

LAMPIRAN 1
PENGUJIAN STATISTIK

T-Test Tekanan Darah Sistol

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Sebelum	106,3000	30	5,54698	1,01274
	Sesudah	91,6667	30	4,78744	,87406

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Sebelum & Sesudah	30	,669	,000

Paired Samples Test

		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Sebelum - Sesudah	14,63333	4,26278	,77827	13,04159	16,22508	18,802	29	,000

T-Test Tekanan Darah Diastol

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Sebelum	70,0333	30	5,20267	,94987
	Sesudah	62,6000	30	5,53733	1,01097

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Sebelum & Sesudah	30	,593	,001

Paired Samples Test

		Paired Differences						t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference					
					Lower	Upper				
Pair 1	Sebelum - Sesudah	7,43333	4,85431	,88627	5,62070	9,24596	8,387	29	,000	

LAMPIRAN 2
SEDIAAN EKSTRAK ETANOL DAUN SAMBILOTO

Daun sambiloto dibuat ekstrak dengan etanol sesuai dengan standar pembuatan ekstrak yang dilakukan di sebuah pabrik jamu “M”. Penulis mendapatkan ekstrak etanol sambiloto berupa serbuk yang kemudian dikemas dalam kapsul di mana dalam setiap kapsul mengandung 500 mg ekstrak daun sambiloto yang terbuat dari 500 mg daun kering sambiloto (daun kering : ekstrak = 1 : 1).

Herba daun sambiloto	: 10 kg
Hasil ekstrak sambiloto kental	: 1,35 kg
Amilum untuk pengeringan	: 8,2 kg
Hasil kotor ekstrak kering	: 10,55 kg
Susut selama proses produksi	: ± 4%

Jadi, hasil bersih ekstrak sambiloto kering ± 10 kg (perbandingan daun kering : ekstrak kering = 1 : 1).

LAMPIRAN 3

DATA ORANG PERCOBAAN DAN HASIL PERCOBAAN

Orang Percobaan 1

Tinggi Badan : 165 cm

Berat Badan : 46 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 100/80

II. 94/70

III. 94/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)	Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	94/70	50'	94/72
10'	94/70	55'	88/68
15'	94/70	60'	90/70
20'	90/70	65'	90/70
25'	88/72	70'	94/70
30'	90/70	75'	94/72
35'	88/68	80'	94/74
40'	92/70	85'	96/74
45'	94/70		

Orang Percobaan 2

Tinggi Badan : 165 cm

Berat Badan : 60 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 98/66

II. 98/66

III. 98/66

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	96/66
10'	94/66
15'	90/66
20'	88/64
25'	90/62
30'	88/60
35'	86/60
40'	88/62
45'	90/60

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
50'	86/62
55'	84/62
60'	82/62
65'	88/64
70'	90/60
75'	92/62
80'	96/64
85'	98/66

Orang Percobaan 3

Tinggi Badan : 165 cm

Berat Badan : 57 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 100/60

II. 98/60

III. 98/60

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	98/60
10'	98/60
15'	96/60
20'	94/60
25'	90/60
30'	92/60
35'	88/58
40'	88/58

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
45'	90/58
50'	90/58
55'	90/58
60'	92/58
65'	94/60
70'	94/60
75'	96/60
80'	98/60

Orang Percobaan 4

Tinggi Badan : 160 cm

Berat Badan : 42 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 100/68

II. 100/68

III. 96/64

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	98/64
10'	98/64
15'	100/66
20'	100/68
25'	98/68
30'	98/68
35'	96/66
40'	92/66
45'	90/64

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
50'	94/66
55'	94/64
60'	96/62
65'	96/60
70'	94/60
75'	96/62
80'	98/66
85'	100/68

Orang Percobaan 5

Tinggi Badan : 156 cm

Berat Badan : 48 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 100/70

II. 98/70

III. 98/68

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	98/70
10'	98/68
15'	96/68
20'	94/70
25'	92/70
30'	90/70
35'	88/66
40'	86/66
45'	88/68
50'	84/62

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
55'	86/64
60'	84/62
65'	84/64
70'	88/66
75'	88/68
80'	92/68
85'	94/68
90'	96/68
95'	98/68

