

## LAMPIRAN 1

### **HASIL PENGUKURAN TEKANAN DARAH SISTOL SEBELUM DAN SESUDAH PERLAKUAN HARI KE-7 DENGAN MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN KUMIS KUCING**

NO	TEKANAN DARAH SEBELUM					TEKANAN DARAH SESUDAH				
	I	II	III	IV	Rata2	I	II	III	IV	Rata2
1	130	130	130	130	<b>130</b>	120	124	122	120	<b>121.5</b>
2	130	130	130	130	<b>130</b>	124	120	120	120	<b>121</b>
3	130	130	128	130	<b>129.5</b>	120	116	114	114	<b>116</b>
4	150	150	150	150	<b>150</b>	130	126	130	126	<b>128</b>
5	130	130	132	130	<b>130.5</b>	114	110	110	110	<b>111</b>
6	130	130	130	130	<b>130</b>	116	116	120	122	<b>118.5</b>
7	140	140	138	138	<b>139</b>	122	120	120	120	<b>120.5</b>
8	140	140	140	140	<b>140</b>	126	124	124	124	<b>124.5</b>
9	120	120	120	120	<b>120</b>	110	120	120	120	<b>117.5</b>
10	130	128	130	130	<b>129.5</b>	118	116	116	120	<b>118</b>

## LAMPIRAN 2

### HASIL PENGUKURAN TEKANAN DARAH SISTOL SEBELUM DAN SESUDAH PERLAKUAN HARI KE-14 DENGAN MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN KUMIS KUCING

NO	TEKANAN DARAH SEBELUM					TEKANAN DARAH SESUDAH				
	I	II	III	IV	Rata2	I	II	III	IV	Rata2
1	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
2	130	130	130	130	130	120	120	120	120	120
3	130	130	128	130	129.5	130	130	130	128	129.5
4	150	150	150	150	150	130	130	130	128	129.5
5	130	130	132	130	130.5	110	110	110	110	110
6	130	130	130	130	130	118	114	116	116	116
7	140	140	138	138	139	116	114	118	118	116.6
8	140	140	140	140	140	120	122	120	120	120.5
9	120	120	120	120	120	120	120	118	118	119
10	130	128	130	130	129	118	122	118	118	119

### LAMPIRAN 3

#### **HASIL PENGUKURAN TEKANAN DARAH DIASTOL SEBELUM DAN SESUDAH PERLAKUAN HARI KE-7 DENGAN MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN KUMIS KUCING**

NO	TEKANAN DARAH SEBELUM					TEKANAN DARAH SESUDAH				
	I	II	III	IV	Rata2	I	II	III	IV	Rata2
1	110	110	100	100	<b>105</b>	82	86	82	80	<b>82.5</b>
2	100	100	100	100	<b>100</b>	80	80	80	78	<b>79.5</b>
3	90	90	90	90	<b>90</b>	80	80	80	80	<b>80</b>
4	100	110	110	110	<b>107.5</b>	90	90	80	80	<b>85</b>
5	90	90	90	90	<b>90</b>	80	78	74	78	<b>77.5</b>
6	98	98	100	98	<b>98.5</b>	84	84	78	82	<b>82</b>
7	90	90	88	88	<b>89</b>	80	84	82	80	<b>81.5</b>
8	100	110	110	110	<b>107.55</b>	90	90	90	90	<b>90</b>
9	90	90	90	90	<b>90</b>	74	80	80	78	<b>78</b>
10	90	90	90	90	<b>90</b>	78	80	80	80	<b>79.5</b>

## LAMPIRAN 4

### HASIL PENGUKURAN TEKANAN DARAH DIASTOL SEBELUM DAN SESUDAH PERLAKUAN HARI KE-14 DENGAN MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN KUMIS KUCING

NO	TEKANAN DARAH SEBELUM					TEKANAN DARAH SESUDAH				
	I	II	III	IV	Rata2	I	II	III	IV	Rata2
1	110	110	100	100	<b>105</b>	100	100	100	110	<b>100</b>
2	100	100	100	100	<b>100</b>	90	92	88	90	<b>90</b>
3	90	90	90	90	<b>90</b>	100	100	98	98	<b>99</b>
4	100	110	110	110	<b>107.5</b>	100	96	100	100	<b>99</b>
5	90	90	90	90	<b>90</b>	70	70	70	70	<b>70</b>
6	98	98	100	98	<b>98.5</b>	74	76	74	72	<b>74</b>
7	90	90	88	88	<b>89</b>	82	80	80	82	<b>81</b>
8	100	110	110	110	<b>107.55</b>	90	80	80	80	<b>82.5</b>
9	90	90	90	90	<b>90</b>	80	76	80	82	<b>79.5</b>
10	90	90	90	90	<b>90</b>	80	80	80	80	<b>80</b>

## LAMPIRAN 5

### **HASIL UJI STATISTIK TEKANAN DARAH SISTOL SEBELUM DAN SESUDAH PERLAKUAN HARI KE-7 MENGGUNAKAN UJI “t” BERPASANGAN**

*Paired t-test*

*Normality Test:* Passed ( $P = 0.811$ )

