

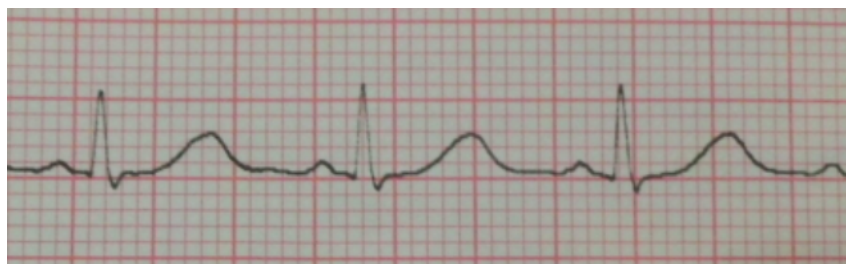
LAMPIRAN

** IMUNOLOGI **
Troponin I <0.01 ug/l < 0.1

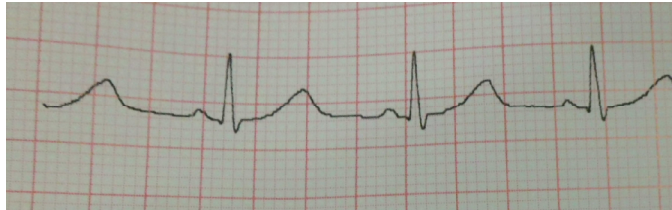
Salah satu hasil kadar troponin I



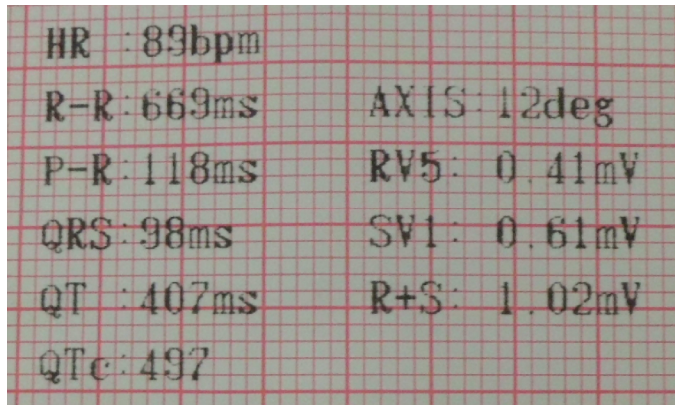
Salah satu mesin EKG



Salah satu hasil EKG sebelum kemoterapi



Salah satu hasil EKG setelah kemoterapi



Salah satu hasil bacaan mesin EKG

No. sampel	Klpk K: 1 P: 2	Troponin I Awal	Troponin I Akhir	Selisih Troponin I	Interval PR Awal	Interval PR Akhir	Selisih Interval PR
1	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
2	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
3	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
4	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
5	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
6	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
7	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
8	1	0,01	0,01	0	0,14	0,16	0,2
9	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
10	1	0,01	0,01	0	0,12	0,14	0,2
11	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
12	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
13	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
14	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
15	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
16	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
17	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
18	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
19	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
20	1	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
21	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
22	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
23	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
24	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
25	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
26	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
27	2	0,01	0,01	0	0,16	0,16	0
28	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
29	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
30	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
31	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
32	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
33	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
34	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
35	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
36	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
37	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
38	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
39	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0
40	2	0,01	0,01	0	0,12	0,12	0

Hasil Penelitian

Explore

Warnings

Troponin I Awal is constant when Kelompok = Kontrol. It will be included in any boxplots produced but other output will be omitted.
Troponin I Awal is constant when Kelompok = Perlakuan. It will be included in any boxplots produced but other output will be omitted.
Troponin I Akhir is constant when Kelompok = Kontrol. It will be included in any boxplots produced but other output will be omitted.
Troponin I Akhir is constant when Kelompok = Perlakuan. It will be included in any boxplots produced but other output will be omitted.

Kelompok

Case Processing Summary

	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Troponin I Awal	Kontrol	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%
	Perlakuan	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%
Troponin I Akhir	Kontrol	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%
	Perlakuan	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%

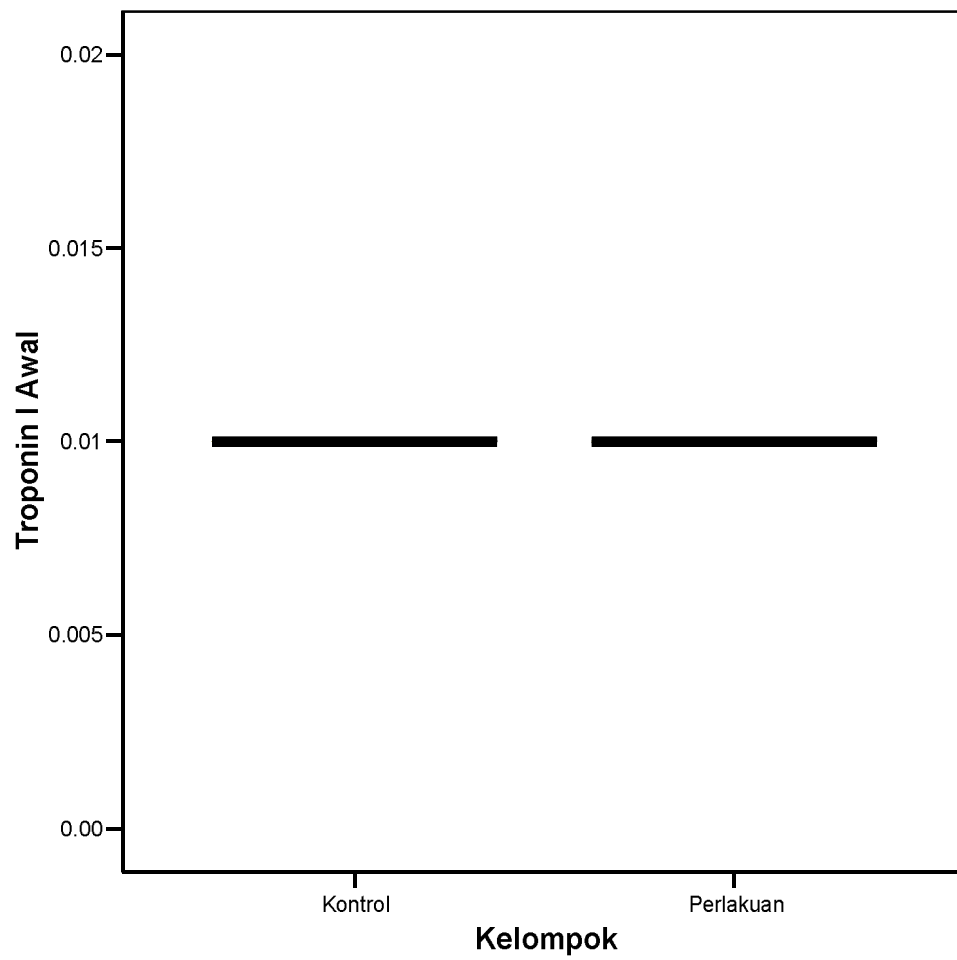
Descriptives(a,b,c,d)

