

Lampiran 1 Pernyataan Keaslian Tulisan**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Edelen Nauli Purba

NIM : 15070107111058

Jurusan : Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Tugas Akhir ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 16 Februari 2015

Yang membuat pernyataan,

Edelen Nauli Purba

115070107111058

Lampiran 2 Ethical Clearance



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
THE MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FACULTY OF MEDICINE UNIVERSITY OF BRAWIJAYA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
Jalan Veteran Malang – 65145
Telp./ Fax. (62) 341 - 553930

KETERANGAN KELAIKAN ETIK ("ETHICAL CLEARANCE")

No. 547 / EC / KEPK / 12 / 2013

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL : *Sistem Urokinase Plasminogen Activator (uPA, PAI-1, dan suPAR), Kadar Carcino Embryonic Antigen (CEA), Respon Subjektif, Pada Pasien Kanker Paru Sebelum Dan Sesudah Kemoterapi*

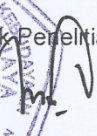
PENELITI UTAMA : dr. Triwahju Astuti, M.Kes, Sp.P (K)

ANGGOTA : Edelen Nauli Purba
Larasati Rahmania

UNIT / LEMBAGA : SMF Ilmu Penyakit Paru dan Kedokteran Respirasi – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya

TEMPAT PENELITIAN : Dr. Saiful Anwar Malang dan Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 05 DEC 2013
Ketua
Komisi Etik Penelitian Kesehatan

Prof. Dr. dr. Moch. Istiadjid ES, SpS, SpBS, M.Hum

Catatan :

Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol)

Lampiran 3 : Data Pasien Kanker Paru

No	jenis kelamin	usia	Kadar CEA (ng/ml)		Stadium	Faktor Resiko	Diagnosis	Histo PA	Lokasi	Obat		Respon Objektif
			Pre	Post								
1.	L	71	209,5	52,97	St. IV	merokok	TBNA	Squamos cell ca	Kiri	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease
2.	P	51	33,7	24,74	St. IV	tidak merokok	TBNA	adenocarcinoma	Kiri	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease
3.	P	55	1,01	1,33	St. IV	tidak merokok	TBNA	NSCLC	Kiri	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease
4.	L	69	114	80,71	St. IV	merokok	TBNA	NSCLC	Kiri	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease
5.	L	51	5,59	7,27	st. II	merokok	TBNA	Squamos cell ca	kanan	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease
6.	L	44	162,5	45,26	st. IV	merokok	TBNA	epidermoid Ca	kanan	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease
7.	L	53	89,9	46,1	St. IV	merokok	TBNA	epidermoid Ca	kanan	Ciplastin	Etoposid	Stable disease
8.	L	55	6,83	5,57	St. IV	merokok	TBNA	epidermoid Ca	kanan	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease
9.	L	56	20,97	20,5	St. III	merokok	TBNA	adenocarcinoma	kanan	Ciplastin	Etoposid	Stable disease
10.	L	55	129,4	161,301	ST. IV	merokok	TBNA	NSCLC	kanan	Karboplatin	Etoposid	progresif
11.	P	68	99,79	117	St. III	tidak merokok	FNAB	adenocarcinoma	kanan	Ciplastin	Pakliktaksel	progresif
12.	L	53	7,38	1,82	St. IV	merokok	FNAB	adenocarcinoma	kanan	Pakliktaksel	Ciplastin	Stable disease
13.	L	53	16,69	10,72	St. IV	merokok	TBNA	adenocarcinoma	Kiri	Pakliktaksel	Ciplastin	Stable disease
14.	P	54	9,44	6,52	St. III	tidak merokok	FNAB	NSCLC	Kiri	Gemsitabin	Karboplatin	Stable disease
15.	P	57	8,99	21,86	St. IV	tidak merokok	FNAB	adenocarcinoma	kanan	Karboplatin	Pakliktaksel	progresif
16.	L	71	3,3	1,72	St. IV	merokok	FNAB	adenocarcinoma	kanan	Karboplatin	Ciplastin	Stable disease
17.	L	54	2,05	3,6	St. IV	merokok	FNAB	epidermoid Ca	kiri	Karboplatin	Pakliktaksel	progresif
18.	L	47	2,83	2,53	St. IV	merokok	TBNA	Squamos cell ca	kiri	Gemsitabin	Karboplatin	Stable disease
19.	P	50	124,3	146	St. IV	tidak merokok	FNAB	adenocarcinoma	kanan	Gemsitabin		progresif
20.	L	64	3,48	5,55	St. IV	merokok	FNAB	NSCLC	kanan	Pakliktaksel	Ciplastin	progresif
21.	L	65	24,13	50	St. IV	merokok	FNAB	adenocarcinoma	kanan	Gemsitabin	Karboplatin	progresif
22.	L	56	1,42	1,14	St. IV	merokok	TBNA	epidermoid Ca	kanan	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease
23.	P	27	1,93	1	St. III	tidak merokok	TBNA	epidermoid Ca	kanan	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease

24.	L	47	82,9	73,8	St. IV	merokok	TBNA	adenocarcinoma	kanan	Gemsitabin	Karboplatin	progresif
25.	P	59	1,28	6,51	St. IV	tidak merokok	FNAB	NSCLC	kanan	Karboplatin	Pakliktaksel	progresif
26.	L	48	0,77	1,43	St. IV	merokok	FNAB	adenocarcinoma	kanan	Gemsitabin	Karboplatin	progresif
27.	L	55	0,79	1,79	St. III	merokok	FNAB	Squamos cell ca	kanan	Gemsitabin	Karboplatin	progresif
28.	L	57	12,36	27,87	St. IV	merokok	FNAB	NSCLC	kanan	Karboplatin	Pakliktaksel	progresif
29.	L	47	1,53	5,47	St. IV	tidak merokok	FNAB	large sel Ca	kanan	Pakliktaksel	Ciplastin	Stable disease
30.	L	79	3,52	3,77	St. IV	merokok	TBNA	Squamos cell ca	kiri	Gemsitabin	Karboplatin	progresif
31.	L	55	12,99	8,89	St. IV	merokok	TBNA	adenocarcinoma	kanan	Gemsitabin	Karboplatin	Stable disease
32.	P	39	9,86	2,99	st. IV	tidak merokok	FNAB	adenocarcinoma	kanan	Karboplatin	Pakliktaksel	Stable disease
33.	L	47	1,71	2,23	st. IV	merokok	FNAB	Squamos cell ca	kiri	Karboplatin	Pakliktaksel	progresif

Lampiran 4 : Deskriptif Variabel Penelitian

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	33	27.00	79.00	54.9091	9.99489
CEA_Pre	33	.77	899.00	83.6982	208.63615
CEA_Post	33	1.31	1528.00	89.5108	289.26305
Valid N (listwise)	33				

Means

Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
CEA_Post * Respn_Obyektif	14	100.0%	0	.0%	14	100.0%

report

		progressive_dis ease	stable_disease
N	Valid	14	19
	Missing	5	0
Mean		44,4794	17,2237
Std. Deviation		57,26916	22,68799

Lampiran 5: Karakteristik Pasien Kanker Paru

Statistics

JK

N	Valid	33
	Missing	0

JK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	24	72.7	72.7	72.7
	Perempuan	9	27.3	27.3	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Statistics

stadium_Ca

N	Valid	33
	Missing	0
Mean		2,7879

stadium_Ca

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	St. II	1	3,0	3,0	3,0
	St.III	5	15,2	15,2	18,2
	St.IV	27	81,8	81,8	100,0
	Total	33	100,0	100,0	

Statistics

Faktor Resiko

N	Valid	33
	Missing	0
Mean		1,3030

Faktor_Risiko

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid merokok	23	69,7	69,7	69,7
Valid tidak merokok	10	30,3	30,3	100,0
Total	33	100,0	100,0	

Statistics

Hasil_HistoPA_melalui

N	Valid	33
	Missing	0
Mean		1,4848

Hasil_HistoPA_melalui

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid TBNA	17	51,5	51,5	51,5
Valid FNAB	16	48,5	48,5	100,0
Total	33	100,0	100,0	

Statistics

Hasil_HistoPA

N	Valid	33
	Missing	0
Mean		2,9394

Hasil_HistoPA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Squamous Cell Ca	5	15,2	15,2	15,2
Valid Epidermoid Ca	6	18,2	18,2	33,3
Valid NSCLC	8	24,2	24,2	57,6
Valid Adenocarcinoma	14	42,4	42,4	100,0
Total	33	100,0	100,0	

Statistics

Lokasi_Ca

N	Valid	33
	Missing	0
Mean		1,3030

Lokasi_Ca

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid kanan	23	69,7	69,7	69,7
Valid kiri	10	30,3	30,3	100,0
Total	33	100,0	100,0	