Orang Percobaan 6

Tinggi Badan : 158 cm

Berat Badan : 45 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 100/60

II. 100/60

III. 100/60

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	98/50
10'	98/50
15'	98/60
20'	98/60
25'	98/56
30'	96/60
35'	94/60
40'	92/58
45'	90/58
50'	96/50

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
55'	92/52
60'	94/52
65'	98/60
70'	96/60
75'	98/60
80'	96/60
85'	98/60
90'	96/60
95'	96/60
100'	100/60

Orang Percobaan 7

Tinggi Badan : 157 cm

Berat Badan : 47 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 100/80

II. 100/80

III. 100/80

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	98/78
10'	96/70
15'	94/70
20'	94/70
25'	92/70
30'	90/68
35'	90/68
40'	90/68

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
45'	88/70
50'	88/70
55'	86/68
60'	88/70
65'	92/70
70'	94/74
75'	98/76
80'	100/80

Orang Percobaan 8

Tinggi Badan : 163 cm

Berat Badan : 58 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 102/80

II. 100/78

III. 100/78

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	100/78
10'	100/78
15'	98/78
20'	98/78
25'	98/76
30'	96/80
35'	92/72
40'	90/72
45'	92/74
50'	90/74

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
55'	90/72
60'	90/74
65'	94/76
70'	96/76
75'	98/78
80'	96/78
85'	92/72
90'	96/74
95'	98/78
100'	100/78

Orang Percobaan 9

Tinggi Badan : 158 cm

Berat Badan : 52 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 100/60

II. 100/60

III. 102/62

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	100/60
10'	100/60
15'	96/60
20'	98/60
25'	96/60
30'	96/58
35'	94/60
40'	94/60

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
45'	94/58
50'	92/58
55'	92/58
60'	94/60
65'	92/56
70'	96/60
75'	100/60

Orang Percobaan 10

Tinggi Badan : 159,5 cm

Berat Badan : 62 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 102/70

II. 102/70

III. 102/68

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	102/70
10'	98/70
15'	100/70
20'	96/68
25'	96/70
30'	98/68
35'	96/66
40'	94/66
45'	94/66
50'	96/64
55'	96/66

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
60'	94/64
65'	94/64
70'	92/70
75'	92/70
80'	94/70
85'	96/70
90'	98/70
95'	98/70
100'	100/70
105'	100/70
110'	102/70

Orang Percobaan 11

Tinggi Badan : 155 cm

Berat Badan : 50 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 104/68

II. 102/68

III. 104/68

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	102/68
10'	102/68
15'	100/68
20'	96/68
25'	96/68
30'	94/68
35'	94/68
40'	98/68

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
45'	96/68
50'	94/68
55'	90/68
60'	90/68
65'	94/68
70'	96/68
75'	100/68
80'	104/68

Orang Percobaan 12

Tinggi Badan : 153 cm

Berat Badan : 55 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 102/80

II. 106/80

III. 102/80

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	106/80
10'	106/78
15'	102/76
20'	100/76
25'	100/74
30'	96/70
35'	90/70
40'	90/68
45'	90/68

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
50'	92/66
55'	88/66
60'	90/68
65'	92/70
70'	94/74
75'	96/76
80'	98/76
85'	100/78
90'	104/80

Orang Percobaan 13

Tinggi Badan : 155 cm

Berat Badan : 65 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 108/76

II. 106/76

III. 108/76

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	100/72
10'	100/76
15'	98/74
20'	96/70
25'	98/74
30'	100/74
35'	98/74

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
40'	96/74
45'	96/72
50'	100/74
55'	100/76
60'	106/76
65'	108/76

Orang Percobaan 14

Tinggi Badan : 149 cm

Berat Badan : 42 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 108/60

II. 108/60

III. 108/60

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	108/60
10'	106/60
15'	104/60
20'	104/60
25'	102/60
30'	100/60
35'	100/58
40'	100/58
45'	96/60
50'	92/60
55'	94/60

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
60'	96/60
65'	90/60
70'	94/60
75'	96/58
80'	100/60
85'	102/60
90'	104/56
95'	102/60
100'	106/56
105'	108/60

