

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

#### Pernyataan Persetujuan (*Informed Consent*)

 <p>Email: <a href="mailto:ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu">ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu</a></p>	<p><b>KOMISI ETIK</b> <b>PENELITIAN FAKULTAS</b> <b>KEDOKTERAN</b> <b>UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL</b> <b>BANDUNG</b></p> <p><b>Judul:</b> <b>Formulir Protokol</b></p>	 <p>SOP/008/01.0 Berlaku mulai: Desember 2008 Hal 2 dari 2</p>
--	---	---

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

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a :  
U s i a :  
Alamat :  
Pekerjaan :  
No. KTP/lainnya:

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

setelah mendapat keterangan sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikut sertaannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul:

UJI VALIDITAS PEMERIKSAAN KADAR HEMOGLOBIN  
METODE TALLQVIST TERHADAP METODE *FLOW CYTOMETRY*

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Mengetahui,  
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,  
Yang menyatakan,  
Orangtua/wali subjek



( ) ( )

Keluarga Peserta penelitian/uji klinik,

( )

## Lampiran 2

### Surat Keputusan Komisi Etik Penelitian

	<p style="text-align: center;"><b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b> FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
---	---	---

Email: [ethic\\_fkumrsi@med.maranatha.edu](mailto:ethic_fkumrsi@med.maranatha.edu)

**SURAT KEPUTUSAN**  
NO: 148/KEP FK UKM - RSI/IV/2011

Menimbang:

- Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
- bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:  

**Uji Validitas Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Metode Tallqvist Terhadap Metode Flow Cytometry**  
oleh **Rd. Nessya Noer Kemalasari**  
selaku penanggung jawab penelitian
- bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
- bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)

Mengingat:

Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).

**MEMUTUSKAN**

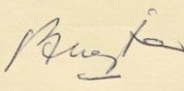
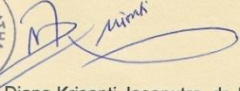
Menetapkan


- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:  

**Uji Validitas Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Metode Tallqvist Terhadap Metode Flow Cytometry**  
dengan penanggung jawab:  
**Rd. Nessya Noer Kemalasari**
- Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung  
Pada tanggal : 2 April 2011

Ketua Sekretaris



Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, SpFK(K) Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

### Lampiran 3

#### Uji Statistik Reliabilitas dan Validitas Pemeriksaan Hemoglobin Metoda Tallqvist dan Metoda *Flow cytometry*

##### *Descriptive Statistics*

	<i>Mean</i>	<i>Std. Deviation</i>	<i>N</i>
Hb <i>flow cytometry</i>	13.1613	1.27238	111
Hb Tallqvist	13.2378	1.31424	111

##### *Correlations*

		<i>Hb flow cytometry</i>	
		<i>Hb flow cytometry</i>	<i>Hb Tallqvist</i>
<i>Hb flow cytometry</i>	<i>Pearson Correlation</i>	1	.923(**)
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.	.000
	<i>N</i>	111	111
<i>Hb Tallqvist</i>	<i>Pearson Correlation</i>	.923(**)	1
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000	.
	<i>N</i>	111	111

\*\* *Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).*

#### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

##### *Item-total Statistics*

<i>Inter-item Correlations</i>	<i>Mean</i>	<i>Maximum</i>	<i>Range</i>	<i>Max/Min</i>	<i>Variance</i>
.9228	.9228	.9228	.0000	1.0000	.0000

*Reliability Coefficients* 2 items

*Alpha* = .9596\*\*     *Standardized item alpha* = .9598\*\*

*r tabel 2.5%* = 0.2127     *r tabel 0.5%* = 0.2647

### Rumus Koefisien Reabilitas

$$r_{xy} = \frac{\sum xy - (\sum x)(\sum y) / n}{\sqrt{(\sum x^2 - (\sum x)^2 / n)(\sum y^2 - (\sum y)^2 / n)}}$$

Keterangan :

$r$  = koefisien reliabilitas

$x$  = metoda yang diuji

$y$  = metoda acuan

(Saifuddin Azwar, 2010).

### Rumus Koefisien Alpha

$$a = \frac{k}{k-1} \left( 1 - \frac{\sum s_j^2}{s_x^2} \right)$$

Keterangan :

$k$  = banyaknya belahan tes

$s_j^2$  = Varians belahan  $j$ ;  $j = 1, 2, \dots, k$

$s_x^2$  = Varians skor tes

(Saifuddin Azwar, 2010).

### Rumus Perhitungan Hemoglobin dalam Gram per 100 cc :

$$g/dL = \frac{\%Hb \times standard}{100}$$

Keterangan :

$g/dL$  = satuan hemoglobin

$\%Hb$  = skala hemoglobin yang didapat

$standard$  = standar Tallqvist per 100 cc darah adalah 15,8 g/dL

(Hepler, 1960).