- a Troponin I Awal is constant when Kelompok = Kontrol. It has been omitted.
- b Troponin I Awal is constant when Kelompok = Perlakuan. It has been omitted.
- c Troponin I Akhir is constant when Kelompok = Kontrol. It has been omitted.
- d Troponin I Akhir is constant when Kelompok = Perlakuan. It has been omitted.

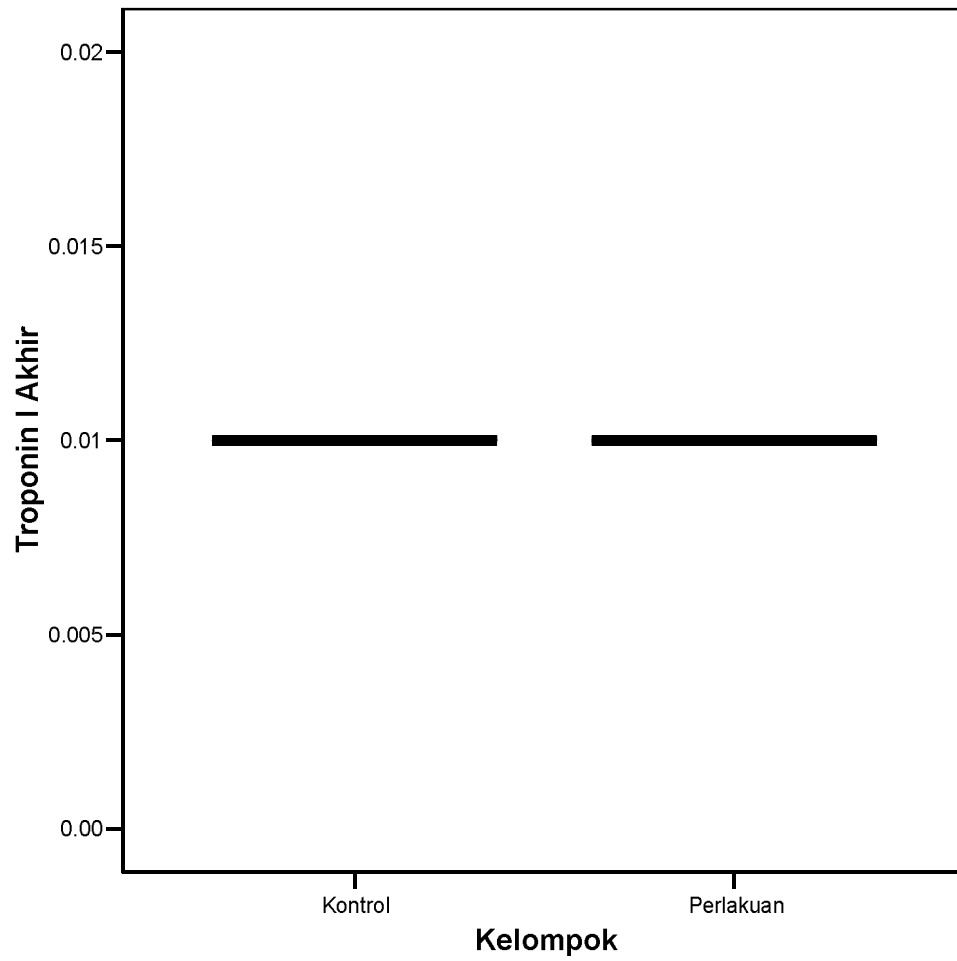
Tests of Normality(a,b,c,d)

- a Troponin I Awal is constant when Kelompok = Kontrol. It has been omitted.
- b Troponin I Awal is constant when Kelompok = Perlakuan. It has been omitted.
- c Troponin I Akhir is constant when Kelompok = Kontrol. It has been omitted.
- d Troponin I Akhir is constant when Kelompok = Perlakuan. It has been omitted.

Troponin I Awal



Troponin I Akhir



NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Troponin I Awal	Kontrol	20	20.50	410.00
	Perlakuan	20	20.50	410.00
	Total	40		

Test Statistics(b)

	Troponin I Awal
Mann-Whitney U	200.000
Wilcoxon W	410.000
Z	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000(a)

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Troponin I Akhir	Kontrol	20	20.50	410.00
	Perlakuan	20	20.50	410.00
	Total	40		

Test Statistics(b)

	Troponin I Akhir
Mann-Whitney U	200.000
Wilcoxon W	410.000
Z	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000(a)

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Troponin I Akhir Kelompok Kontrol	Negative Ranks	0(a)	.00	.00
- Troponin I Awal Kelompok Kontrol	Positive Ranks	0(b)	.00	.00
	Ties	20(c)		
	Total	20		

- a Troponin I Akhir Kelompok Kontrol < Troponin I Awal Kelompok Kontrol
b Troponin I Akhir Kelompok Kontrol > Troponin I Awal Kelompok Kontrol
c Troponin I Akhir Kelompok Kontrol = Troponin I Awal Kelompok Kontrol

Test Statistics(b)

	Troponin I Akhir Kelompok Kontrol - Troponin I Awal Kelompok Kontrol
Z	.000(a)
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000

- a The sum of negative ranks equals the sum of positive ranks.
b Wilcoxon Signed Ranks Test

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Troponin I Akhir Kelompok Perlakuan -	Negative Ranks	0(a)	.00	.00
Troponin I Awal Kelompok Perlakuan	Positive Ranks	0(b)	.00	.00
	Ties	20(c)		
	Total	20		

a Troponin I Akhir Kelompok Perlakuan < Troponin I Awal Kelompok Perlakuan

b Troponin I Akhir Kelompok Perlakuan > Troponin I Awal Kelompok Perlakuan

c Troponin I Akhir Kelompok Perlakuan = Troponin I Awal Kelompok Perlakuan

Test Statistics(b)

	Troponin I Akhir Kelompok Perlakuan - Troponin I Awal Kelompok Perlakuan
Z	.000(a)
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000

a The sum of negative ranks equals the sum of positive ranks.

b Wilcoxon Signed Ranks Test

Explore Kelompok

Case Processing Summary

	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Interval PR Awal	Kontrol	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%
	Perlakuan	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%
Interval PR Akhir	Kontrol	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%
	Perlakuan	20	100.0%	0	.0%	20	100.0%

Descriptives

	Kelompok		Statistic	Std. Error
Interval PR Awal	Kontrol	Mean	.1210	.00100
		95% Confidence Interval for Mean	.1189	
		Lower Bound	.1231	
		Upper Bound		
		5% Trimmed Mean	.1200	
		Median	.1200	
		Variance	.000	
		Std. Deviation	.00447	
		Minimum	.12	
		Maximum	.14	
	Perlakuan	Mean	.1220	.00200
		95% Confidence Interval for Mean	.1178	
		Lower Bound	.1262	
		Upper Bound		
		5% Trimmed Mean	.1200	
		Median	.1200	
		Variance	.000	
		Std. Deviation	.00894	
		Minimum	.12	
		Maximum	.16	
Interval PR Akhir	Kontrol	Range	.02	
		Interquartile Range	.00	
		Skewness	4.472	
		Kurtosis	20.000	
	Perlakuan	Mean	.1230	.00219
		95% Confidence Interval for Mean	.1184	
		Lower Bound		
		Upper Bound		

Perlakuan	Interval for Mean	Upper Bound	.1276	
	5% Trimmed Mean		.1211	
	Median		.1200	
	Variance		.000	
	Std. Deviation		.00979	
	Minimum		.12	
	Maximum		.16	
	Range		.04	
	Interquartile Range		.00	
	Skewness		3.436	.512
	Kurtosis		11.885	.992
	Mean		.1220	.00200
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.1178	
		Upper Bound	.1262	
	5% Trimmed Mean		.1200	
	Median		.1200	
	Variance		.000	
	Std. Deviation		.00894	
	Minimum		.12	
	Maximum		.16	
	Range		.04	
	Interquartile Range		.00	
	Skewness		4.472	.512
	Kurtosis		20.000	.992

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Interval PR Awal	Kontrol	.538	20	.000	.236	20	.000
	Perlakuan	.538	20	.000	.236	20	.000
Interval PR Akhir	Kontrol	.520	20	.000	.354	20	.000
	Perlakuan	.538	20	.000	.236	20	.000

a. Lilliefors Significance Correction

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Interval PR Awal	Kontrol	20	20.48	409.50
	Perlakuan	20	20.53	410.50
	Total	40		

Test Statistics(b)

	Interval PR Awal
Mann-Whitney U	199.500
Wilcoxon W	409.500
Z	-.036
Asymp. Sig. (2-tailed)	.971
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.989(a)

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Interval PR Akhir	Kontrol	20	20.98	419.50
	Perlakuan	20	20.02	400.50
	Total	40		

Test Statistics(b)

	Interval PR Akhir
Mann-Whitney U	190.500
Wilcoxon W	400.500
Z	-.563
Asymp. Sig. (2-tailed)	.574
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.799(a)

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Interval PR Akhir Kelompok Kontrol	Negative Ranks	0(a)	.00	.00
- Interval PR Awal Kelompok Kontrol	Positive Ranks	2(b)	1.50	3.00
	Ties	18(c)		
	Total	20		

a Interval PR Akhir Kelompok Kontrol < Interval PR Awal Kelompok Kontrol

b Interval PR Akhir Kelompok Kontrol > Interval PR Awal Kelompok Kontrol

c Interval PR Akhir Kelompok Kontrol = Interval PR Awal Kelompok Kontrol

Test Statistics(b)

	Interval PR Akhir Kelompok Kontrol - Interval PR Awal Kelompok Kontrol
Z	-1.414(a)
Asymp. Sig. (2-tailed)	.157

a Based on negative ranks.

b Wilcoxon Signed Ranks Test

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Interval PR Akhir Kelompok	Negative Ranks	0(a)	.00	.00
Perlakuan - Interval PR Awal Kelompok	Positive Ranks	0(b)	.00	.00
Perlakuan	Ties	20(c)		
	Total	20		

a Interval PR Akhir Kelompok Perlakuan < Interval PR Awal Kelompok Perlakuan

b Interval PR Akhir Kelompok Perlakuan > Interval PR Awal Kelompok Perlakuan

c Interval PR Akhir Kelompok Perlakuan = Interval PR Awal Kelompok Perlakuan

Test Statistics(b)

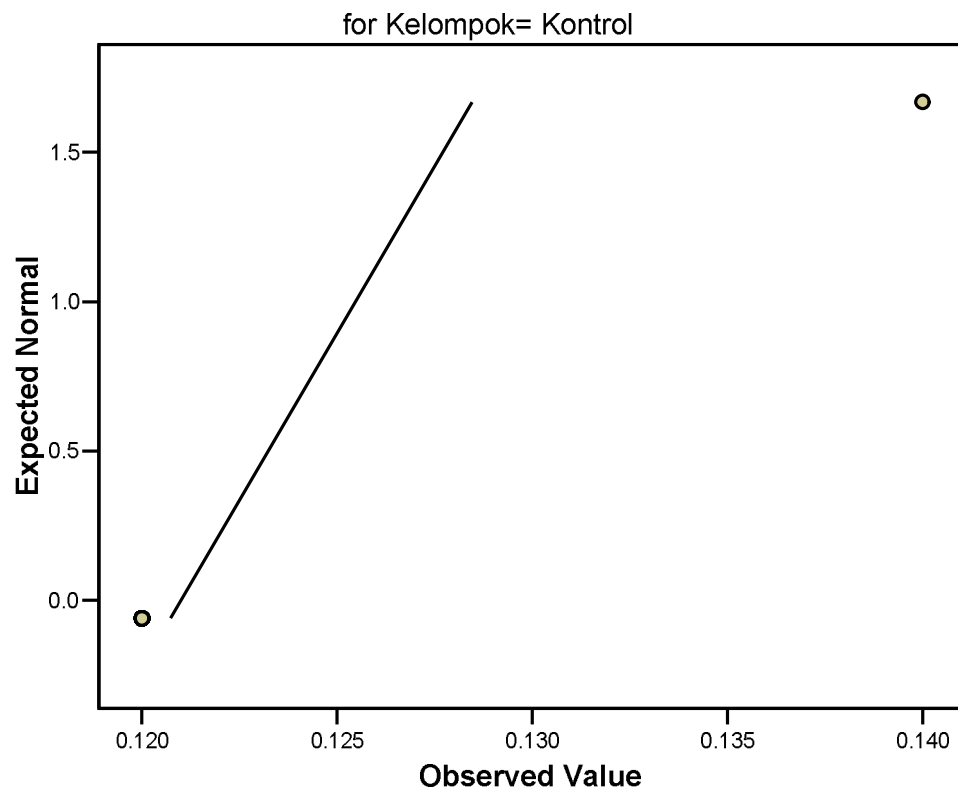
	Interval PR Akhir Kelompok Perlakuan - Interval PR Awal Kelompok Perlakuan
Z	.000(a)
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000