Orang Percobaan 15

Tinggi Badan : 165 cm

Berat Badan : 62 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 108/68

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	108/70
10'	108/70
15'	110/70
20'	106/70
25'	106/70
30'	106/68
35'	104/66
40'	104/66
45'	100/70

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
50'	100/70
55'	94/70
60'	96/70
65'	100/70
70'	104/70
75'	106/70
80'	108/70
85'	110/70

Orang Percobaan 16

Tinggi Badan : 163 cm

Berat Badan : 47 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 110/70

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	110/70
10'	108/70
15'	108/70
20'	104/70
25'	102/70
30'	106/70
35'	100/62

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
40'	100/60
45'	96/60
50'	100/62
55'	108/70
60'	104/70
65'	108/70
70'	110/70

Orang Percobaan 17

Tinggi Badan : 156 cm

Berat Badan : 49 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/68

II. 110/70

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	110/70
10'	108/70
15'	108/70
20'	108/70
25'	106/70
30'	106/66
35'	104/66
40'	104/66

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
45'	100/68
50'	100/68
55'	98/66
60'	100/68
65'	102/70
70'	104/70
75'	108/70
80'	110/70

Orang Percobaan 18

Tinggi Badan : 168 cm

Berat Badan : 66 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 110/70

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	110/70
10'	108/70
15'	106/70
20'	106/70
25'	102/70
30'	100/70
35'	98/68
40'	100/68
45'	98/68

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
50'	100/70
55'	96/68
60'	98/70
65'	100/70
70'	102/70
75'	104/70
80'	108/68
85'	110/70

Orang Percobaan 19

Tinggi Badan : 159 cm

Berat Badan : 60 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 110/70

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	108/70
10'	106/70
15'	106/70
20'	104/70
25'	106/70
30'	102/70
35'	100/70
40'	102/70
45'	100/70
50'	98/70

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
55'	96/70
60'	92/70
65'	92/68
70'	96/68
75'	100/68
80'	104/70
85'	106/70
90'	108/70
95'	108/70
100'	110/70

Orang Percobaan 20

Tinggi Badan : 160 cm

Berat Badan : 44 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 110/70

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	110/70
10'	110/70
15'	100/70
20'	100/70
25'	96/66
30'	96/66
35'	100/68
40'	100/70
45'	102/60
50'	96/62

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
55'	98/66
60'	92/64
65'	100/66
70'	106/70
75'	106/70
80'	106/70
85'	108/70
90'	108/70
95'	110/70

Orang Percobaan 21

Tinggi Badan : 157 cm

Berat Badan : 52 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 110/70

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	110/80
10'	110/70
15'	110/70
20'	110/70
25'	100/60
30'	98/60
35'	96/60
40'	90/62
45'	90/70

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
50'	92/60
55'	94/70
60'	92/66
65'	96/68
70'	100/70
75'	104/70
80'	108/70
85'	110/70

Orang Percobaan 22

Tinggi Badan : 160 cm

Berat Badan : 44 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 110/70

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	106/70
10'	106/70
15'	106/70
20'	102/68
25'	102/68
30'	100/66
35'	96/66
40'	92/66
45'	90/60

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
50'	90/62
55'	100/70
60'	102/70
65'	100/68
70'	96/70
75'	100/66
80'	106/68
85'	108/68
90'	110/70

Orang Percobaan 23

Tinggi Badan : 162 cm

Berat Badan : 56 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 110/70

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	110/70
10'	106/70
15'	106/70
20'	100/70
25'	100/70
30'	100/68
35'	100/66
40'	102/68
45'	98/70
50'	98/70

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
55'	96/70
60'	92/62
65'	90/60
70'	90/60
75'	94/60
80'	98/60
85'	104/64
90'	108/68
95'	110/70

Orang Percobaan 24

Tinggi Badan : 155 cm

Berat Badan : 65 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/80

II. 110/80

III. 110/80

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	110/78
10'	108/78
15'	104/76
20'	102/72
25'	100/74
30'	100/72
35'	102/70
40'	98/68
45'	94/60
50'	92/68

