

## Lampiran 1

### Surat keputusan Komisi Etik Penelitian



Email: [ethic\\_fkukmrsi@med.maranatha.edu](mailto:ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu)

#### **SURAT KEPUTUSAN**

NO: 36/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:  
**Efek Ekstrak Etanol Pegagan (Centella Asiatica L.) Terhadap Ketelitian, Kewaspadaan Dan Fungsi Kognitif Pria Dewasa**  
oleh **Denna Natasya Longkutoy**  
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 mengizinkan pelaksanaan penelitian berjudul:  
**Efek Ekstrak Etanol Pegagan (Centella Asiatica L.) Terhadap Ketelitian, Kewaspadaan Dan Fungsi Kognitif Pria Dewasa**  
dengan penanggung jawab:  
**Denna Natasya Longkutoy**
- 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

Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, Sp.FK(K)

Sekretaris

Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

## Lampiran 2

### Uji Statistik *Additional sheet test* Sebelum dan Sesudah Perlakuan Ekstrak Etanol Pegagan

*Addition tes*

*Paired t-test:*

*Normality Test: Passed (P = 0.383)*

<i>Group</i>	<i>N</i>	<i>Missing</i>
<i>Col 1</i>	30	0
<i>Col 2</i>	30	0

<i>Group</i>	<i>Mean</i>	<i>Std Dev</i>	<i>SEM</i>
<i>Col 1</i>	245.433	50.185	9.162
<i>Col 2</i>	283.667	61.087	11.153
<i>Difference</i>	-38.233	36.293	6.626

*t = -5.770 with 29 degrees of freedom. (P = <0.001)*

*95 percent confidence interval for difference of means: -51.785 to -24.681*

*The change that occurred with the treatment is greater than would be expected by chance; there is a statistically significant change (P = <0.001)*

*Power of performed test with alpha = 0.050: 1.000*

### Lampiran 3

#### Uji Statistik *Jhonson Pascal test* Sebelum dan Sesudah Perlakuan Ekstrak Etanol Pegagan

*Jhonson Pascal Tes*

*Paired t-test:*

*Data source: Data 1 in Notebook*

*Normality Test: Failed (P = <0.001)*

*Test execution ended by user request, Signed Rank Test begun*

*Wilcoxon Signed Rank Test*

*Data source: Data 1 in Notebook*

<i>Group</i>	<i>N</i>	<i>Missing</i>
<i>Col 1</i>	30	0
<i>Col 2</i>	30	0
<i>Tested</i>	30	0

<i>Group</i>	<i>Median</i>	<i>25%</i>	<i>75%</i>
<i>Col 1</i>	137.500	117.000	173.000
<i>Col 2</i>	124.500	110.000	137.000

*W= -335.000 T+ = 65.000 T- = -400.000 (P = <0.001)*

*The change that occurred with the treatment is greater than would be expected by chance; there is a statistically significant difference (P = <0.001).*

## Lampiran 4

### Uji Statistik *Traffic Jam Puzzle* Sebelum dan Sesudah Perlakuan Ekstrak Etanol Pegagan

*Traffic jam*

*Paired t-test:*

*Normality Test:*      *Passed (P = 0.176)*

<i>Group</i>	<i>N</i>	<i>Missing</i>
<i>Col 1</i>	30	0
<i>Col 2</i>	30	0

<i>Group</i>	<i>Mean</i>	<i>Std Dev</i>	<i>SEM</i>
<i>Col 1</i>	315.867	170.700	31.165
<i>Col 2</i>	195.633	114.093	20.830

<i>Difference</i>	120.233	135.819	24.797
-------------------	---------	---------	--------

*t = 4.849 with 29 degrees of freedom. (P = <0.001)*

*95 percent confidence interval for difference of means: 69.518 to 170.949*

*The change that occurred with the treatment is greater than would be expected by chance; there is a statistically significant change (P = <0.001)*

*Power of performed test with alpha = 0.050: 0.998*

## Lampiran 5

### 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 sertannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul: Efek Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica* L.) Terhadap Ketelitian, Kewaspadaan, dan Fungsi Kognitif Pria Dewasa.

