

LAMPIRAN I
DATA HASIL PERCOBAAN

Tabel L1.1 Tekanan Darah Sistol Naracoba Sebelum dan Setelah Minum Infusa Daun Murbei

NARACOBA	Sebelum minum infusa daun murbei				Setelah minum infusa daun murbei								
	TD NORMAL	Rata-Rata	2'	4'	6'	8'	10'	12'	14'	16'			
1	108	108	106	107	106	100	100	98	96	104	104	106	
2	110	110	110	110	110	110	108	108	108	110	110	110	
3	110	110	100	107	106	104	104	100	96	94	98	98	
4	116	116	116	116	116	116	110	106	114	112	112	114	
5	120	120	120	119	118	118	118	116	116	118	120	120	
6	106	102	106	105	106	106	106	100	100	106	106	106	
7	110	110	108	109	110	110	102	102	98	98	102	102	
8	124	120	120	121	120	112	110	110	116	120	120	120	
9	128	128	124	127	124	118	116	114	118	122	122	124	
10	110	106	106	107	106	106	104	104	108	110	110	110	
11	98	98	98	98	98	98	96	90	92	96	96	98	
12	110	100	110	107	110	110	112	115	104	110	100	110	
13	118	120	120	119	120	120	118	116	120	120	120	120	
14	110	110	110	110	110	108	108	104	104	108	108	108	
15	120	120	120	120	120	120	116	116	110	110	118	120	

Keterangan: TD = tekanan darah

Tabel L1.2 Tekanan Darah Diastol Naracoba Sebelum dan Setelah Minum Infusa Daun Murbei

NARACOBA	Sebelum minum infusa daun murbei				Setelah minum infusa daun murbei							
	TD NORMAL	Rata-Rata	2'	4'	6'	8'	10'	12'	14'	16'		
1	70	70	70	70	70	68	68	68	68	70	70	70
2	66	70	66	67	68	68	76	76	76	76	78	78
3	74	74	70	73	72	72	74	70	70	70	74	74
4	70	70	70	70	70	70	70	68	68	68	68	70
5	82	80	80	81	74	74	74	68	74	78	82	82
6	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
7	60	64	64	63	66	66	66	66	62	62	66	62
8	84	84	84	84	80	78	78	80	84	84	84	84
9	86	84	84	85	84	80	78	74	78	82	82	84
10	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70	70	70
11	70	70	70	70	70	70	68	68	70	70	70	70
12	80	80	80	80	80	80	78	80	78	80	78	80
13	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
14	70	70	76	72	70	70	70	68	70	70	70	70
15	78	80	78	79	80	78	66	60	66	70	76	78

Keterangan: TD = tekanan darah

LAMPIRAN II
ANALISIS STATISTIK

Tabel L2.1 Data Statistik Tekanan Darah Sistol

No.	Nama	X1 (Sebelum)	X2 (Setelah)	d (X1-X2)	d ²
1.	A. W.	107	96	11	121
2.	I. S.	110	108	2	4
3.	A. D. S.	107	94	13	169
4.	S. K.	116	106	10	100
5.	B. A. R.	119	116	3	9
6.	D. S.	105	100	5	25
7.	M. J.	109	98	11	121
8.	A. S.	121	110	11	121
9.	Y. S.	127	114	13	169
10.	A. N. P.	107	104	3	9
11.	Y. K.	98	90	8	64
12.	S. Y.	107	104	3	9
13.	A. B.	119	116	3	9
14.	B. Y. R.	110	104	6	36
15.	Y. I.	120	110	10	100
				$\sum d = 112$	$\sum d^2 = 1066$
				$(\sum d)^2 = 12544$	

$$\begin{aligned}
 \bar{d} &= \sum d / n \\
 &= 112 / 15 \\
 &= 7.47
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Sd^2 &= (\sum d^2 - ((\sum d)^2 / n)) / n - 1 \\ &= (1066 - (12544 / 15)) / 15 - 1 \\ &= (1066 - 836.266) / 14 \\ &= 229.734 / 14 \\ &= 16.409 \\ Sd &= 4.051 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} t_{hitung} &= d^- / (Sd / \sqrt{n}) \\ &= 7.47 / (4.051 / \sqrt{15}) \\ &= 7.47 / 1.046 \\ &= 7.142 \end{aligned}$$