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
55'	90/66
60'	92/66
65'	90/66
70'	98/70
75'	94/70
80'	96/74
85'	100/76
90'	104/78
95'	108/78
100'	110/78

Orang Percobaan 25

Tinggi Badan : 160 cm

Berat Badan : 53 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 110/70

III. 110/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	110/70
10'	102/70
15'	106/70
20'	108/70
25'	102/68
30'	100/60
35'	98/60
40'	96/60
45'	94/60
50'	88/58
55'	94/60
60'	90/58

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
65'	92/62
70'	92/62
75'	90/66
80'	98/50
85'	96/58
90'	98/60
95'	98/64
100'	102/68
105'	106/68
110'	108/70
115'	110/70

Orang Percobaan 26

Tinggi Badan : 165 cm

Berat Badan : 52 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 108/70

III. 112/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	104/70
10'	100/64
15'	100/62
20'	98/64
25'	94/62
30'	90/60
35'	92/60
40'	92/64
45'	94/64
50'	96/68
55'	92/74
60'	92/70

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
65'	96/74
70'	98/70
75'	100/70
80'	98/70
85'	98/70
90'	102/70
95'	106/70
100'	112/70
105'	104/70
110'	108/70
115'	110/70

Orang Percobaan 27

Tinggi Badan : 163 cm

Berat Badan : 53 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 110/70

II. 112/70

III. 112/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	112/70
10'	112/70
15'	110/70
20'	110/70
25'	108/68
30'	108/68
35'	108/70
40'	100/68
45'	102/68
50'	102/70

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
55'	104/70
60'	104/70
65'	102/70
70'	102/70
75'	106/70
80'	108/70
85'	106/70
90'	110/70
95'	112/70

Orang Percobaan 28

Tinggi Badan : 153,5 cm

Berat Badan : 45 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 112/76

II. 114/76

III. 112/70

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	112/72
10'	112/70
15'	110/72
20'	110/76
25'	108/76
30'	108/76
35'	106/76
40'	104/70
45'	104/70

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
50'	102/70
55'	100/68
60'	100/66
65'	102/68
70'	108/70
75'	106/74
80'	108/74
85'	110/74
90'	112/74

Orang Percobaan 29

Tinggi Badan : 158 cm

Berat Badan : 48 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 114/70

II. 114/72

III. 114/72

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	112/72
10'	110/70
15'	112/70
20'	108/70
25'	108/70
30'	106/70
35'	106/68

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
40'	104/70
45'	104/68
50'	104/70
55'	108/72
60'	112/72
65'	114/72

Orang Percobaan 30

Tinggi Badan : 150 cm

Berat Badan : 50 kg

Tekanan Darah Sebelum Percobaan :

I. 116/76

II. 116/76

III. 116/76

Tekanan Darah Sesudah Percobaan :

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
5'	116/76
10'	116/76
15'	114/76
20'	112/74
25'	110/70
30'	106/68
35'	104/66
40'	102/68
45'	98/60

Waktu (menit)	Tekanan Darah (mmHg)
50'	94/60
55'	96/62
60'	98/64
65'	104/68
70'	108/74
75'	112/76
80'	116/76
85'	110/76
90'	116/76

LAMPIRAN 4
SURAT PERSETUJUAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama Lengkap :

Tempat/Tanggal Lahir :

Alamat :

Tinggi Badan :

Berat Badan :

Menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi subjek penelitian dalam penelitian yang dilakukan oleh **Adelaide Adiwana, NRP 0510015** yang bertempat di Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan maupun paksaan dari pihak manapun.

Bandung, Juli 2008

()

RIWAYAT HIDUP

Nama : Adelaide Adiwana
Nomor Pokok Mahasiswa : 0510015
Tempat dan tanggal lahir : Cirebon, 15 November 1986
Alamat : Jalan Otto Iskandardinata No. 115
Bandung
Riwayat Pendidikan :

- TK Santo Aloysius Bandung, lulus tahun 1993
- SD Santo Yusuf I Bandung, lulus tahun 1999
- SLTP Santo Aloysius Bandung, lulus tahun 2002
- SMA Santo Aloysius Bandung, lulus tahun 2005
- Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung, 2005 - sekarang