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

Bandung, .....

Mengetahui,  
Penanggung jawab penelitian,

Yang menyatakan  
Peserta penelitian,

( Denna Natasya Longkutoy )

( \_\_\_\_\_ )

## Lampiran 6

### *ADDITION SHEET TEST (Pre test)*

1	3	5	9	1	4	2	4	7	3	1	3	4	5
6	8	2	7	6	2	2	3	7	3	2	7	2	8
3	0	1	5	5	5	1	4	2	0	7	1	0	1
1	3	0	4	8	8	5	6	4	1	4	4	2	2
0	3	5	6	4	3	6	7	1	4	4	3	3	5
4	2	7	3	3	1	8	1	4	6	3	2	7	3
2	3	0	0	6	4	9	2	6	5	7	1	1	6
4	4	3	8	9	7	4	4	0	7	6	8	6	4
5	6	7	1	4	0	2	3	8	9	5	1	7	7
1	5	5	5	2	4	4	5	1	2	3	3	5	5
6	7	0	8	6	1	6	2	2	8	7	4	4	8
8	9	4	0	9	5	3	6	3	0	3	2	2	7
2	0	2	4	4	9	0	7	8	4	7	5	2	9
3	7	2	1	2	0	4	0	7	3	0	3	5	5
5	4	5	5	6	5	5	8	5	1	1	1	3	0
6	5	0	3	9	3	3	5	4	5	3	6	0	3
0	7	3	1	6	5	5	2	1	7	6	8	6	0
3	1	1	8	0	4	2	5	4	9	2	5	4	1
1	3	7	5	4	6	4	6	3	5	4	3	6	3
2	5	1	9	2	2	6	1	4	3	3	3	5	2
7	6	1	3	4	1	3	7	8	5	1	2	9	2
3	7	8	6	6	3	2	9	6	1	4	2	3	8
5	4	6	1	9	1	6	3	4	2	6	5	9	3
4	3	2	4	5	2	8	4	2	5	4	8	3	5
3	2	4	0	2	2	4	6	9	1	2	8	6	6
4	5	9	3	5	1	2	3	1	1	4	3	6	7
9	0	3	2	2	4	5	5	0	3	6	2	4	8
2	3	5	1	2	6	8	8	1	7	7	1	3	7
1	5	1	5	8	9	0	0	5	2	3	7	2	5
4	3	4	7	4	4	1	5	0	5	1	5	3	8
3	7	6	9	7	1	5	2	2	8	5	5	1	5

**Lampiran 7**

*ADDITION SHEET TEST (Post test)*

2	1	2	0	5	5	3	5	8	1	1	6	4	7
4	0	3	2	4	1	9	4	5	8	2	4	6	3
2	3	4	5	6	2	8	2	4	4	2	3	2	7
5	0	6	6	7	5	6	5	6	8	5	4	2	4
2	9	8	2	3	4	1	8	7	2	6	1	4	2
5	7	3	1	2	7	4	1	1	1	7	5	6	4
3	6	0	4	3	3	9	1	2	4	3	6	8	5
5	6	5	5	7	6	0	8	5	6	4	7	2	2
7	5	1	5	7	9	5	8	3	3	1	9	1	1
9	4	7	7	5	3	1	3	7	2	2	5	8	3
1	2	0	4	7	0	5	8	2	4	6	9	0	4
1	2	4	6	8	7	0	1	3	9	8	2	2	5
2	1	6	4	5	4	4	0	4	5	0	3	4	7
3	2	8	2	4	3	8	4	7	3	5	6	8	3
5	3	3	6	6	1	7	2	5	2	7	2	2	2
8	3	7	4	2	4	4	1	9	1	4	6	1	4
0	2	3	1	5	6	0	4	4	4	0	2	5	5
8	1	6	4	7	8	4	7	9	5	5	8	8	2
0	5	8	8	2	4	6	0	3	1	3	0	0	1
6	0	1	1	1	8	3	4	7	1	5	4	8	3
2	6	3	2	5	4	7	7	9	0	1	6	4	4
4	5	2	4	0	8	1	0	2	7	6	1	0	5
5	0	1	6	1	1	4	8	4	9	9	3	4	3
1	9	3	6	4	2	3	4	7	4	3	6	2	2
1	8	4	3	2	3	7	1	4	2	6	4	4	4
6	7	1	4	3	6	9	2	8	5	5	6	7	0
9	4	1	7	6	2	7	3	1	2	0	8	3	3
4	3	1	7	0	5	4	3	2	1	6	4	8	1
3	1	4	3	7	5	6	4	4	5	1	0	2	1
6	3	8	9	4	1	2	3	3	8	6	1	5	5
2	2	0	1	7	5	7	1	6	4	3	2	7	7

