

LAMPIRAN I
KANDUNGAN NUTRISI KEDELAI

Tabel L-1. *Nutrition Profile of Dry Beans and Soybeans, Expressed per 100 g Dry Wt*

Nutrient	Dry beans	Soybeans
Complex carbohydrates (g)	56	21
Simple carbohydrate (g)	4	9
Stachyose (mg)	1848	3300
Raffinose (mg)	336	1600
Protein (g)	22	36
Total fat (g)	1	19
Saturated fat (g)	0.3	2.8
Monounsaturated fat (g)	0.11	4.4
Polyunsaturated fat (g)	0.55	11.2
Ratio of α -linolenic to linoleic acid (mg)	0.252:0.301	1.3:9.9
Insoluble fiber (g)	11	10
Soluble fiber (g)	6	7
Calcium (mg)	154	276
Magnesium (mg)	172	280
Potassium (mg)	1140	1797
Iron (mg)	6.4	16
Zinc (mg)	2.5	4.8

(Anderson et al., 1999)

LAMPIRAN II

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA SBTI (*SOYBEAN TRYPSIN INHIBITOR*) DAN CAPTOPRIL DALAM MENGHAMBAT PEMBENTUKAN ANGIOTENSIN II

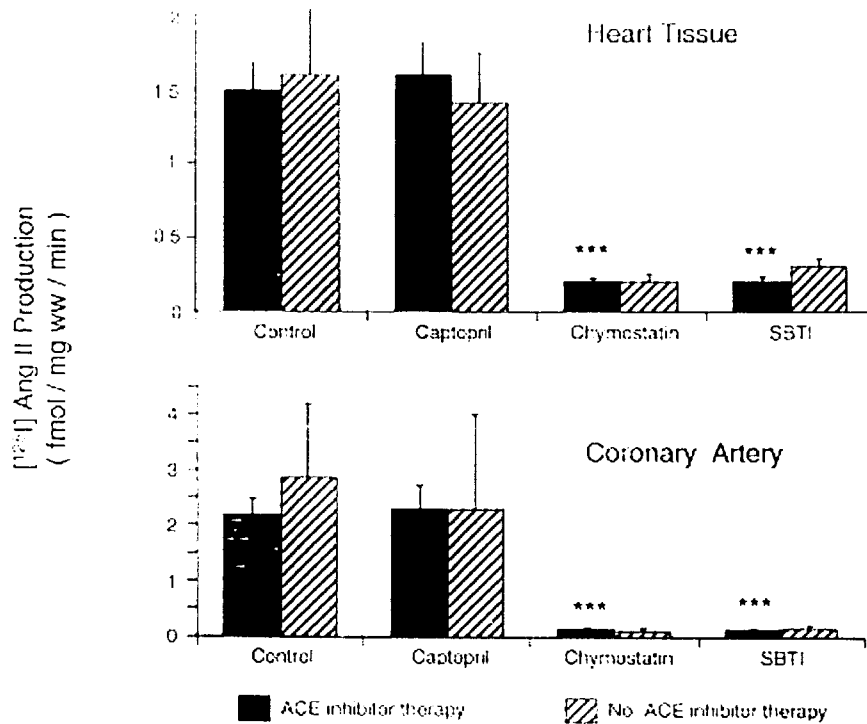


Figure 3. Effects of protease inhibitors on the processing of [¹²⁵I]Ang I. Substrate (1 nmol/L) was incubated with membranes from hearts and coronary arteries with previous ACE inhibitor therapy (n=10/11, solid bars) and hearts and coronary arteries with no history of ACE inhibitor therapy (n=4/2, hatched bars). The membrane preparations were incubated with saline (control), captopril (100 μmol/L), chymostatin (100 μmol/L), and SBTI (100 mg/mL). Only the serine protease inhibitors inhibited the [¹²⁵I]Ang II generation. ****P*<.001 (control vs chymostatin/or SBTI). No statistics are given for the samples from patients with no ACE inhibitor therapy because of the low patient numbers.