a The sum of negative ranks equals the sum of positive ranks.

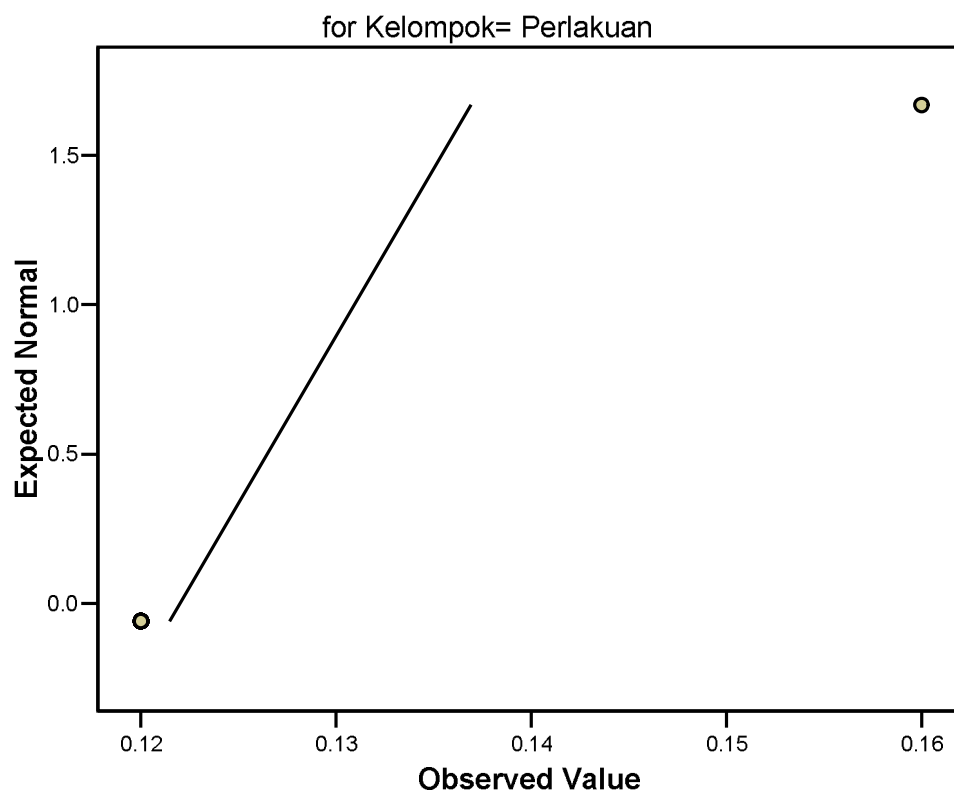
b Wilcoxon Signed Ranks Test

Normal Q-Q Plots

Normal Q-Q Plot of Interval PR Awal

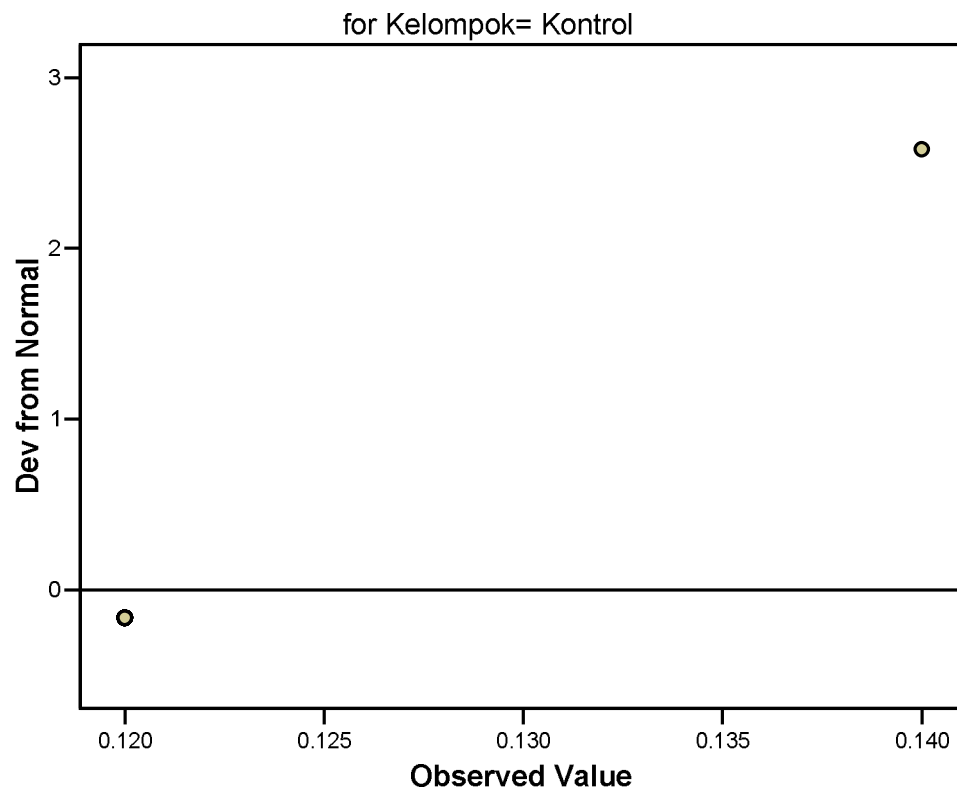


Normal Q-Q Plot of Interval PR Awal

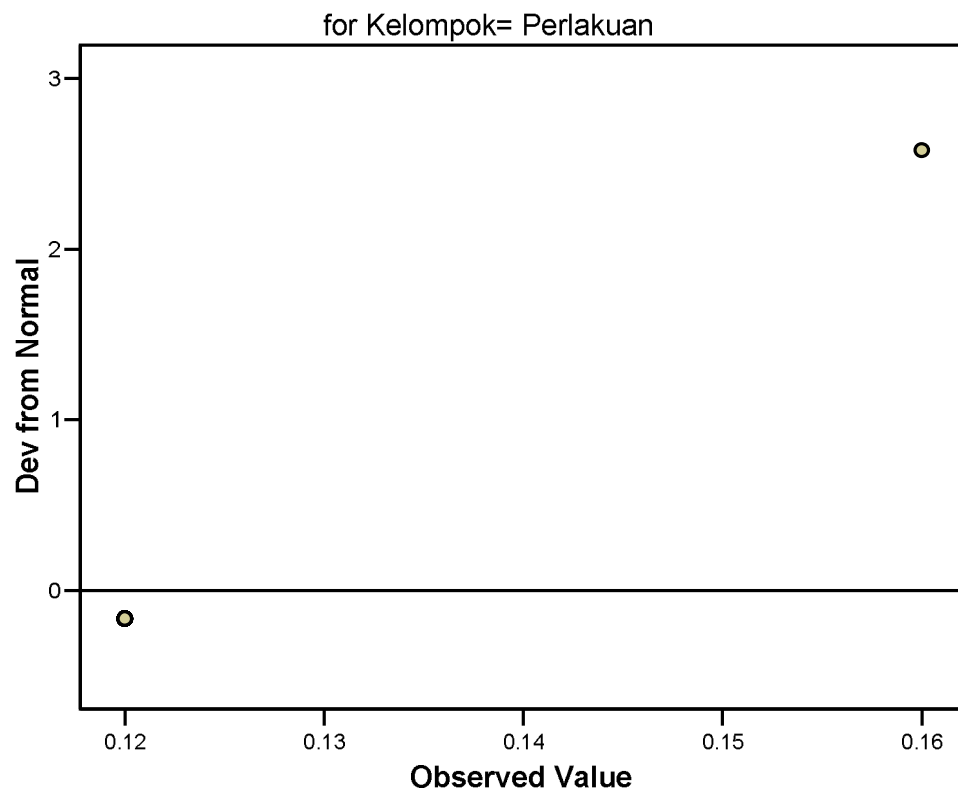


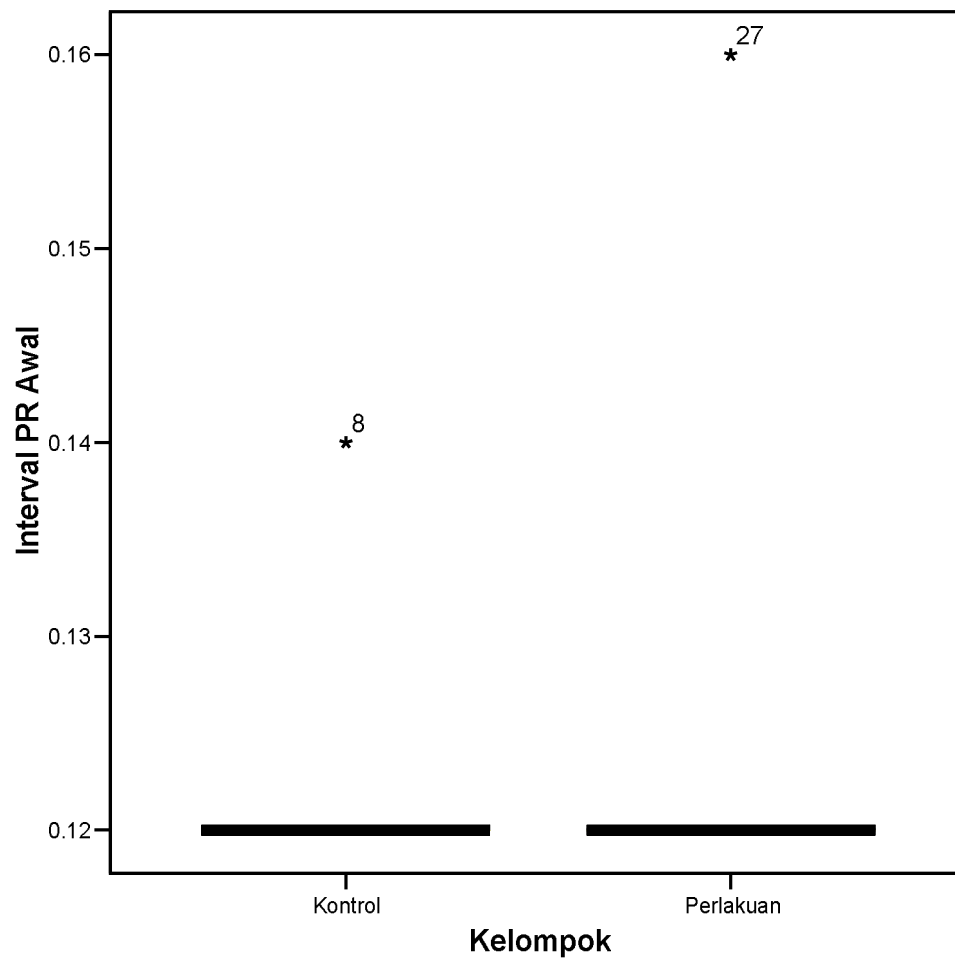
Detrended Normal Q-Q Plots

Detrended Normal Q-Q Plot of Interval PR Awal



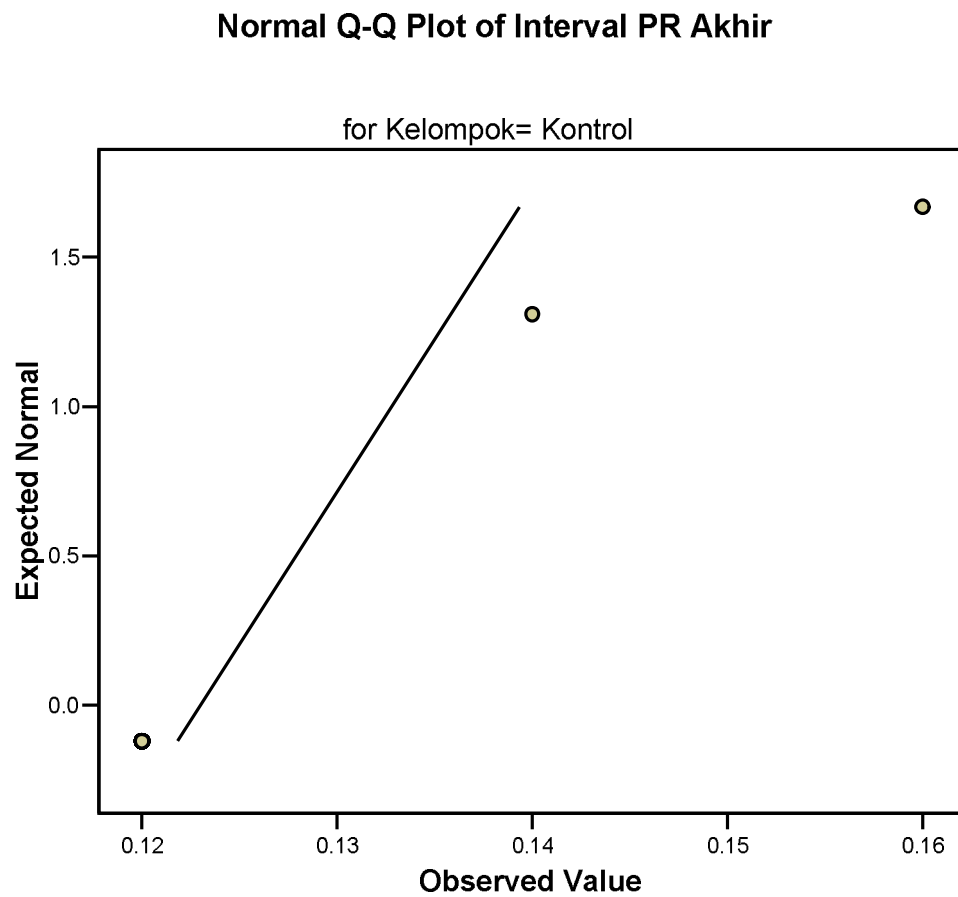
Detrended Normal Q-Q Plot of Interval PR Awal



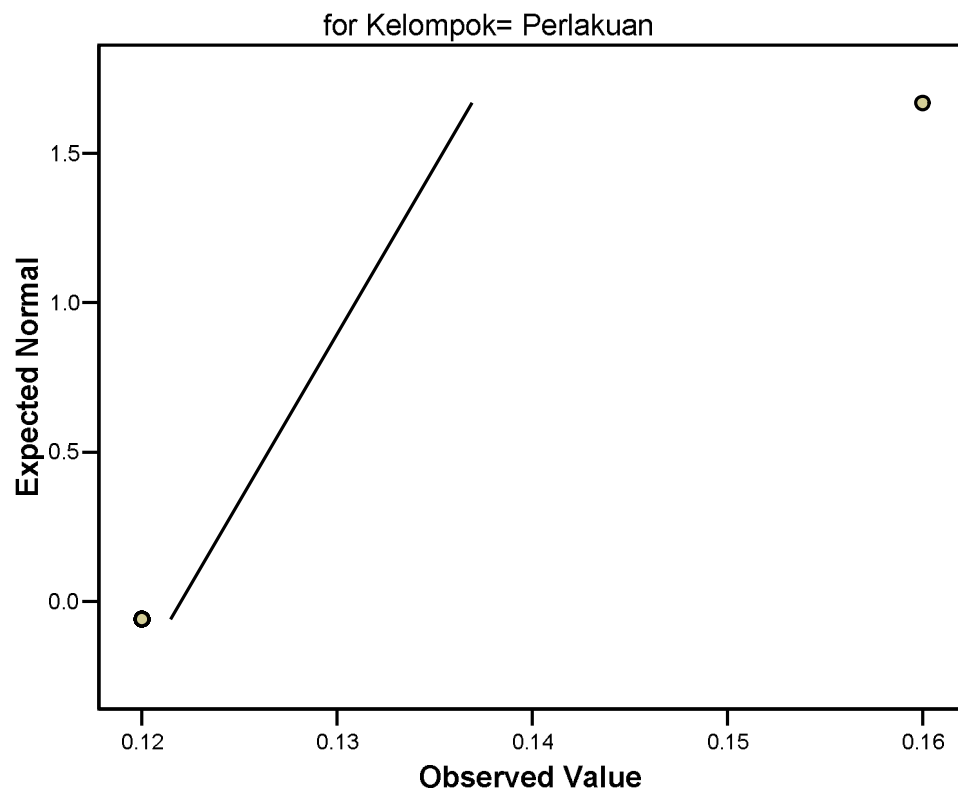


Interval PR Akhir

Normal Q-Q Plots

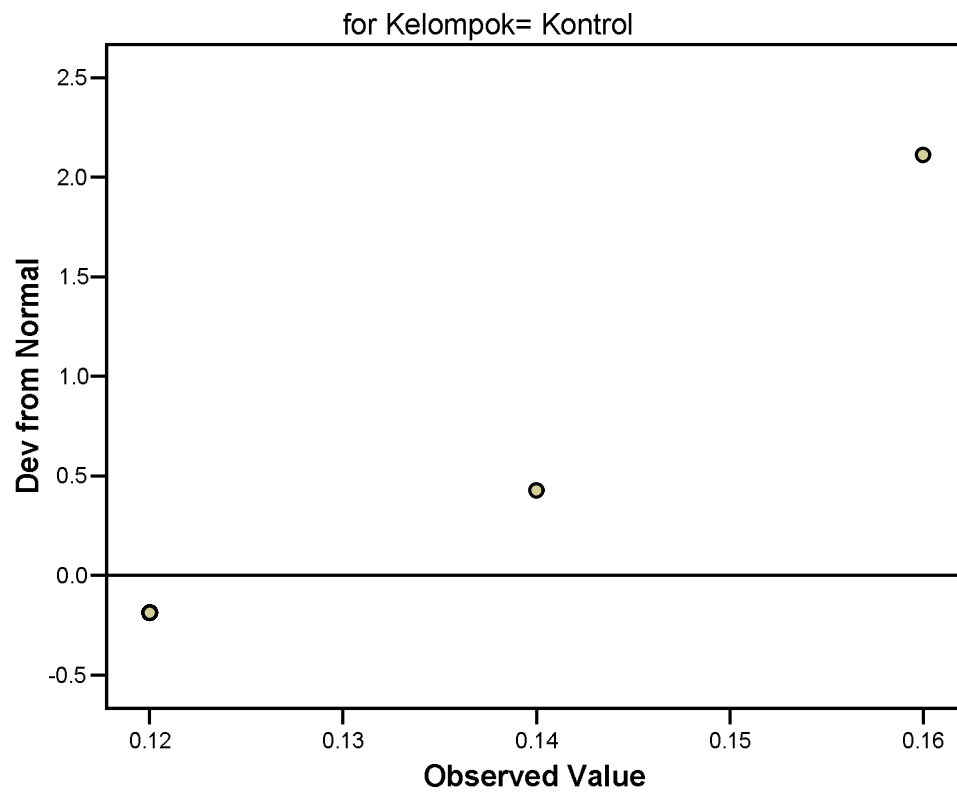


Normal Q-Q Plot of Interval PR Akhir

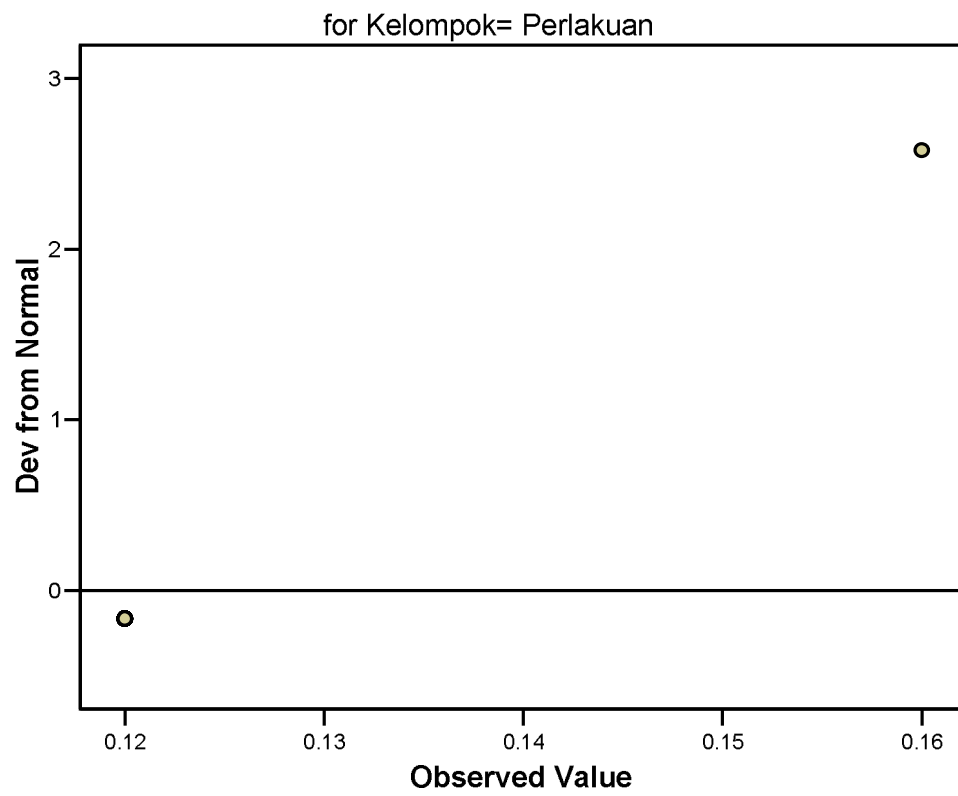


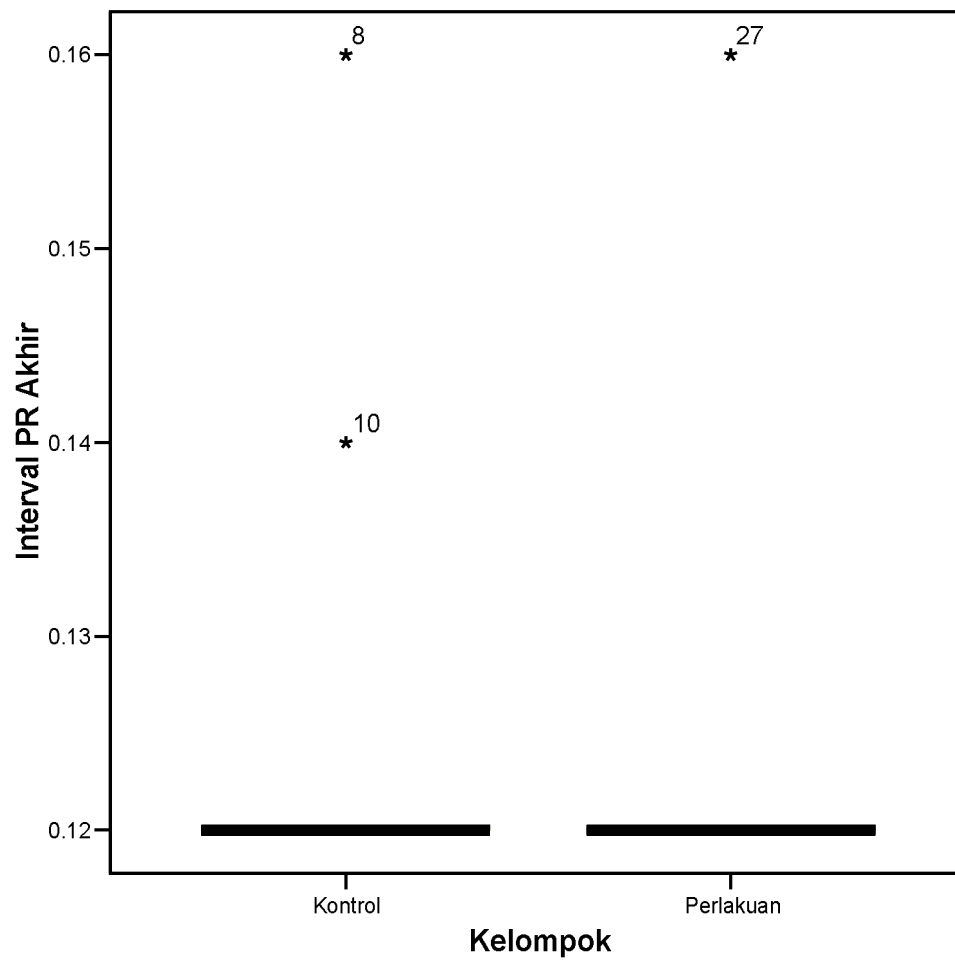
Detrended Normal Q-Q Plots

Detrended Normal Q-Q Plot of Interval PR Akhir



Detrended Normal Q-Q Plot of Interval PR Akhir







KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG
Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3
Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang
Telp.024-8311523/Fax. 024-8446905



ETHICAL CLEARANCE

No. 288/EC/FK/RSDK/2012

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/
RSUP. Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah USULAN
Penelitian dengan judul :

**EFEK SUPLEMENTASI VIRGIN COCONUT OIL TERHADAP
MIELOSUPRESI KEMOTERAPI 5-FU , EPIRUBICIN, DAN CYCLOFOSFAMID
(FEC) PADA PENDERITA KANKER PAYUDARA**

Peneliti : dr. Jonsinar Silalahi

Anggota : dr. Hesti Lestari Tandy
Peneliti : dr. Aryo Bagaskoro
: dr. Suwandy Eka Syahputra

Penelitian : Dilaksanakan di RSUP Dr. Kariadi Semarang

Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang
dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, dan Pedoman Nasional Etik
Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2004.

Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Informed consent yang telah disetujui
dan ditandatangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.

Fakultas Kedokteran Undip
Dekan


dr. Endang Ambarwati, Sp.KFR(K)
NIP. 19560806 198503 2 001

Semarang, 13 Agustus 2012
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Undip/RS. Dr. Kariadi
Sekretaris


