

PERSONALIA PENELITIAN

1. Peneliti utama

- a. Nama lengkap : dr. Flora Armanti
- b. Pangkat/Gol : IIIb
- c. NIP : 198306232011012008
- d. Jabatan : PPDS T.H.T.K.L FK USU
- e. Fakultas : Kedokteran
- f. Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara
- g. Bidang Keahlian : Ilmu Kesehatan T.H.T.K.L
- h. Waktu yang disediakan : 11 jam / Minggu

2. Anggota Peneliti / Pembimbing

- a. Nama lengkap : Dr. dr. Farhat, M.ked (ORL-HNS),
Sp.T.H.T.K.L. (K).
- b. Pangkat/Gol : IVa (Pembina)
- c. NIP : 19700316200212 1 002
- d. Jabatan : Staf Divisi Onkologi T.H.T.K.L FK USU
- e. Fakultas : Kedokteran
- f. Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara
- g. Bidang Keahlian : Ilmu Kesehatan T.H.T.K.L
- h. Waktu yang disediakan : 5 jam / Minggu

3. Anggota Peneliti / Pembimbing

- a. Nama lengkap : dr. Ida Sjailandrawati, Sp.T.H.T.K.L.
- b. Pangkat/Gol : Pembina Tk I/IVb
- c. NIP : 195206031979122001

- a. Jabatan : Staf Divisi Faringolaringologi
T.H.T.K.L
 - d. Fakultas : Kedokteran
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara
 - f. Bidang Keahlian : Ilmu Kesehatan T.H.T.K.L
 - g. Waktu yang disediakan : 5 jam / Minggu
4. Konsultan Metodologi Penelitian : dr. Putri Ch. Eyanoer, MSEpid.
Ph.D

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

STATUS PENELITIAN

No Penelitian :

Tanggal :

MR :

I. Identitas Subjek

Nama :

Umur :tahun

Jenis kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan

Pekerjaan :

Alamat :

Telp/HP :

II. Gambaran klinis (keluhan dapat lebih dari satu)

	Prekemoradioterapi	Postkemoradioterapi
Benjolan leher	1. Ya 2. Tidak	1. Ya 2. Tidak
Epistaksis	1. Ya 2. Tidak	1. Ya 2. Tidak
Hidung sumbat	1. Ya 2. Tidak	1. Ya 2. Tidak
Tinnitus	1. Ya 2. Tidak	1. Ya 2. Tidak
Pandangan ganda	1. Ya 2. Tidak	1. Ya 2. Tidak
Sakit kepala	1. Ya 2. Tidak	1. Ya 2. Tidak

III. Pemeriksaan radiologi

Tumor primer

Kelenjar getah bening

Stadium klinis

T0	T1	T2	T3	T4
N0	N1	N2	N3	
0	I	II	III	IV

IV. Skorkarnofsky

Kelompok	Skor karnofsky									
Prekemoradioterapi	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Postkemoradioterapi	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

V. Pemeriksaan Immunohistokimia

Kelompok	Skor imunoreaktif PPARG									
Prekemoradioterapi	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Postkemoradioterapi	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

LAMPIRAN 2

LEMBARAN PENJELASAN

EFEK PEMBERIAN KEMORADIOTERAPI KONKUREN TERHADAP EKSPRESI PEROXISOME PROLIFERATIF AKTIVATOR RESEPTOR GAMMA (PPAR γ) PADA PENDERITA KARSINOMA NASOFARING DI RSUP.HAJI ADAM MALIK MEDAN

Bapak/Ibu yang terhormat, nama saya dr. Flora Armanti, Peserta Program Dokter Spesialis Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Saat ini saya sedang melakukan penelitian untuk tesis saya yang berjudul pada efek pemberian kemoradioterapi konkuren terhadap ekspresi peroxisome proliferasi aktivator reseptor gamma (PPAR γ) pada penderita karsinoma nasofaring di RSUP.Haji Adam Malik Medan, atau dengan istilah lain apakah ditemukan peningkatan enzim PPAR γ (suatu zat kimia dari tubuh) dan apakah ada hubungannya dengan tingkat keparahan penyakit pada penderita penyakit tumor ganas nasofaring (di bagian belakang hidung) seperti yang Bapak/Ibu derita.

Dalam penelitian ini Bapak/Ibu akan menjalani pemeriksaan jaringan (biopsi) yang diambil dari belakang hidung untuk memastikan diagnosis dan jenis kanker bagian belakang hidung, sebab dari gejala dan tanda hasil pemeriksaan THT yang kami lakukan, Anda diduga menderita kanker tersebut. Pada saat yang bersamaan jaringan yang telah diambil tadi kami lakukan pemeriksaan satu zat yang berpengaruh terhadap perjalanan keparahan kanker tersebut. Jika jumlah zat tersebut meningkat merupakan pertanda bahwa keadaan penyakit Anda lebih buruk dan ketahanan hidup lebih rendah, kemudian setelah diterapi dengan pemberian kemoradioterapi konkuren dilakukan kembali biopsi dan jaringan nasofaring yang diambil tadi kami lakukan pemeriksaan kembali satu zat yang berpengaruh terhadap perjalanan keparahan kanker tersebut guna untuk evaluasi setelah kemoradioterapi konkuren.

Untuk melengkapi penelitian saya maka saya harus mewawancarai Bapak/Ibu. Sebelum memulai wawancara, saya mengucapkan terimakasih

yang sebesar-besarnya kepada Bapak/Ibu atas kesediaannya menjadi Responden. Perlu saya jelaskan bahwa penelitian ini akan saya gunakan untuk mengetahui diagnosis dan perjalanan penyakit Bapak/Ibu serta untuk penyusunan penelitian tesis Saya dan tidak untuk keperluan yang lain.

Kami meminta izin untuk mengambil daging tumbuh/tumor tersebut sebanyak kurang lebih sebesar sebutir kacang hijau untuk dilakukan pemeriksaan untuk diagnosis dan pemeriksaan dengan teknik immunohistokimia untuk diperiksa apakah zat kimia yang kami ingin teliti terkandung didalamnya dan apakah mengalami peningkatan. Tindakan pengambilan jaringan kemungkinan akan menimbulkan perdarahan. Untuk mencegah komplikasi ini, sebelumnya dilakukan pemeriksaan darah untuk memastikan fungsi pembekuan darah Anda normal. Sebagai kompensasi biaya yang dibutuhkan bila terjadi perdarahan akan ditanggung oleh peneliti.

Dengan mengikuti penelitian ini, akan dapat ditentukan apakah zat yang kami periksa berperan dalam derajat keganasan sehingga dapat mengetahui keadaan penyakit yang Anda derita. Hasil penelitian ini dapat dijadikan dasar untuk mengembangkan obat terhadap zat tersebut sehingga kualitas hidup penderita kanker bagian belakang hidung ini dapat lebih baik.

Untuk keakuratan data dan informasi yang saya kumpulkan maka saya sangat berharap agar bapak/ibu bersedia memberikan jawaban yang sejelas-jelasnya sesuai dengan apa yang bapak/ibu ketahui, alami dan rasakan sehubungan dengan judul penelitian saya.

Pada penelitian ini identitas Anda disamarkan. Hanya dokter peneliti, anggota peneliti dan anggota komisi etik yang bisa melihat data Anda. Kerahasiaan data Anda akan dijamin sepenuhnya. Bila data Anda dipublikasi kerahasiaannya tetap dijaga.

Partisipasi Anda dalam penelitian ini bersifat sukarela. Tidak terjadi perubahan mutu pelayanan dari dokter Anda bila Anda tidak bersedia mengikuti penelitian ini. Anda akan tetap mendapatkan pelayanan kesehatan standar rutin sesuai dengan prosedur pelayanan. Sebagai

tanda terima kasih kami akan memberikan makan siang dan biaya ganti transportasi kepada Anda.

Bila ada keluhan setelah dilakukannya tindakan, maka Bapak/Ibu dapat menghubungi saya di nomor 08126325856. Peneliti akan bertanggung jawab dan membantu mengatasi keluhan Anda.

LAMPIRAN 3

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Dengan ini saya menyatakan sudah memahami tujuan penelitian ini dan bersedia menjadi responden dan akan memberikan jawaban yang sebenar-benarnya dan sejujur-jujurnya.

Nama Responden :

Umur :

Pekerjaan :

Alamat :

Medan,20

(.....)

LAMPIRAN 4

ETHICAL CLEARANCE



HEALTH RESEARCH ETHICAL COMMITTEE

Medical Faculty of Universitas Sumatera Utara / H. Adam Malik General Hospital

Jl. Dr. Mansyur No 5 Medan, 20155 - Indonesia

**Tel: +62-61-8211045; 8210555 Fax: +62-61-8216264 E-mail:
komisietikfkusu@yahoo.com**

**PERSETUJUAN KOMISI ETIK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 49/KOMET/FK USU/2015**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Bidang Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul:

"Efek Pemberian Kemoradioterapi Konkuren Terhadap Ekspresi Peroxisome Proliferatif Aktivator Reseptor Gamma (PPAR γ) Pada Penderita Karsinoma Nasofaring Di RSUP. Haji Adam Malik Medan"

Yang menggunakan manusia ~~dan hewan~~ sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/Peneliti Utama: Flora Armanti
Dari Institusi : Departemen Ilmu Kesehatan THT-KL FK USU

Dapat disetujui pelaksanaannya selama tidak bertentangan dengan kaidah neuremberg code dan deklarasi helsinki.