Tabel L2.2 Data Statistik Tekanan Darah Diastol

No.	Nama	X1 (Sebelum)	X2 (Setelah)	d (X1-X2)	d ²
1.	A. W.	70	68	2	4
2.	I. S.	67	68	-1	1
3.	A. D. S.	73	70	3	9
4.	S. K.	70	68	2	4
5.	B. A. R.	81	68	13	169
6.	D. S.	60	60	0	0
7.	M. J.	63	62	1	1
8.	A. S.	84	78	6	36
9.	Y. S.	85	74	11	121
10.	A. N. P.	70	68	2	4
11.	Y. K.	70	68	2	4
12.	S. Y.	80	78	2	4
13.	A. B.	80	80	0	0
14.	B. Y. R.	72	68	4	16
15.	Y. I.	79	60	19	361
				$\sum d = 66$	$\sum d^2 = 734$
				$(\sum d)^2 = 4356$	

$$\begin{aligned}
 \bar{d} &= \sum d / n \\
 &= 66 / 15 \\
 &= 4.4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Sd^2 &= (\sum d^2 - ((\sum d)^2 / n)) / n - 1 \\ &= (734 - (4356 / 15)) / 15 - 1 \\ &= (734 - 290.400) / 14 \\ &= 443.600 / 14 \\ &= 31.685 \\ Sd &= 5.629 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} t_{hitung} &= \bar{d} / (Sd / \sqrt{n}) \\ &= 4.4 / (5.629 / \sqrt{15}) \\ &= 4.4 / 1.453 \\ &= 3.027 \end{aligned}$$

LAMPIRAN III BESAR SAMPEL

Besar sampel ditentukan berdasarkan taraf kepercayaan 95% dan *power test* (kekuatan uji) 80%. Menggunakan rumus besar sampel untuk menguji perbedaan rata-rata data berpasangan.

$Z_{1-\alpha}$ dan $Z_{1-\beta}$ diperoleh dari tabel distribusi normal standar, untuk taraf kepercayaan 95%, $Z_{1-\alpha} = 1.96$; dan untuk *power test* 80%, $Z_{1-\beta} = 0.84$.

$X_1 - X_2$ = Besarnya perbedaan rata-rata antara sebelum perlakuan dan setelah perlakuan.

σ = Standar deviasi.

Dengan menetapkan besarnya perbedaan rata-rata tekanan darah pengaruh infusa daun murbei sebesar 11 mmHg dan besarnya standar deviasi tekanan darah 15 mmHg. Dari rumus besar sampel di bawah ini didapat:

$$\begin{aligned} n &= (\sigma^2 (Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta})^2) / (X_1 - X_2) \\ &= (15^2 (1.96 + 0.84)^2) / 11^2 \\ &= 225 (7.84) / 121 \\ &= 225 (0.065) \\ &= 14.58 \end{aligned}$$

LAMPIRAN IV
DATA PENELITIAN

Nama	: A. W.	Nama	: I. S.	Nama	: A. D. S.
Umur	: 22 thn	Umur	: 22 thn	Umur	: 22 thn
Tinggi Badan	: 170 cm	Tinggi Badan	: 180 cm	Tinggi Badan	: 174 cm
Berat Badan	: 67 kg	Berat Badan	: 66 kg	Berat Badan	: 53 kg
Mula-mula		Mula-mula		Mula-mula	
1	: 108 / 70 mmHg	1	: 110 / 66 mmHg	1	: 110 / 74 mmHg
2	: 108 / 70 mmHg	2	: 110 / 70 mmHg	2	: 110 / 74 mmHg
3	: 106 / 70 mmHg	3	: 110 / 66 mmHg	3	: 100 / 70 mmHg
Rata-rata:	107/70 mmHg	Rata-rata:	110/67 mmHg	Rata-rata:	107/73 mmHg
Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan	
2'	: 106 / 70 mmHg	2'	: 110 / 68 mmHg	2'	: 106 / 72 mmHg
4'	: 100 / 68 mmHg	4'	: 110 / 68 mmHg	4'	: 104 / 72 mmHg
6'	: 100 / 68 mmHg	6'	: 108 / 76 mmHg	6'	: 104 / 74 mmHg
8'	: 98 / 68 mmHg	8'	: 108 / 76 mmHg	8'	: 100 / 70 mmHg
10'	: 96 / 68 mmHg	10'	: 108 / 76 mmHg	10'	: 96 / 70 mmHg
12'	: 104 / 70 mmHg	12'	: 110 / 76 mmHg	12'	: 94 / 70 mmHg
14'	: 104 / 70 mmHg	14'	: 110 / 78 mmHg	14'	: 98 / 74 mmHg
16'	: 106 / 70 mmHg	16'	: 110 / 78 mmHg	16'	: 98 / 74 mmHg
18'	: 108 / 70 mmHg			18'	: 100 / 74 mmHg
20'	: 108 / 70 mmHg			20'	: 104 / 74 mmHg
22'	: 108 / 70 mmHg			22'	: 104 / 74 mmHg
				24'	: 104 / 74 mmHg