*Group N Missing*

*Col 1 10 0*

*Col 2 10 0*

*Group Mean Std Dev SEM*

*Col 1 132.850 8.169 2.583*

*Col 2 119.650 4.667 1.467*

*Difference 13.200 5.875 1.858*

*t = 7.105 with 9 degrees of freedom. ( $P = <0.001$ )*

*95 percent confidence interval for difference of means: 8.998 to 17.402*

*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 6

### **HASIL UJI STATISTIK TEKANAN DARAH SISTOL SEBELUM DAN SESUDAH PERLAKUAN HARI KE-14 MENGGUNAKAN UJI “t” BERPASANGAN**

*Paired t-test*

*Normality test:* Passed ( $P = 0.364$ )

<i>Group</i>	<i>N</i>	<i>Missing</i>
Col 1	10	0
Col 2	10	0

<i>Group</i>	<i>Mean</i>	<i>Std Dev</i>	<i>SEM</i>
Col 1	96.750	7.854	2.484
Col 2	81.550	3.715	1.175

<i>Difference</i>	15.200	5.453	1.724
-------------------	--------	-------	-------

$t = 8.815$  with 9 degrees of freedom. ( $P = <0.001$ )

95 percent confidence interval for difference of means: 11.299 to 19.101

*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 7

### HASIL UJI STATISTIK TEKANAN DARAH DIASTOL SEBELUM DAN SESUDAH PERLAKUAN HARI KE-7 MENGGUNAKAN UJI “t” BERPASANGAN

*Paired t-test*

*Normality test:* Passed ( $P = 0.211$ )

Group	N	Missing
Col 1	10	0
Col 2	10	0

Group	Mean	Std Dev	SEM
Col 1	132.850	8.169	2.583
Col 2	120.950	6.681	2.113

Difference	11.900	9.055	2.863
------------	--------	-------	-------

$t = 4.156$  with 9 degrees of freedom. ( $P = 0.002$ )

95 percent confidence interval for difference of means: 5.423 to 18.377

*The change that occurred with the treatment is greater than would be expected by chance;*

*There is a statistically significant change ( $P = 0.002$ ).*

*Power of performed test with alpha = 0.050: 0.957*

## LAMPIRAN 8

### HASIL UJI STATISTIK TEKANAN DARAH DIASTOL SEBELUM DAN SESUDAH PERLAKUAN HARI KE-14 MENGGUNAKAN UJI “t” BERPASANGAN

*Paired t-test*

*Normality test:* Passed ( $P = 0.140$ )

Group	N	Missing
Col 1	10	0
Col 2	10	0

Group	Mean	Std Dev	SEM
Col 1	96.750	7.854	2.484
Col 2	85.500	10.868	3.437

Difference	11.900	9.055	2.863
------------	--------	-------	-------

$t = 3.534$  with 9 degrees of freedom. ( $P = 0.006$ )

95 percent confidence interval for difference of means: 4.048 to 18.452

*The change that occurred with the treatment is greater than would be expected by chance;*

*There is a statistically significant change ( $P = 0.006$ ).*

*Power of performed test with alpha = 0.050: 0.865*

## LAMPIRAN 9

### SURAT KEPUTUSAN KOMISI ETIK PENELITIAN

	<b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b> FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008	
Email: <a href="mailto:ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu">ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu</a>		
<b>SURAT KEPUTUSAN</b> NO: 98/KEP FK UKM-RSI/IV/2012		
Menimbang:	a) bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul: <b>Pengaruh Ekstrak Daun Kumis Kucing Terhadap Penurunan Tekanan Darah Penderita Hipertensi</b> oleh Augusta Catherine Karni Lando. selaku penanggung jawab penelitian c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian ( <i>ethical approval</i> )	
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).	
M E M U T U S K A N		
Menetapkan	Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul: <b>Pengaruh Ekstrak Daun Kumis Kucing Terhadap Penurunan Tekanan Darah Penderita Hipertensi</b> dengan penanggung jawab: <b>Augusta Catherine Karni Lando.</b>	
Kedua	Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan	
	Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 02 April 2012	
Ketua	Sekretaris	
Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, Sp(K)IMMANUEL Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes		

## LAMPIRAN 10

### 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: Pengaruh Ekstrak Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus Benth*) terhadap Tekanan Darah Penderita Hipertensi

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

Mengetahui,  
Penanggung jawab penelitian,

Bandung, 2012  
Yang menyatakan  
Peserta penelitian,

( Augusta Catharine K.L )

( )

## **RIWAYAT HIDUP**

Nama : Augusta Catharine Karni Lando  
Nomor Pokok Mahasiswa : 0910056  
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 31 Desember 1990  
Alamat : Jl. Kancil III Blok C No. 106, Cikarang Baru  
Riwayat Pendidikan :  
Taman Kanak-Kanak Tunas Bangsa, Lippo Cikarang, lulus tahun 1997  
SD BPK Penabur, Cikarang, lulus tahun 2003  
SMP Dian Harapan, Lippo Cikarang, lulus tahun 2006  
SMA Dian Harapan, Lippo Cikarang, lulus tahun 2009  
Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung