

Surat Persetujuan

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap :

Tanggal lahir :

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Ryan Ardian Saputra, yang bertempat di Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan dari pihak manapun.

Bandung,

()

Surat Persetujuan

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama lengkap :

Tanggal lahir :

Menyatakan bersedia dan tidak berkeberatan menjadi naracoba dalam penelitian yang dilakukan oleh Ryan Ardian Saputra, yang bertempat di Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha. Surat persetujuan ini saya buat dengan kesadaran saya sendiri tanpa tekanan atau paksaan dari pihak manapun.

Bandung,

()

Data Naracoba

Nama : A. H
Tanggal lahir : 27 Mei 1986
Jenis kelamin : Pria
Indeks Massa Tubuh : 24,5
Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/80 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 112/80 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 110/80 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 118/90 mmHg
4. 116/80 mmHg
5. 110/80 mmHg
6. 112/82 mmHg

Data Naracoba

Nama : R
Tanggal lahir : 25 Oktober 1985
Jenis kelamin : Pria
Indeks Massa Tubuh : 24,2
Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 110/80 mmHg
2. 110/80 mmHg
3. 120/80 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 120/80 mmHg
2. 110/80 mmHg
3. 112/80 mmHg
4. 110/80 mmHg
5. 100/80 mmHg
6. 110/74 mmHg

Data Naracoba

Nama : A. S
 Tanggal lahir : 6 Juni 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 21,5
 Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 130/70 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 120/70 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 130/70 mmHg
2. 120/70 mmHg
3. 126/70 mmHg
4. 120/70 mmHg
5. 126/76 mmHg
6. 128/76 mmHg

Data Naracoba

Nama : R. D
 Tanggal lahir : 12 September 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 20,7
 Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/80 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 110/80 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 100/80 mmHg
2. 110/80 mmHg
3. 100/78 mmHg
4. 110/80 mmHg
5. 110/70 mmHg
6. 110/70 mmHg

Data Naracoba

Nama : S
 Tanggal lahir : 29 Juli 1985
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 22,8
 Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 122/82 mmHg
2. 110/80 mmHg
3. 110/80 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 114/80 mmHg
2. 114/80 mmHg
3. 114/80 mmHg
4. 110/78 mmHg
5. 110/74 mmHg
6. 112/80 mmHg

Data Naracoba

Nama : C. S
 Tanggal lahir : 25 Desember 1985
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 20,0
 Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/80 mmHg
2. 114/84 mmHg
3. 114/84 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 120/84 mmHg
2. 110/70 mmHg
3. 108/70 mmHg
4. 104/70 mmHg
5. 110/80 mmHg
6. 110/90 mmHg

Data Naracoba

Nama : D. I
 Tanggal lahir : 22 September 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 20,0
 Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/84 mmHg
2. 114/84 mmHg
3. 114/84 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 120/88 mmHg
2. 112/90 mmHg
3. 112/82 mmHg
4. 110/80 mmHg
5. 96/78 mmHg
6. 108/70 mmHg

Data Naracoba

Nama : M
 Tanggal lahir : 21 Agustus 1985
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 20,1
 Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 110/76 mmHg
2. 108/74 mmHg
3. 108/74 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 110/76 mmHg
2. 100/70 mmHg
3. 94/70 mmHg
4. 100/70 mmHg
5. 96/68 mmHg
6. 100/68 mmHg

Data Naracoba

Nama : A
 Tanggal lahir : 6 September 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 23,2
 Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 114/80 mmHg
2. 112/82 mmHg
3. 112/82 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 120/80 mmHg
2. 116/80 mmHg
3. 112/74 mmHg
4. 112/74 mmHg
5. 110/70 mmHg
6. 106/70 mmHg

Data Naracoba

Nama : K. S
 Tanggal lahir : 25 Agustus 1987
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 21,6
 Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 110/90 mmHg
2. 110/90 mmHg
3. 110/90 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 110/80 mmHg
2. 100/70 mmHg
3. 100/78 mmHg
4. 104/80 mmHg
5. 106/86 mmHg
6. 108/90 mmHg

Data Naracoba

Nama : Y. R. K
Tanggal lahir : 14 April 1986
Jenis kelamin : Pria
Indeks Massa Tubuh : 20,1
Tanggal percobaan : 6 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 110/70 mmHg
2. 110/70 mmHg
3. 110/70 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 100/70 mmHg
2. 100/78 mmHg
3. 100/78 mmHg
4. 104/78 mmHg
5. 104/76 mmHg
6. 106/78 mmHg

Data Naracoba

Nama : S. S. L
Tanggal lahir : 15 Mei 1987
Jenis kelamin : Pria
Indeks Massa Tubuh : 20,1
Tanggal percobaan : 11 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 108/78 mmHg
2. 108/68 mmHg
3. 108/68 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 98/68 mmHg
2. 92/66 mmHg
3. 100/68 mmHg
4. 108/72 mmHg
5. 102/70 mmHg
6. 102/70 mmHg

Data Naracoba

Nama : R. A. K
 Tanggal lahir : 25 Mei 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 25,8
 Tanggal percobaan : 11 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 110/88 mmHg
2. 108/88 mmHg
3. 108/88 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 106/86 mmHg
2. 104/86 mmHg
3. 104/84 mmHg
4. 104/84 mmHg
5. 104/82 mmHg
6. 106/88 mmHg

Data Naracoba

Nama : A. Y
 Tanggal lahir : 9 Juni 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 25,8
 Tanggal percobaan : 11 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 122/82 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 120/80 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 118/78 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 128/82 mmHg
4. 120/80 mmHg
5. 124/78 mmHg
6. 120/80 mmHg

Data Naracoba

Nama : Y. C
 Tanggal lahir : 18 September 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 20,0
 Tanggal percobaan : 11 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 110/70 mmHg
2. 110/70 mmHg
3. 108/68 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 112/68 mmHg
2. 106/68 mmHg
3. 106/72 mmHg
4. 106/68 mmHg
5. 108/68 mmHg
6. 110/68 mmHg

Data Naracoba

Nama : D. P. S
 Tanggal lahir : 1 Juni 1985
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 23,4
 Tanggal percobaan : 11 April 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/80 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 120/80 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 118/82 mmHg
2. 108/76 mmHg
3. 104/72 mmHg
4. 114/80 mmHg
5. 110/78 mmHg
6. 110/80 mmHg

Data Naracoba

Nama : Y. W
 Tanggal lahir : 25 Juli 1987
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 22,3
 Tanggal percobaan : 11 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 112/80 mmHg
2. 118/ 78 mmHg
3. 110/80 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 104/74 mmHg
2. 104/74 mmHg
3. 102/72 mmHg
4. 98/68 mmHg
5. 98/76 mmHg
6. 108/78 mmHg

Data Naracoba

Nama : F. B. S
 Tanggal lahir : 2 Maret 1987
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 25,8
 Tanggal percobaan : 11 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 128/90 mmHg
2. 128/92 mmHg
3. 120/94 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 128/88 mmHg
2. 128/88 mmHg
3. 118/88 mmHg
4. 118/86 mmHg
5. 120/88 mmHg
6. 130/96 mmHg

Data Naracoba

Nama : T. A
 Tanggal lahir : 11 Agustus 1987
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 22,7
 Tanggal percobaan : 11 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 110/80 mmHg
2. 108/76 mmHg
3. 108/76 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 106/72 mmHg
2. 108/70 mmHg
3. 110/86 mmHg
4. 108/82 mmHg
5. 108/78 mmHg
6. 108/80 mmHg

Data Naracoba

Nama : I. R. L
 Tanggal lahir : 21 Agustus 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 20,0
 Tanggal percobaan : 11 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 116/84 mmHg
2. 112/80 mmHg
3. 110/76 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 110/70 mmHg
2. 100/68 mmHg
3. 104/68 mmHg
4. 102/70 mmHg
5. 94/62 mmHg
6. 110/68 mmHg

Data Naracoba

Nama : D. C
 Tanggal lahir : 29 Oktober 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 23,3
 Tanggal percobaan : 11 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 126/90 mmHg
2. 130/90 mmHg
3. 130/88 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 126/76 mmHg
2. 128/80 mmHg
3. 124/78 mmHg
4. 120/72 mmHg
5. 118/76 mmHg
6. 126/84 mmHg

Data Naracoba

Nama : G. L
 Tanggal lahir : 25 April 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 24,4
 Tanggal percobaan : 18 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/80 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 120/80 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 130/80 mmHg
2. 130/80 mmHg
3. 122/80 mmHg
4. 120/78 mmHg
5. 120/78 mmHg
6. 120/80 mmHg

