

RIWAYAT HIDUP

Nama : Shirley
Nomor Pokok Mahasiswa : 0110051
Tempat dan Tanggal Lahir : Cimahi, 19 Maret 1983
Alamat : Jl. Pacinan 9 Cimahi

Riwayat Pendidikan :

TK Kristen BPK Penabur Cimahi, 1989

SD Kristen BPK Penabur Cimahi, 1995

SLTP Waringin, 1998

SMAK 3 BPK Penabur Bandung, 2001

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Umum Universitas Kristen Maranatha
Bandung, 2001

LAMPIRAN I**DATA NARACOBA**

Nama : Jufilma
Umur : 20 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 112 / 68
2. 112 / 68
3. 112 / 62

Rata-rata tekanan darah basal : 112 / 66

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 108 / 68
2. 108 / 64
3. 106 / 68
4. 106 / 68
5. 106 / 68
6. 106 / 68
7. 108 / 68
8. 108 / 68
9. 110 / 68
10. 110 / 68
11. 110 / 68

DATA NARACOBA

Nama : Febryani Fransiska
Umur : 20 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 98 / 52
2. 98 / 52
3. 98 / 52

Rata-rata tekanan darah basal : 98 / 52

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 98 / 52
2. 94 / 52
3. 94 / 50
4. 94 / 50
5. 96 / 50
6. 96 / 54
7. 98 / 50
8. 98 / 52
9. 98 / 52
10. 98 / 52

DATA NARACOBA

Nama : Stefanie
Umur : 20 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 110 / 62
2. 114 / 68
3. 110 / 68

Rata-rata tekanan darah basal : 111 / 66

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 108 / 58
2. 106 / 56
3. 100 / 56
4. 98 / 56
5. 100 / 58
6. 98 / 58
7. 100 / 58
8. 104 / 58
9. 104 / 60
10. 108 / 62
11. 110 / 64
12. 110 / 64

DATA NARACOBA

Nama : Anastasia
Umur : 21 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 120 / 80
2. 118 / 80
3. 120 / 84

Rata-rata tekanan darah basal : 119 / 81

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 118 / 84
2. 116 / 84
3. 116 / 82
4. 112 / 82
5. 110 / 84
6. 114 / 84
7. 118 / 84
8. 118 / 84
9. 118 / 84

DATA NARACOBA

Nama : Mayasari Indrajaya
Umur : 20 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 112 / 64
2. 112 / 64
3. 98 / 64

Rata-rata tekanan darah basal : 107 / 64

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 100 / 64
2. 100 / 64
3. 96 / 62
4. 94 / 62
5. 96 / 62
6. 98 / 62
7. 100 / 64
8. 100 / 64
9. 100 / 64
10. 100 / 64

DATA NARACOBA

Nama : Merlyn Datu Karamang
Umur : 20 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 118 / 68
2. 110 / 66
3. 110 / 66

Rata-rata tekanan darah basal : 113 / 67

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 104 / 68
2. 100 / 66
3. 100 / 64
4. 100 / 68
5. 104 / 68
6. 110 / 64
7. 110 / 64
8. 110 / 64
9. 110 / 64

DATA NARACOBA

Nama : Rina Marlina
Umur : 20 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 102 / 60
2. 104 / 62
3. 104 / 62

Rata-rata tekanan darah basal : 103 / 61

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 103 / 58
2. 98 / 56
3. 96 / 56
4. 98 / 58
5. 100 / 60
6. 100 / 60
7. 102 / 60
8. 102 / 60
9. 102 / 60

DATA NARACOBA

Nama : Elisabeth
Umur : 20 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 108 / 68
2. 108 / 72
3. 108 / 68

Rata-rata tekanan darah basal : 108 / 69

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 108 / 68
2. 106 / 66
3. 104 / 64
4. 100 / 62
5. 100 / 62
6. 102 / 64
7. 106 / 64
8. 106 / 66
9. 106 / 70
10. 108 / 70
11. 108 / 70
12. 108 / 70

DATA NARACOBA

Nama : Kristiana Setyasari
Umur : 23 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 96 / 68
2. 94 / 64
3. 94 / 68

Rata-rata tekanan darah basal : 95 / 67

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 94 / 64
2. 92 / 64
3. 90 / 60
4. 92 / 60
5. 90 / 60
6. 92 / 62
7. 88 / 60
8. 90 / 62
9. 94 / 62
10. 94 / 64
11. 94 / 64
12. 94 / 64

DATA NARACOBA

Nama : Fitri Wulandari
Umur : 22 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 100 / 70
2. 100 / 70
3. 100 / 72

Rata-rata tekanan darah basal : 100 / 71

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 96 / 68
2. 94 / 66
3. 94 / 66
4. 92 / 64
5. 92 / 66
6. 94 / 66
7. 96 / 68
8. 98 / 68
9. 98 / 68

DATA NARACOBA

Nama : Yesica
Umur : 22 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 108 / 70
2. 108 / 70
3. 106 / 68

Rata-rata tekanan darah basal : 107 / 69

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 108 / 68
2. 108 / 68
3. 106 / 64
4. 102 / 68
5. 106 / 68
6. 108 / 68
7. 102 / 68
8. 102 / 64
9. 104 / 64
10. 106 / 66
11. 106 / 66
12. 106 / 66

DATA NARACOBA

Nama : Leni Martinna
Umur : 22 tahun

Pengukuran Tekanan Darah Basal

1. 110 / 78
2. 110 / 76
3. 108 / 76

Rata-rata tekanan darah basal : 109 / 77

Pengukuran Tekanan Darah Setelah Minum Infusa Pegagan

1. 108 / 78
2. 100 / 76
3. 100 / 72
4. 98 / 70
5. 102 / 72
6. 106 / 76
7. 110 / 76
8. 110 / 80
9. 110 / 80
10. 110 / 80

LAMPIRAN II
ANALISIS STATISTIK

Tabel L-II. 1. Data Statistik Tekanan Darah Sistol

No.	NAMA	X1 (Sebelum)	X2 (Setelah)	d	d ²
1.	J	112	106	6	36
2.	F.F	98	94	4	16
3.	S	111	98	13	169
4.	A	119	112	7	49
5.	M.I	107	94	13	169
6.	M.D.K	113	100	13	169
7.	R.M	103	96	7	49
8.	E	108	100	8	64
9.	K.S	95	88	7	49
10.	F.S	100	92	8	64
11.	Y	107	102	5	25
12.	L.M	109	98	11	121
				$\sum d = 102$	$\sum d^2 = 980$

$$\begin{aligned} d_r &= \sum d / n \\ &= 102 / 12 \\ &= 8.5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Sd^2 &= (\sum d^2 - ((\sum d)^2 / n)) / n (n-1) \\ &= (980 - (10404 / 12)) / (12 - 1) \\ &= (980 - 867) / 11 \\ &= 113 / 11 \\ &= 10.273 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 Sd &= \sqrt{10.273} \\
 &= 3.205 \\
 T \text{ hitung} &= d_r / (Sd / \sqrt{n}) \\
 &= 8.5 / (3.205 / \sqrt{12}) \\
 &= 8.5 / (3.205 / 3.464) \\
 &= 8.5 / 0.925 \\
 &= 9.189
 \end{aligned}$$

$$t \text{ tabel } 5\% = 1.796$$

$$t \text{ hitung} \geq t \text{ tabel} \rightarrow \text{Tolak } H_0$$

Tabel L-II. 1. Data Statistik Tekanan Darah Diastol

No.	NAMA	X1 (Sebelum)	X2 (Setelah)	d	d ²
1.	J	66	64	2	4
2.	F.F	52	50	2	4
3.	S	66	56	10	100
4.	A	81	82	-1	1
5.	M.I	64	62	2	4
6.	M.D.K	67	64	3	9
7.	R.M	61	56	5	25
8.	E	69	62	7	49
9.	K.S	67	60	7	49
10.	F.S	71	64	7	49
11.	Y	69	64	5	25
12.	L.M	77	70	7	49
				$\Sigma d = 56$	$\Sigma d^2 = 368$

$$\begin{aligned} d_r &= \sum d / n \\ &= 56 / 12 \\ &= 4.667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Sd^2 &= (\sum d^2 - ((\sum d)^2 / n)) / (n-1) \\ &= (368 - (3136 / 12)) / 11 \\ &= (368 - 261,333) / 11 \\ &= 106.667 / 11 \\ &= 9.697 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Sd &= \sqrt{9.697} \\ &= 3.114 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} T \text{ hitung} &= d_r / (Sd / \sqrt{n}) \\ &= 4.667 / (3.114 / \sqrt{12}) \\ &= 4.667 / (3.114 / 0.256) \\ &= 4.667 / (0.899) \\ &= 5.191 \end{aligned}$$

$$t \text{ tabel } 5\% = 1.796$$

$t \text{ hitung} \geq t \text{ tabel} \rightarrow \text{Tolak } H_0$

LAMPIRAN III BESAR SAMPEL

Besar sampel ditentukan berdasarkan taraf kepercayaan 95 % dan power test (kekuatan uji) 80 % dengan 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 pegagan sebesar 13 mmHg dan besarnya standar deviasi tekanan darah 15 mmHg. Dari rumus besar sampel dibawah ini didapat :

$$\begin{aligned}
 N &= \frac{\sigma^2 (Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta})^2}{(X_1 - X_2)^2} \\
 &= \frac{152 (1,96 + 0,84)^2}{13^2} \\
 &= \frac{225 (7,84)}{169} \\
 &= 225 (0,046) \\
 &= 10,44
 \end{aligned}$$