Prof. dr. Siti Fatimah Muis, M.Sc, Sp.GK
NIP. 13036806700

JUDUL PENELITIAN

: " Efek Suplementasi Virgin Coconut Oil Terhadap Mielosupresi Kemoterapi pada Kanker Payudara "

INSTANSI PELAKSANA :-

Persetujuan Setelah Penjelasan **(INFORMED CONSENT)**

Berikut ini naskah yang akan dibacakan pada Responden / Ibu Responden Penelitian: (a.l. berisi penjelasan apa yang akan dialami oleh responden mis: diambil darah & diwawancarai)

1. Penjelasan bahwa penderita akan menjalani kemoterapi sebagai bagian dari terapi kanker payudara yang diderita.
2. Penjelasan tentang efek samping kemoterapi antara lain penurunan fungsi sumsum tulang sehingga produksi sel darah menurun, rambut rontok, penurunan fungsi hati, kerusakan ginjal, kerusakan otot jantung, kulit kering dll.
3. Untuk mengurangi efek samping kemoterapi dapat diberikan suplement nutrisi yang dalam hal ini akan diberikan Virgin Coconut Oil (VCO).
4. VCO ini merupakan minyak kelapa murni dimana minyak kelapa sudah merupakan konsumsi rutin manusia dengan tanpa efek samping, sehingga efek samping pemberian VCO pada pasien tidak ada.
5. Penderita akan dilakukan pemeriksaan/pengambilan darah pada saat sebelum kemoterapi dan setelah kemoterapi (selama 3x kemoterapi) sebagaimana hal ini juga rutin dilakukan pada semua penderita kanker payudara yang menjalani kemoterapi

Terima kasih atas kerjasama Bpk/Ibu/Sdr.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan Penelitian, dengan ini saya menyatakan

SETUJU / ~~TAK SETUJU~~

Untuk ikut sebagai responden / sample penelitian.

Semarang. 30-6-2012.

Saksi: *Ruji Rahayu*

Nama Terang : *Pakfah*

Nama terang :

Alamat : *Pakwosari 4*

Lo
(*Pakfah*)

JUDUL PENELITIAN