Data Naracoba

Nama : A. W
 Tanggal lahir : 19 Januari 1987
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 20,7
 Tanggal percobaan : 18 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/76 mmHg
2. 122/72 mmHg
3. 120/66 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 130/60 mmHg
2. 128/60 mmHg
3. 128/60 mmHg
4. 120/56 mmHg
5. 108/70 mmHg
6. 120/72 mmHg

Data Naracoba

Nama : A. S. K
 Tanggal lahir : 8 November 1985
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 22,7
 Tanggal percobaan : 18 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 114/68 mmHg
2. 112/68 mmHg
3. 110/68 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 110/62 mmHg
2. 112/62 mmHg
3. 110/70 mmHg
4. 110/70 mmHg
5. 110/68 mmHg
6. 110/70 mmHg

Data Naracoba

Nama : T. S
 Tanggal lahir : 19 Desember 1985
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 21,5
 Tanggal percobaan : 18 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 122/76 mmHg
2. 122/74 mmHg
3. 122/78 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 114/82 mmHg
2. 110/70 mmHg
3. 114/78 mmHg
4. 112/80 mmHg
5. 108/74 mmHg
6. 114/74 mmHg

Data Naracoba

Nama : C. W
 Tanggal lahir : 16 September 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 22,2
 Tanggal percobaan : 18 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 106/84 mmHg
2. 110/78 mmHg
3. 116/76 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 108/68 mmHg
2. 106/66 mmHg
3. 102/70 mmHg
4. 100/64 mmHg
5. 104/70 mmHg
6. 100/70 mmHg

Data Naracoba

Nama : E. K
 Tanggal lahir : 6 Juni 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 22,6
 Tanggal percobaan : 18 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 130/95 mmHg
2. 130/95 mmHg
3. 125/90 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 130/95 mmHg
2. 125/95 mmHg
3. 125/95 mmHg
4. 130/90 mmHg
5. 130/95 mmHg
6. 130/95 mmHg

Data Naracoba

Nama : A. K. R
 Tanggal lahir : 2 Februari 1986
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 23,8
 Tanggal percobaan : 18 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/75 mmHg
2. 120/75 mmHg
3. 120/75 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 130/90 mmHg
2. 114/78 mmHg
3. 116/78 mmHg
4. 114/80 mmHg
5. 114/78 mmHg
6. 114/82 mmHg

Data Naracoba

Nama : A. B. S
 Tanggal lahir : 10 Januari 1985
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 22,2
 Tanggal percobaan : 18 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/85 mmHg
2. 120/85 mmHg
3. 120/85 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 114/70 mmHg
2. 110/84 mmHg
3. 108/90 mmHg
4. 116/86 mmHg
5. 122/82 mmHg
6. 114/84 mmHg

Data Naracoba

Nama : R. S
 Tanggal lahir : 18 September 1985
 Jenis kelamin : Pria
 Indeks Massa Tubuh : 24,7
 Tanggal percobaan : 18 Mei 2006

Pengukuran tekanan darah basal

1. 120/75 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 120/80 mmHg

Pengukuran tekanan darah setelah minum jus mentimun

1. 118/84 mmHg
2. 116/80 mmHg
3. 114/80 mmHg
4. 108/82 mmHg
5. 108/80 mmHg
6. 118/88 mmHg

Paired t-test:**Data source:** Data 1 in notebook**Normality Test:** Failed ($p < 0,026$)

Test execution ended by user request, Signed Rank Test begun

Wilcoxon Signed Rank Test**Data source:** Data 1 in notebook

Group	N	Missing
Col 1	30	0
Col 2	30	0
Tested	30	0

Group	Median	25%	75%
Col 1	112.000	110.000	120.000
Col 2	106.000	100.000	110.000

W = -325.000 T+ = 0.000 T- = -325.000 ($p = < 0.001$)

The change that occurred with the treatment is greater than would be expected by chance, there is a statistically significant difference ($p = < 0.001$).

Paired t-test:

Normality Test: Passed ($p = 0.205$)

Group	N	Missing
Col 1	30	0
Col 2	30	0

Group	Mean	Std Dev	SEM
Col 1	78.300	6.909	1.261
Col 2	72.333	7.429	1.356
Difference	5.967	5.846	1.067

$T = 5.591$ with 29 degrees of freedom ($p = < 0.001$)

95 percent confidence interval for difference of means: 3.784 to 8.149

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