Nama	: S. K.	Nama	: B. A. R.	Nama	: D. S.
Umur	: 21 thn	Umur	: 22 thn	Umur	: 20 thn
Tinggi Badan	: 167 cm	Tinggi Badan	: 178 cm	Tinggi Badan	: 178 cm
Berat Badan	: 64 kg	Berat Badan	: 71 kg	Berat Badan	: 78 kg
Mula-mula		Mula-mula		Mula-mula	
1	: 116 / 70 mmHg	1	: 120 / 82 mmHg	1	: 106 / 60 mmHg
2	: 116 / 70 mmHg	2	: 120 / 80 mmHg	2	: 102 / 60 mmHg
3	: 116 / 70 mmHg	3	: 118 / 80 mmHg	3	: 106 / 60 mmHg
Rata-rata:	116/70 mmHg	Rata-rata:	119/81 mmHg	Rata-rata:	105/60 mmHg
Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan	
2'	: 116 / 70 mmHg	2'	: 118 / 74 mmHg	2'	: 106 / 60 mmHg
4'	: 116 / 70 mmHg	4'	: 118 / 74 mmHg	4'	: 106 / 60 mmHg
6'	: 110 / 70 mmHg	6'	: 118 / 74 mmHg	6'	: 106 / 60 mmHg
8'	: 106 / 68 mmHg	8'	: 116 / 68 mmHg	8'	: 100 / 60 mmHg
10'	: 114 / 68 mmHg	10'	: 116 / 74 mmHg	10'	: 100 / 60 mmHg
12'	: 112 / 68 mmHg	12'	: 118 / 78 mmHg	12'	: 106 / 60 mmHg
14'	: 112 / 68 mmHg	14'	: 120 / 82 mmHg	14'	: 106 / 60 mmHg
16'	: 114 / 70 mmHg	16'	: 120 / 82 mmHg	16'	: 106 / 60 mmHg
18'	: 114 / 70 mmHg	18'	: 120 / 82 mmHg		
20'	: 114 / 70 mmHg				

Nama	: M. J.	Nama	: A. S.	Nama	: Y. S.
Umur	: 23 thn	Umur	: 20 thn	Umur	: 23 thn
Tinggi Badan	: 178 cm	Tinggi Badan	: 165 cm	Tinggi Badan	: 175 cm
Berat Badan	: 80 kg	Berat Badan	: 42 kg	Berat Badan	: 80 kg
Mula-mula		Mula-mula		Mula-mula	
1	: 110 / 60 mmHg	1	: 124 / 84 mmHg	1	: 128 / 86 mmHg
2	: 110 / 64 mmHg	2	: 120 / 84 mmHg	2	: 128 / 84 mmHg
3	: 108 / 64 mmHg	3	: 120 / 84 mmHg	3	: 124 / 84 mmHg
Rata-rata:	109/63 mmHg	Rata-rata:	121/84 mmHg	Rata-rata:	127/85 mmHg
Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan	
2'	: 110 / 66 mmHg	2'	: 120 / 80 mmHg	2'	: 124 / 84 mmHg
4'	: 110 / 66 mmHg	4'	: 112 / 78 mmHg	4'	: 118 / 80 mmHg
6'	: 102 / 66 mmHg	6'	: 110 / 78 mmHg	6'	: 116 / 78 mmHg
8'	: 102 / 66 mmHg	8'	: 110 / 80 mmHg	8'	: 114 / 74 mmHg
10'	: 98 / 62 mmHg	10'	: 116 / 84 mmHg	10'	: 118 / 78 mmHg
12'	: 98 / 62 mmHg	12'	: 120 / 84 mmHg	12'	: 122 / 82 mmHg
14'	: 102 / 66 mmHg	14'	: 120 / 84 mmHg	14'	: 122 / 82 mmHg
16'	: 102 / 62 mmHg	16'	: 120 / 84 mmHg	16'	: 124 / 84 mmHg
18'	: 108 / 66 mmHg			18'	: 124 / 84 mmHg
20'	: 108 / 66 mmHg				