## Lampiran 4

### Data Hasil Subjek Penelitian

Nomor Identitas	Usia (tahun)	Jenis Kelamin	Metoda <i>flow cytometry</i> (g/dL)	Metoda Tallqvist (skala)	Metoda tallqvist (g/dL)
97*	29	L	17	100	15.8
107*	23	L	16.5	100	15.8
51*	24	L	15.9	100	15.8
99	29	L	15.7	100	15.8
01	49	L	15.4	100	15.8
58	49	L	15.4	100	15.8
72	21	L	15.4	100	15.8
54	27	L	15.3	100	15.8
57	25	L	15.1	90	14.22
71	19	L	15.1	100	15.8
22	23	L	15	100	15.8
40	23	L	15	90	14.22
43	21	L	15	90	14.22
55	23	L	14.9	90	14.22
95	18	L	14.9	90	14.22
114	21	L	14.9	90	14.22
46	18	L	14.7	90	14.22
102	19	L	14.7	90	14.22
104	17	L	14.7	90	14.22
23	30	L	14.5	90	14.22
47	29	L	14.5	90	14.22
94	18	L	14.5	90	14.22
98	44	L	14.5	90	14.22
13	18	L	14.4	90	14.22
41	31	L	14.4	90	14.22
45	28	L	14.4	90	14.22
77	24	L	14.4	90	14.22
19	19	L	14.3	90	14.22
50	33	L	14.3	90	14.22
76	19	L	14.3	90	14.22
04	19	L	14.2	90	14.22
20	20	L	14.2	90	14.22
61	18	L	14.2	90	14.22
105	18	L	14.2	90	14.22

Nomor Identitas	Usia (tahun)	Jenis Kelamin	Metoda <i>flow cytometry</i> (g/dL)	Metoda Tallqvist (skala)	Metoda tallqvist (g/dL)
21	24	L	14.1	90	14.22
70	18	L	14.1	90	14.22
113	18	L	14.1	90	14.22
115	21	L	14.1	90	14.22
24	23	L	14	90	14.22
49	19	L	14	90	14.22
56	23	L	14	90	14.22
17	19	L	13.9	90	14.22
74	19	L	13.9	90	14.22
18	22	L	13.8	90	14.22
75	22	L	13.8	90	14.22
93	20	L	13.5	90	14.22
44	21	L	13.4	90	14.22
14	19	L	13.1	80	12.64
96	29	L	13.1	80	12.64
106	26	L	12.9	80	12.64
101	19	L	12.7	80	12.64
103	17	L	12.3	80	12.64
82	18	L	12.2	80	12.64
109	21	L	12.2	80	12.64
108	22	L	12.1	80	12.64
80	20	P	15.1	100	15.8
69	18	P	14.1	90	14.22
100	18	P	14.1	90	14.22
84	25	P	13.7	90	14.22
32	20	P	13.6	80	12.64
79	18	P	13.5	90	14.22
83	19	P	13.5	90	14.22
86	21	P	13.5	90	14.22
85	23	P	13.3	80	12.64
112	18	P	13.2	80	12.64
92	20	P	12.9	80	12.64
31	19	P	12.8	80	12.64
15	22	P	12.6	80	12.64
34	19	P	12.5	80	12.64
63	18	P	12.5	80	12.64
60	19	P	12.4	80	12.64
07	19	P	12.3	80	12.64

Nomor Identitas	Usia (tahun)	Jenis Kelamin	Metoda <i>flow cytometry</i> (g/dL)	Metoda Tallqvist (skala)	Metoda tallqvist (g/dL)
28	19	P	12.3	80	12.64
29	21	P	12.3	80	12.64
90	19	P	12.2	80	12.64
05	19	P	12.1	80	12.64
12	18	P	12.1	80	12.64
42	20	P	12.1	80	12.64
62	19	P	12.1	80	12.64
68	19	P	12.1	80	12.64
11	20	P	12	80	12.64
16	22	P	12	80	12.64
27	24	P	12	80	12.64
53	25	P	12	80	12.64
64	19	P	12	80	12.64
67	21	P	12	80	12.64
73	22	P	12	80	12.64
78	23	P	12	80	12.64
88	24	P	12	80	12.64
89	25	P	12	80	12.64
111	23	P	12	80	12.64
02	19	P	11.9	80	12.64
26	19	P	11.9	80	12.64
39	23	P	11.9	70	11.06
52	25	P	11.9	80	12.64
59	22	P	11.9	80	12.64
91	21	P	11.9	80	12.64
09	19	P	11.8	80	12.64
25	24	P	11.8	70	11.06
65	18	P	11.8	70	11.06
66	19	P	11.8	70	11.06
87	21	P	11.8	70	11.06
30	19	P	11.7	70	11.06
48	24	P	11.7	70	11.06
35	22	P	11.6	70	11.06
38	19	P	11.6	70	11.06
81	20	P	11.6	70	11.06
06	18	P	11.5	70	11.06
10	19	P	11.5	70	11.06
37	23	P	11.5	70	11.06

Nomor Identitas	Usia (tahun)	Jenis Kelamin	Metoda <i>flow cytometry</i> (g/dL)	Metoda Tallqvist (skala)	Metoda tallqvist (g/dL)
03	19	P	11.4	70	11.06
36	18	P	11.4	70	11.06
110	20	P	11.3	70	11.06
08	18	P	11	70	11.06

Keterangan : \* cetak miring = subjek yang dieksklusi sebanyak 3 subjek.



## **RIWAYAT HIDUP**

Nama : Rd. Nessya Noer Kemalasar  
Nomor Pokok Mahasiswa : 0810114  
Tempat dan Tanggal Lahir : Sumedang, 1 Januari 1990  
Alamat : Jl. Rd. Suyud no. 9, Sumedang.  
Riwayat Pendidikan :  
1996 – 2002 : SDN Sukaraja 1 Sumedang  
2001 – 2004 : SMP Negeri 1 Sumedang  
2004 – 2007 : SMA Negeri 1 Sumedang  
2008 – Sekarang : Fakultas Kedokteran Umum Universitas Kristen  
Maranatha.