Lampiran 6 : Uji Paired T-test

KADAR CEA pada PEREMPUAN

Statistics

		CEA sbIm	CEA ssdh
N	Valid	9	9
	Missing	0	0
Mean		32,2556	36,4389
Std. Error of Mean		15,56972	18,34901
Std. Deviation		46,70917	55,04702
	25	1,6050	2,1600
Percentiles	50	9,4400	6,5200
	75	66,7450	70,8700

UJI PAIRED T-TEST PEREMPUAN

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	trans_CEA_sbIm - trans_CEA_ssdh	-,02801	,36378	,12126	-,30763	,25162	-,231	8	,823

KADAR CEA pada LAKI-LAKI

Statistics

		lk_CEA_sblm	lk_CEA_ssdh
N	Valid	24	24
	Missing	0	0
Mean		38,1892	25,9171
Std. Error of Mean		12,17326	7,72304
Std. Deviation		59,63655	37,83501
	25	2,2450	2,3050
Percentiles	50	7,1050	6,4200
	75	68,2075	45,8900

UJI PAIRED T-TEST LAKI-LAKI

Statistics

		CEA_sblm_td kmerokok	CEA_ssdh_ tdkmerokok
N	Valid	10	10
	Missing	14	14
Mean		29,1830	33,3420
Std. Error of Mean		14,26091	16,70148
Std. Deviation		45,09697	52,81473
	25	1,4675	2,5750
Percentiles	50	9,2150	6,5150
	75	50,2225	47,8050

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 CEA_sblm - CEA_ssdh	,02017	,30674	,06261	-,10935	,14970	,322	23	,750

KADAR CEA pada TIDAK MEROKOK

UJI PAIRED T-TEST pada TIDAK MEROKOK

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	tdkmerokok_CEA_sb1m - tdkmerokok_CEA_ssdh	-,08054	,38108	,12051	-,35315	,19208	-,668	9	,521

KADAR CEA pada MEROKOK

Statistics

		CEA_merokok_sblm	CEA_merokok_ssdh
N	Valid	23	23
	Missing	1	1
Mean		39,7830	26,8061
Std. Error of Mean		12,60510	8,01283
Std. Deviation		60,45193	38,42819
25		2,8300	2,2300
Percentiles	50	7,3800	7,2700
	75	82,9000	46,1000

UJI PAIRED T-TEST pada MEROKOK

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	merokok_CEA_sb1m - merokok_CEA_ssdh	,04511	,28770	,05999	-,07930	,16951	,752	22	,460

Lampiran 7 : Uji Asumsi Normalitas Sebaran Data Kadar CEA Sebelum dan Sesudah Kemoterapi

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
CEA_Pre	33	100.0%	0	.0%	33	100.0%
CEA_Post	33	100.0%	0	.0%	33	100.0%

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CEA_Pre	.352	33	.000	.433	33	.000
CEA_Post	.403	33	.000	.334	33	.000

a. Lilliefors Significance Correction



Lampiran 8 : Uji Analisis Wilcoxon

Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
CEA_Post - CEA_Pre Negative Ranks	15 ^a	19.40	291.00
Positive Ranks	18 ^b	15.00	270.00
Ties	0 ^c		
Total	33		

a. CEA_Post < CEA_Pre

b. CEA_Post > CEA_Pre

c. CEA_Post = CEA_Pre

Test Statistics^b

	CEA_Post - CEA_Pre
Z	-.188 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.851

a. Based on positive ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

Lampiran 9 : Uji Korelasi Poin Biserial**Matrix**

Run MATRIX procedure:

Biserial correlation:

Respon Objektif with Kadar CEA sesudah Kemoterapi

N	r	sig (2-t)
33.00000	.36228	.09904

----- END MATRIX -----

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Lampiran 10: Uji Spearman's rho

Correlations			sebelum_ cea	stadium
Spearman's rho	sebelum_ cea	Correlation Coefficient	1,000	,092
		Sig. (2-tailed)	.	,610
		N	33	33
	stadium	Correlation Coefficient	,092	1,000
		Sig. (2-tailed)	,610	.
		N	33	33

Correlations			sesudah_ cea	stadium
Spearman's rho	sesudah_ cea	Correlation Coefficient	1,000	,078
		Sig. (2-tailed)	.	,665
		N	33	33
	stadium	Correlation Coefficient	,078	1,000
		Sig. (2-tailed)	,665	.
		N	33	33