Nama	: A. N. P.	Nama	: Y. K.	Nama	: S. Y.
Umur	: 23 thn	Umur	: 20 thn	Umur	: 24 thn
Tinggi Badan	: 172 cm	Tinggi Badan	: 163 cm	Tinggi Badan	: 172 cm
Berat Badan	: 65 kg	Berat Badan	: 51 kg	Berat Badan	: 99 kg
Mula-mula		Mula-mula		Mula-mula	
1	: 110 / 70 mmHg	1	: 98 / 70 mmHg	1	: 110 / 80 mmHg
2	: 106 / 70 mmHg	2	: 98 / 70 mmHg	2	: 100 / 80 mmHg
3	: 106 / 70 mmHg	3	: 98 / 70 mmHg	3	: 110 / 80 mmHg
Rata-rata:	107/70 mmHg	Rata-rata:	98/70 mmHg	Rata-rata:	107/80 mmHg
Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan	
2'	: 106 / 68 mmHg	2'	: 98 / 70 mmHg	2'	: 110 / 80 mmHg
4'	: 106 / 68 mmHg	4'	: 98 / 70 mmHg	4'	: 110 / 80 mmHg
6'	: 104 / 70 mmHg	6'	: 96 / 68 mmHg	6'	: 112 / 78 mmHg
8'	: 104 / 70 mmHg	8'	: 90 / 68 mmHg	8'	: 115 / 80 mmHg
10'	: 108 / 70 mmHg	10'	: 92 / 70 mmHg	10'	: 104 / 78 mmHg
12'	: 110 / 70 mmHg	12'	: 96 / 70 mmHg	12'	: 110 / 80 mmHg
14'	: 110 / 70 mmHg	14'	: 96 / 70 mmHg	14'	: 100 / 78 mmHg
16'	: 110 / 70 mmHg	16'	: 98 / 70 mmHg	16'	: 110 / 80 mmHg
		18'	: 98 / 70 mmHg	18'	: 110 / 80 mmHg
		20'	: 98 / 70 mmHg	20'	: 110 / 80 mmHg

Nama	: A. B.	Nama	: B. Y. R.	Nama	: Y. I.
Umur	: 22 thn	Umur	: 21 thn	Umur	: 21 thn
Tinggi Badan	: 173 cm	Tinggi Badan	: 168 cm	Tinggi Badan	: 174 cm
Berat Badan	: 95 kg	Berat Badan	: 70 kg	Berat Badan	: 70 kg
Mula-mula		Mula-mula		Mula-mula	
1	: 118 / 80 mmHg	1	: 110 / 70 mmHg	1	: 120 / 78 mmHg
2	: 120 / 80 mmHg	2	: 110 / 70 mmHg	2	: 120 / 80 mmHg
3	: 120 / 80 mmHg	3	: 110 / 76 mmHg	3	: 120 / 78 mmHg
Rata-rata:	119/80 mmHg	Rata-rata:	110/72 mmHg	Rata-rata:	120/79 mmHg
Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan		Setelah diberi perlakuan	
2'	: 120 / 80 mmHg	2'	: 110 / 70 mmHg	2'	: 120 / 80 mmHg
4'	: 120 / 80 mmHg	4'	: 108 / 70 mmHg	4'	: 120 / 78 mmHg
6'	: 118 / 80 mmHg	6'	: 108 / 70 mmHg	6'	: 116 / 66 mmHg
8'	: 116 / 80 mmHg	8'	: 104 / 68 mmHg	8'	: 116 / 60 mmHg
10'	: 120 / 80 mmHg	10'	: 104 / 70 mmHg	10'	: 110 / 66 mmHg
12'	: 120 / 80 mmHg	12'	: 108 / 70 mmHg	12'	: 110 / 70 mmHg
14'	: 120 / 80 mmHg	14'	: 108 / 70 mmHg	14'	: 118 / 76 mmHg
16'	: 120 / 80 mmHg	16'	: 108 / 70 mmHg	16'	: 120 / 78 mmHg
		18'	: 108 / 70 mmHg	18'	: 120 / 78 mmHg
				20'	: 120 / 78 mmHg
				22'	: 120 / 78 mmHg

RIWAYAT HIDUP

Nama : IVAN MARTIN LIMARGO

Nomor Pokok Mahasiswa : 0210130

Tempat / Tanggal Lahir : Cirebon / 10 Mei 1984

Alamat : Kopo Permai II 2 CD / 14
Bandung 40227

Riwayat Pendidikan :

Taman Kanak-Kanak Tadika Puri, Cirebon, lulus tahun 1990

SD Kristen 1 BPK Penabur, Cirebon, lulus tahun 1996

SLTP Santa Maria, Bandung, lulus tahun 1999

SMU Kristen Yahya, Bandung, lulus tahun 2002

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung