subject, and to guaranty that the research using survey questionnaire/surveillance/epidemiology/humanities/social-cultural/archived biological materials/ stem cell/other non-clinical materials, will carried out according to ethical, legal, social implications and other applicable regulations, has been troughly reviewed the proposal entitled:*

**Hubungan Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Kelasi Besi dengan Kadar Serum Feritin pada Penderita Talasemia Beta Mayor di RSUD Al-Ihsan Bandung Tahun 2019**

Nama mahasiswa : Hutari Gustiana  
*Student*

NPM : 10100116180  
*Student Batch Number*

Pembimbing 1 : Tito Gunantara, dr.,SpA.,M.Kes  
*Supervisor 1*

Pembimbing 2 : Hilmi Sulaiman Rathomi, dr., M.K.M  
*Supervisor 2*

Nama institusi : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung  
*Institution*

penelitian tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.  
*hereby declare that the proposal is approved.*

Demikian, surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Bandung  
*Issued in*  
 Pada tanggal: 30 April 2019  
*Date*

Ketua  
*Chairman*

Prof. Herry Garna, dr., Sp.A(K), Ph.D.

**Keterangan/notes:**

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

*This ethical clearance is effective for one year from the due date.*

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan.

*In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Health Research Ethics Committee.*

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

*If there be any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the principal investigator is required to resubmit the protocol for approval.*

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian Kesehatan.

*If there are serious adverse events (SAE) should be immediately reported to the Health Research Ethics Committee.*



## Lampiran 8. Surat Izin Pengambilan Data



**PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT  
DINAS KESEHATAN  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL IHSAN**  
Jl. Kiastramanggala, Baleendah Tlp. (022)5940872,5940875, 5941719  
Fax. 5941709 website : www.rsudalhsan.jabarprov.go.id - e-mail.rsudalhsan@yahoo.com  
Bandung 40375

Bandung, 27 Mei 2019

Nomor : 070/ 744 / Diklit.RS.Ihsan  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Hal : Jawaban Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada  
Yth. Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Bandung (FK.UNISBA)  
di  
Jl. Raya Tamansari No. 22  
Bandung 40116

*Bismillaahirrahmaanirrahiim  
Assalaamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, seraya berharap semoga segala aktivitas senantiasa mendapat petunjuk dan ridho-Nya, Amin.

Menjawab Surat Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung (FK.UNISBA) Nomor 157/Dek/FK-k/P-Skr/II/2019 tanggal 28 Februari 2019 perihal Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data, bersama ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya tidak keberatan dan bersedia menerima:

Nama	: Hutari Gustiana
NPM	: 10100116180
Program Studi	: S1 Kedokteran
Judul Penelitian	: Hubungan Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Kelasi Besi terhadap Kadar Serum Ferritin Pada Penderita Talasemia $\beta$ Mayor di RSUD Al Ihsan Bandung Tahun 2019

Untuk melaksanakan Penelitian dan Pengambilan Data di RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat yang dilaksanakan pada bulan Juni 2019 dengan ketentuan yang berlaku sebagai berikut :

1. Bersedia mentaati segala peraturan yang ditetapkan di RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat;
2. Melampirkan Pas Photo berwarna (berlatar belakang biru) ukuran 2x3 sebanyak 2 (dua) buah, berjilbab untuk wanita;
3. Dibebankan biaya Administrasi penelitian per bulan sebesar Rp. 200.000 Pembayaran melalui Bank Jabar Banten (BJB) a.n. RSUD Al Ihsan dengan No. Rekening 065 001 001 2982;
4. Apabila setelah selesai melaksanakan kegiatan tersebut, harus memberikan laporan kegiatannya melalui Kepala Bagian Pendidikan dan Penelitian RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat

Adapun segala sesuatu yang menyangkut prosedur kegiatan tersebut, dapat menghubungi Bagian Diklit RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat setiap hari kerja Senin s.d. Jum'at Pukul 08.<sup>00</sup> - 14.<sup>00</sup> Tlp. (022) 5940872 Ext. 445

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

a.n. Plt. Direktur,  
Wakil Direktur SDM dan Pendidikan  
RSUD Al Ihsan Provinsi Jawa Barat

Pandin A. Arismunandar, dr., MM  
NPT 020119631013199511106





UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Taman Sari No. 22 Telp. (022) 4203368 (Hunting) Pes. 6905 Fax. (022) 4231213  
 Bandung 40116



Nomor : 157/Dek/FK-k/P-Skr/VIII/2019

2 Agustus 2019

Perihal : Permohonan Perpanjangan Penelitian & Pengambilan Data

Kepada Yth.  
 Direktur RSUD Al-Ihsan  
 Di Tempat

*Bismillaahirrahmanirrahim*  
*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semoga Allah Subhanahu Wata'ala senantiasa melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah Nya kepada kita semua, baik dalam melaksanakan tugas maupun di dalam melaksanakan ibadah sehari-hari. Aamiin.

Sehubungan dengan penyusunan tugas akhir/skripsi para Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung Tahun Akademik 2018/2019 yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kedokteran (S.Ked), dengan ini kami hadapkan Mahasiswa yang namanya tersebut di bawah ini :

Nama Mahasiswa	: Hutari Gustiana
NPM	: 10100116180
Program Studi	: Pendidikan Dokter
Judul Penelitian	: Hubungan Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Kelasi Besi Terhadap Kadar Serum Feritin Pada Penderita Talasemia $\beta$ Mayor di RSUD Al-Ihsan Bandung Tahun 2019

Yang bersangkutan bermaksud melakukan Penelitian dan pengambilan data di RSUD Al-Ihsan yang Bapak/Ibu Pimpin. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon Bapak/Ibu dapat mengizinkan dan dapat membantu yang bersangkutan baik berupa data maupun informasi yang dibutuhkan berhubungan dengan penelitian tersebut.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih. *"Jazakumullah khairan katsiran"*.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.  
 Dekan,



Prof. Dr. Ieva B. Akbar, dr., AIF.