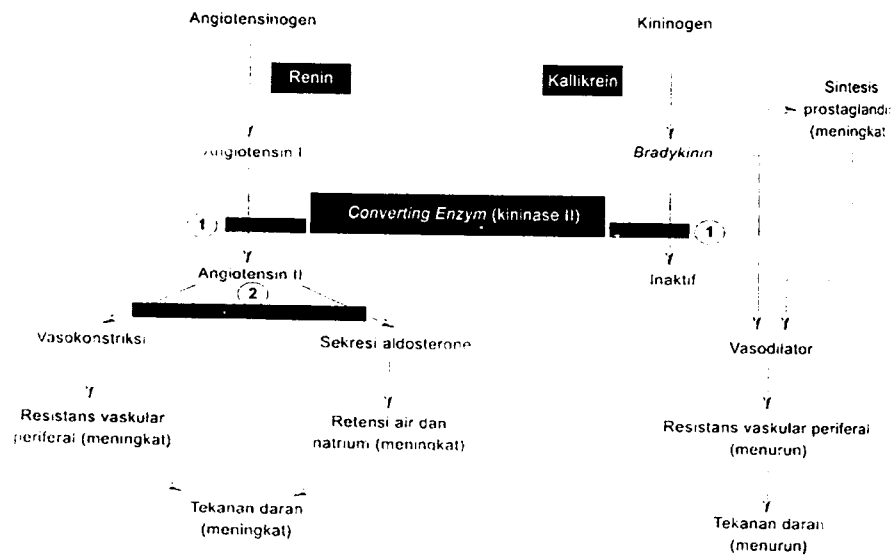
(Wolny et al., 1997)

LAMPIRAN III

BAGAN SISTEM RENIN-ANGIOTENSIN DAN KININ-KALLIKREIN

SERTA TEMPAT KERJA *ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME*

***INHIBITOR* SEBAGAI OBAT ANTI-HIPERTENSI**



(Benowitz, 2001)

LAMPIRAN IV
SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Aleksander Riyadi

Alamat : Jl. Silih Asih III no. 44

Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 7 Agustus 1983

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Aleksander R)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Aria Andhika Yudhadi

Alamat : Jl. Setra Sirna I no. 4

Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 23 Desember 1983

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Aria A Y)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

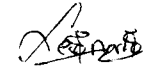
Nama lengkap : Leonardo

Alamat : Jl. Babakan Jeruk VIII no. 2

Tempat/Tanggal Lahir : Tasikmalaya, 7 Oktober 1982

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Leonardo)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Adrianus Buniardi

Alamat : Jl. Kembar VI no. 4

Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 29 November 1982

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Adrianus B)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Randy Sebastian

Alamat : Jl. Pandu no. 45

Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 8 Juni 1983

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha.

Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Randy S)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Erfan Kharisma Budiputera

Alamat : Jl. Arjuna no.74

Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 24 Desember 1982

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha.

Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Erfan K B)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Jeffery Maleachi Chandra

Alamat : Jl. Babakan Jeruk Indah I no. 6

Tempat/Tanggal Lahir : Tasikmalaya, 14 Juli 1983

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Jeffery M C)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Ivan Jethro Oslan

Alamat : Jl. Mustang B4 no. 12

Tempat/Tanggal Lahir : Padang, 27 Juli 1983

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Ivan J O)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

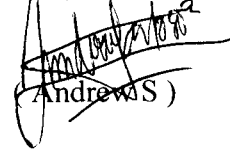
Nama lengkap : Andrew Santoso

Alamat : Jl. Bahureksa no. 8

Tempat/Tanggal Lahir : Solo, 22 September 1982

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Andrew S)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Fernando

Alamat : Jl. Salendro Timur IX no. 27

Tempat/Tanggal Lahir : Jambi, 27 Februari 1984

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Fernando)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Agus Heriyanto

Alamat : Jl. Babakan Jeruk Indah II no. 5

Tempat/Tanggal Lahir : Cepu, 13 Agustus 1982

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Agus H)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Ade Kurnia

Alamat : Jl. Babakan Jeruk Indah II no. 5

Tempat/Tanggal Lahir : Malang, 14 Februari 1983

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Ade K)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Patrick Sebastian Angga Santosa

Alamat : Jl. Kopo Permai III F / 4 no. 3

Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 15 Maret 1983

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(P S Angga)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Daniel

Alamat : Jl. Tengku no. 14

Tempat/Tanggal Lahir : Bekasi, 27 September 1982

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Daniel)

SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap : Wray Kelly Rusli

Alamat : Jl. Morse no. 10

Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 18 Juni 1983

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Agung Nugroho yang bertempat di Universitas Kristen Maranatha.

Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan apapun.

Bandung, Januari 2005



(Wray K R)

LAMPIRAN V

DATA PENELITIAN

Nama : A. R.
 Umur : 21 Thn
 Tinggi Badan : 178 Cm
 Berat Badan : 56 Kg
 Mula-mula
 1 : 120 / 78 mmHg
 2 : 122 / 78 mmHg
 3 : 120 / 78 mmHg
 Rata-rata 121 / 78 mmHg
 Setelah Diberi Perlakuan
 5' : 110 / 72 mmHg
 10' : 110 / 70 mmHg
 15' : 106 / 68 mmHg
 20' : 108 / 70 mmHg
 25' : 110 / 74 mmHg
 30' : 106 / 68 mmHg
 35' : 104 / 68 mmHg
 40' : 110 / 70 mmHg
 45' : 112 / 74 mmHg
 50' : 118 / 74 mmHg
 55' : 120 / 78 mmHg

Nama : A. A. Y.
 Umur : 20 Thn
 Tinggi Badan : 185 Cm
 Berat Badan : 75 Kg
 Mula-mula
 1 : 116 / 68 mmHg
 2 : 116 / 68 mmHg
 3 : 114 / 68 mmHg
 Rata-rata 115 / 68 mmHg
 Setelah Diberi Perlakuan
 5' : 114 / 66 mmHg
 10' : 110 / 70 mmHg
 15' : 106 / 70 mmHg
 20' : 106 / 68 mmHg
 25' : 104 / 70 mmHg
 30' : 102 / 66 mmHg
 35' : 110 / 68 mmHg
 40' : 112 / 68 mmHg
 45' : 112 / 70 mmHg
 50' : 114 / 70 mmHg

Nama : L.
 Umur : 21 Thn
 Tinggi Badan : 172 Cm
 Berat Badan : 65 Kg
 Mula-mula
 1 : 126 / 74 mmHg
 2 : 128 / 76 mmHg
 3 : 128 / 76 mmHg
 Rata-rata 127 / 75 mmHg
 Setelah Diberi Perlakuan
 5' : 126 / 70 mmHg
 10' : 120 / 70 mmHg
 15' : 118 / 68 mmHg
 20' : 118 / 68 mmHg
 25' : 118 / 66 mmHg
 30' : 116 / 66 mmHg
 35' : 116 / 66 mmHg
 40' : 118 / 66 mmHg
 45' : 116 / 70 mmHg
 50' : 118 / 70 mmHg
 55' : 124 / 70 mmHg
 60' : 124 / 70 mmHg
 65' : 126 / 72 mmHg
 70' : 128 / 74 mmHg

Nama : A. B.
 Umur : 21 Thn
 Tinggi Badan : 173 Cm
 Berat Badan : 69 Kg
 Mula-mula

1 : 110 / 70 mmHg
 2 : 110 / 70 mmHg
 3 : 110 / 70 mmHg

Rata-rata 110 / 70 mmHg

Setelah Diberi Perlakuan

5' : 110 / 70 mmHg
 10' : 102 / 66 mmHg
 15' : 98 / 66 mmHg
 20' : 100 / 68 mmHg
 25' : 104 / 66 mmHg
 30' : 106 / 70 mmHg
 35' : 102 / 68 mmHg
 40' : 104 / 68 mmHg
 45' : 110 / 68 mmHg
 50' : 110 / 70 mmHg

Nama : R. S.
 Umur : 21 Thn
 Tinggi Badan : 165 Cm
 Berat Badan : 49 Kg
 Mula-mula

1 : 120 / 90 mmHg
 2 : 120 / 88 mmHg
 3 : 120 / 90 mmHg

Rata-rata 120 / 89 mmHg

Setelah Diberi Perlakuan

5' : 118 / 88 mmHg
 10' : 118 / 88 mmHg
 15' : 116 / 88 mmHg
 20' : 114 / 86 mmHg
 25' : 114 / 86 mmHg
 30' : 114 / 84 mmHg
 35' : 118 / 88 mmHg
 40' : 120 / 88 mmHg

Nama : E. K. B.
 Umur : 21 Thn
 Tinggi Badan : 172 Cm
 Berat Badan : 70 Kg
 Mula-mula

1 : 108 / 68 mmHg
 2 : 108 / 68 mmHg
 3 : 108 / 68 mmHg

Rata-rata 108 / 68 mmHg

Setelah Diberi Perlakuan

5' : 102 / 58 mmHg
 10' : 102 / 56 mmHg
 15' : 102 / 56 mmHg
 20' : 102 / 56 mmHg
 25' : 102 / 56 mmHg
 30' : 100 / 56 mmHg
 35' : 104 / 56 mmHg
 40' : 104 / 56 mmHg
 45' : 104 / 56 mmHg
 50' : 104 / 56 mmHg
 55' : 104 / 60 mmHg
 60' : 104 / 58 mmHg
 65' : 106 / 60 mmHg
 70' : 106 / 66 mmHg
 75' : 106 / 68 mmHg

Nama : J. M. C.	Nama : I. J. O.	Nama : A. S.
Umur : 21 Thn	Umur : 21 Thn	Umur : 22 Thn
Tinggi Badan : 169 Cm	Tinggi Badan : 176 Cm	Tinggi Badan : 170 Cm
Berat Badan : 74 Kg	Berat Badan : 82 Kg	Berat Badan : 74 Kg
Mula-mula	Mula-mula	Mula-mula
1 : 108 / 62 mmHg	1 : 126 / 60 mmHg	1 : 108 / 78 mmHg
2 : 108 / 62 mmHg	2 : 126 / 60 mmHg	2 : 106 / 78 mmHg
3 : 108 / 62 mmHg	3 : 126 / 60 mmHg	3 : 108 / 78 mmHg
Rata-rata 108 / 62 mmHg	Rata-rata 126 / 60 mmHg	Rata-rata 107 / 78 mmHg
Setelah Diberi Perlakuan	Setelah Diberi Perlakuan	Setelah Diberi Perlakuan
5' : 104 / 60 mmHg	5' : 126 / 60 mmHg	5' : 104 / 74 mmHg
10' : 102 / 60 mmHg	10' : 118 / 58 mmHg	10' : 102 / 74 mmHg
15' : 100 / 60 mmHg	15' : 118 / 60 mmHg	15' : 100 / 74 mmHg
20' : 104 / 60 mmHg	20' : 120 / 60 mmHg	20' : 96 / 70 mmHg
25' : 104 / 60 mmHg	25' : 118 / 60 mmHg	25' : 96 / 70 mmHg
30' : 106 / 60 mmHg	30' : 118 / 58 mmHg	30' : 90 / 70 mmHg
35' : 108 / 60 mmHg	35' : 118 / 56 mmHg	35' : 88 / 70 mmHg
	40' : 118 / 56 mmHg	40' : 86 / 68 mmHg
	45' : 122 / 58 mmHg	45' : 86 / 68 mmHg
	50' : 122 / 58 mmHg	50' : 88 / 70 mmHg
	55' : 122 / 58 mmHg	55' : 90 / 70 mmHg
	60' : 118 / 60 mmHg	60' : 96 / 74 mmHg
	65' : 120 / 60 mmHg	65' : 98 / 76 mmHg
	70' : 124 / 60 mmHg	70' : 104 / 76 mmHg
	75' : 126 / 60 mmHg	75' : 106 / 78 mmHg

Nama : F.
 Umur : 20 Thn
 Tinggi Badan : 171 Cm
 Berat Badan : 68 Kg
 Mula-mula
 1 : 124 / 80 mmHg
 2 : 124 / 80 mmHg
 3 : 124 / 80 mmHg
 Rata-rata 124 / 80 mmHg
 Setelah Diberi Perlakuan
 5' : 118 / 78 mmHg
 10' : 112 / 80 mmHg
 15' : 108 / 74 mmHg
 20' : 108 / 74 mmHg
 25' : 106 / 70 mmHg
 30' : 102 / 68 mmHg
 35' : 108 / 70 mmHg
 40' : 108 / 70 mmHg
 45' : 110 / 70 mmHg
 50' : 112 / 74 mmHg
 55' : 118 / 76 mmHg
 60' : 124 / 82 mmHg

Nama : A. H.
 Umur : 22 Thn
 Tinggi Badan : 172 Cm
 Berat Badan : 80 Kg
 Mula-mula
 1 : 118 / 84 mmHg
 2 : 118 / 84 mmHg
 3 : 118 / 80 mmHg
 Rata-rata 118 / 82 mmHg
 Setelah Diberi Perlakuan
 5' : 112 / 80 mmHg
 10' : 106 / 76 mmHg
 15' : 106 / 74 mmHg
 20' : 106 / 74 mmHg
 25' : 102 / 70 mmHg
 30' : 102 / 70 mmHg
 35' : 102 / 70 mmHg
 40' : 104 / 70 mmHg
 45' : 108 / 72 mmHg
 50' : 114 / 76 mmHg
 55' : 118 / 78 mmHg

Nama : A. K.
 Umur : 21 Thn
 Tinggi Badan : 174 Cm
 Berat Badan : 63 Kg
 Mula-mula
 1 : 122 / 70 mmHg
 2 : 122 / 70 mmHg
 3 : 122 / 70 mmHg
 Rata-rata 122 / 70 mmHg
 Setelah Diberi Perlakuan
 5' : 120 / 70 mmHg
 10' : 116 / 70 mmHg
 15' : 116 / 70 mmHg
 20' : 114 / 70 mmHg
 25' : 112 / 70 mmHg
 30' : 116 / 70 mmHg
 35' : 120 / 70 mmHg

Nama : P. S. A.
 Umur : 21 Thn
 Tinggi Badan : 165 Cm
 Berat Badan : 54 Kg
 Mula-mula
 1 : 110 / 66 mmHg
 2 : 110 / 66 mmHg
 3 : 110 / 68 mmHg
 Rata-rata 110 / 67 mmHg
 Setelah Diberi Perlakuan
 5' : 108 / 62 mmHg
 10' : 106 / 58 mmHg
 15' : 106 / 58 mmHg
 20' : 106 / 60 mmHg
 25' : 104 / 56 mmHg
 30' : 102 / 54 mmHg
 35' : 104 / 58 mmHg
 40' : 108 / 60 mmHg
 45' : 110 / 62 mmHg

Nama : D.
 Umur : 22 Thn
 Tinggi Badan : 183 Cm
 Berat Badan : 83 Kg
 Mula-mula
 1 : 124 / 80 mmHg
 2 : 124 / 80 mmHg
 3 : 122 / 80 mmHg
 Rata-rata 123 / 80 mmHg
 Setelah Diberi Perlakuan
 5' : 122 / 80 mmHg
 10' : 118 / 78 mmHg
 15' : 116 / 78 mmHg
 20' : 114 / 76 mmHg
 25' : 112 / 76 mmHg
 30' : 112 / 76 mmHg
 35' : 118 / 76 mmHg
 40' : 120 / 78 mmHg
 45' : 122 / 80 mmHg

Nama : W. K. R.
 Umur : 21 Thn
 Tinggi Badan : 168 Cm
 Berat Badan : 56 Kg
 Mula-mula
 1 : 120 / 80 mmHg
 2 : 120 / 80 mmHg
 3 : 120 / 80 mmHg
 Rata-rata 120 / 80 mmHg
 Setelah Diberi Perlakuan
 5' : 120 / 80 mmHg
 10' : 116 / 78 mmHg
 15' : 116 / 78 mmHg
 20' : 116 / 78 mmHg
 25' : 118 / 78 mmHg
 30' : 120 / 78 mmHg

LAMPIRAN VI
ANALISIS STATISTIK

Tabel L-VI. 1. Data Statistik Tekanan Darah Sistolik

No.	Nama	X1 (Sebelum)	X2 (Setelah)	d (X1-X2)	d ²
1.	A. R.	121	104	17	289
2.	A. A. Y.	115	102	13	169
3.	L.	127	116	11	121
4.	A. B.	110	98	12	144
5.	R. S.	120	114	6	36
6.	E. K. B.	108	100	8	64
7.	J. M. C.	108	100	8	64
8.	I. J. O.	126	118	8	64
9.	A. S.	107	86	21	441
10.	F.	124	102	22	484
11.	A. H.	118	102	16	256
12.	A. K.	122	112	10	100
13.	P. S. A.	110	102	8	64
14.	D.	123	112	11	121
15.	W. K. R.	120	116	4	16
				$\sum d = 175$	$\sum d^2 = 2433$

$$\begin{aligned}
 d &= \sum d / n \\
 &= 175 / 15 \\
 &= 11.667
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
Sd^2 &= (\sum d^2 - ((\sum d)^2 / n)) / n-1 \\
&= (2433 - (30625 / 15)) / 15 - 1 \\
&= (2433 - 2041.667) / 14 \\
&= 391.333 / 14 \\
&= 27.952 \\
Sd &= 5.287
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
t_{hitung} &= d / (Sd / \sqrt{n}) \\
&= 11.667 / (5.287 / 3.873) \\
&= 11.667 / 1.365 \\
&= 8.546
\end{aligned}$$

Paired t – test :

Normality Test : Passed (P = 0.393)

Group	N	Missing
Col 1	15	0
Col 2	15	0

Group	Mean	Std. Dev	SEM
Col 1	117.267	7.015	1.811
Col 2	105.600	8.790	2.269

Difference	11.667	5.287	1.365
------------	--------	-------	-------

t = 8.546 with 14 degrees of freedom (P = < 0.01)

95 percent confidence interval for difference of means : 8.739 to 14.595

The change that occurred with the treatment is greater than would be expected by chance, there is a statistically significant change (P < 0.01).

Power of performed test with alpha = 0.050 : 1.000

Tabel L-VI. 2. Data Statistik Tekanan Darah Diastolik

No.	Nama	X1 (Sebelum)	X2 (Setelah)	d (X1-X2)	d ²
1.	A. R.	78	68	10	100
2.	A. A. Y.	68	66	2	4
3.	L.	75	66	9	81
4.	A. B.	70	66	4	16
5.	R. S.	89	84	5	25
6.	E. K. B.	68	56	12	144
7.	J. M. C.	62	60	2	4
8.	I. J. O.	60	56	4	16
9.	A. S.	78	68	10	100
10.	F.	80	68	12	144
11.	A. H.	82	70	12	144
12.	A. K.	70	70	0	0
13.	P. S. A.	67	54	13	169
14.	D.	80	76	4	16
15.	W. K. R.	80	78	2	4
				$\sum d = 101$	$\sum d^2 = 967$

$$\begin{aligned}
 d &= \sum d / n \\
 &= 101 / 15 \\
 &= 6.733
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 Sd^2 &= (\sum d^2 - ((\sum d)^2 / n)) / n-1 \\
 &= (967 - (10201 / 15)) / 15 - 1 \\
 &= (967 - 680.067) / 14 \\
 &= 286.933 / 14 \\
 &= 20.495 \\
 Sd &= 4.527
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 t_{hitung} &= d / (Sd / \sqrt{n}) \\
 &= 6.733 / (4.527 / 3.873) \\
 &= 6.733 / 1.169 \\
 &= 5.760
 \end{aligned}$$

Paired t – test :

Normality Test : Passed (P = 0.133)

Group	N	Missing
Col 1	15	0
Col 2	15	0

Group	Mean	Std. Dev	SEM
Col 1	73.800	8.117	2.096
Col 2	67.067	8.345	2.155

Difference	6.733	4.527	1.169
------------	-------	-------	-------

t = 5.760 with 14 degrees of freedom (P = < 0.01)

95 percent confidence interval for difference of means : 4.226 to 9.240

The change that occurred with the treatment is greater than would be expected by chance, there is a statistically significant change (P < 0.01).

Power of performed test with alpha = 0.050 : 1.000

RIWAYAT HIDUP

Nama : Agung Nugroho
NRP : 0110100
Alamat : Jl. Air Bus no. 11a Bandung
Tempat / Tanggal Lahir : Bandung, 18 April 1983

Riwayat Pendidikan :

1995, Lulus SD Santa Angela, Bandung.

1998, Lulus SMP Santa Angela, Bandung.

2001, Lulus SMU Santa Angela, Bandung.

2001, Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.