: " Efek Suplementasi Virgin Coconut Oil Terhadap Mielosupresi Kemoterapi pada Kanker Payudara "

INSTANSI PELAKSANA :-

Persetujuan Setelah Penjelasan
(INFORMED CONSENT)

Berikut ini naskah yang akan dibacakan pada Responden / Ibu Responden Penelitian: (a.l. berisi penjelasan apa yang akan dialami oleh responden mis: diambil darah & diwawancarai)

1. Penjelasan bahwa penderita akan menjalani kemoterapi sebagai bagian dari terapi kanker payudara yang diderita.
2. Penjelasan tentang efek samping kemoterapi antara lain penurunan fungsi sumsum tulang sehingga produksi sel darah menurun, rambut rontok, penurunan fungsi hati, kerusakan ginjal, kerusakan otot jantung, kulit kering dll.
3. Untuk mengurangi efek samping kemoterapi dapat diberikan suplement nutrisi yang dalam hal ini akan diberikan Virgin Coconut Oil (VCO).
4. VCO ini merupakan minyak kelapa murni dimana minyak kelapa sudah merupakan konsumsi rutin manusia dengan tanpa efek samping, sehingga efek samping pemberian VCO pada pasien tidak ada.
5. Penderita akan dilakukan pemeriksaan/pengambilan darah pada saat sebelum kemoterapi dan setelah kemoterapi (selama 3x kemoterapi) sebagaimana hal ini juga rutin dilakukan pada semua penderita kanker payudara yang menjalani kemoterapi

Terima kasih atas kerjasama Bpk/Ibu/Sdr.

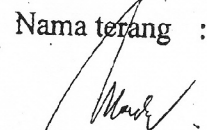
Setelah mendengar dan memahami penjelasan Penelitian, dengan ini saya menyatakan

SETUJU / ~~TAK SETUJU~~

Untuk ikut sebagai responden / sample penelitian.

Saksi:

Nama terang :


Sumarwan

Semarang. 30-6-2012.

Nama Terang : Umi Rahayu

Alamat

: Jangli Tlawah II
RT 03. RW 05
Kec. Candi Sari. Gunung
Kel. Karang Aung


(Umi Rahayu)