## Lampiran 8

### *JHONSON PASCAL TEST (Pre test)*

Nama :

Umur :

#### KUNCI JAWABAN

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
P	N	X	B	T	D	U	M	C	O	Z	W	Q	I	C	V	Y	E	G	F	H	A	J	R	L	S

T	J	G	H	G	Q	D	W	M	A
H	U	K	P	F	W	C	B	S	F
V	S	H	W	O	O	K	A	M	L
B	J	Y	D	U	Y	O	E	L	D
H	A	O	R	D	U	P	E	W	S




## Lampiran 9

### *JHONSON PASCAL TEST (Post test)*

Nama :

Umur :

#### KUNCI JAWABAN

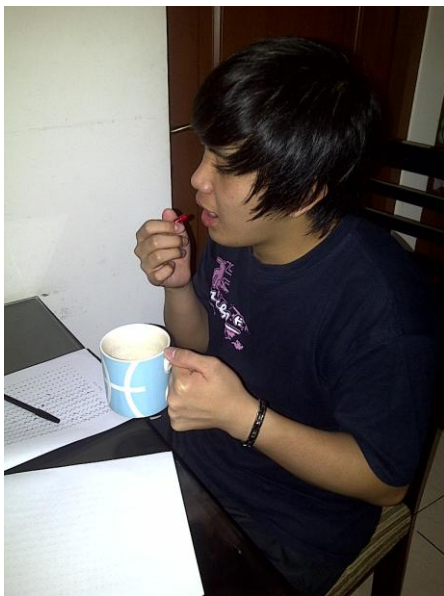
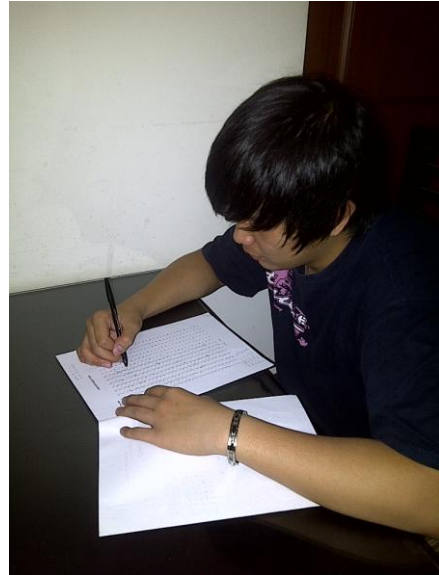
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
P	K	E	N	J	G	C	O	U	H	D	T	F	Z	I	M	L	K	V	Y	E	W	S	O	A	R

D	N	W	C	U	R	E	N	I	A
N	G	Q	O	X	F	S	S	L	S
Y	P	J	G	E	S	X	I	W	H
N	D	F	S	D	E	Y	P	T	Y
R	K	T	I	E	J	W	O	Z	G


## Lampiran 10

### Foto-foto penelitian





## **RIWAYAT HIDUP**

Nama : Denna Natasya Longkutoy  
NRP : 0710141  
Tempat dan Tanggal Lahir : Jayapura, 27 Januari 1990  
Alamat : Jln. Sentani Waena no. 21, Jayapura  
Riwayat Pendidikan :  
TK Dian Aksari Wamena, 1995  
SD YPPK Gembala Baik Jayapura, 2001  
SLTP Negeri 2 Wamena, 2004  
SMA Negeri 1 Jayapura, 2007  
Fakultas Kedokteran UKM Bandung, 2007 - sekarang