Medan, 24 Juli 2015
Komisi Etik Penelitian Bidang Kesehatan
Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara

Ketua,

Prof. dr. Sutomo Kasiman, SpPD., SpJP(K)

LAMPIRAN 6

OUTPUT STATISTIK

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Pre Benjolan Leher	Mean	1,88	,066
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	1,74	
	Upper Bound	2,02	
	5% Trimmed Mean	1,92	
	Median	2,00	
	Variance	,110	
	Std. Deviation	,332	
	Minimum	1	
	Maximum	2	
	Range	1	
	Interquartile Range	0	
	Skewness	-2,491	,464
	Kurtosis	4,563	,902
Post Benjolan Leher	Mean	1,64	,098
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	1,44	
	Upper Bound	1,84	
	5% Trimmed Mean	1,66	
	Median	2,00	
	Variance	,240	
	Std. Deviation	,490	
	Minimum	1	
	Maximum	2	
	Range	1	
	Interquartile Range	1	
	Skewness	-,621	,464
	Kurtosis	-1,762	,902
Pre Epistaksis	Mean	1,40	,100
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	1,19	
	Upper Bound	1,61	
	5% Trimmed Mean	1,39	
Median	1,00		

	Variance		,250	
	Std, Deviation		,500	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		,435	,464
	Kurtosis		-1,976	,902
Pre Hidung Sumbat	Mean		1,68	,095
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	1,48	
	Mean	Upper Bound	1,88	
	5% Trimmed Mean		1,70	
	Median		2,00	
	Variance		,227	
	Std, Deviation		,476	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		-,822	,464
	Kurtosis		-1,447	,902
	Post Hidung Sumbat	Mean		1,12
95% Confidence Interval for		Lower Bound	,98	
Mean		Upper Bound	1,26	
5% Trimmed Mean			1,08	
Median			1,00	
Variance			,110	
Std, Deviation			,332	
Minimum			1	
Maximum			2	
Range			1	
Interquartile Range			0	
Skewness			2,491	,464
Kurtosis			4,563	,902
Pre Tinnitus		Mean		1,84
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	1,69	
	Mean	Upper Bound	1,99	

	5% Trimmed Mean		1,88	
	Median		2,00	
	Variance		,140	
	Std, Deviation		,374	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		0	
	Skewness		-1,975	,464
	Kurtosis		2,061	,902
Post Tinnitus	Mean		1,28	,092
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	1,09	
	Mean	Upper Bound	1,47	
	5% Trimmed Mean		1,26	
	Median		1,00	
	Variance		,210	
	Std, Deviation		,458	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		1,044	,464
	Kurtosis		-,998	,902
Pre Pandangan Ganda	Mean		1,36	,098
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	1,16	
	Mean	Upper Bound	1,56	
	5% Trimmed Mean		1,34	
	Median		1,00	
	Variance		,240	
	Std, Deviation		,490	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		,621	,464
	Kurtosis		-1,762	,902
Post Pandangan Ganda	Mean		1,04	,040
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	,96	

		Upper Bound	1,12	
	Mean			
	5% Trimmed Mean		1,00	
	Median		1,00	
	Variance		,040	
	Std, Deviation		,200	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		0	
	Skewness		5,000	,464
	Kurtosis		25,000	,902
Pre Sakit Kepala	Mean		1,64	,098
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	1,44	
	Mean	Upper Bound	1,84	
	5% Trimmed Mean		1,66	
	Median		2,00	
	Variance		,240	
	Std, Deviation		,490	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		-,621	,464
	Kurtosis		-1,762	,902
Post Sakit Kepala	Mean		1,20	,082
	95% Confidence Interval for	Lower Bound	1,03	
	Mean	Upper Bound	1,37	
	5% Trimmed Mean		1,17	
	Median		1,00	
	Variance		,167	
	Std, Deviation		,408	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		0	
	Skewness		1,597	,464
	Kurtosis		,593	,902

Pre >= 80	Mean		1,44	,101
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,23	
		Upper Bound	1,65	
	5% Trimmed Mean		1,43	
	Median		1,00	
	Variance		,257	
	Std, Deviation		,507	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		,257	,464
	Kurtosis		-2,110	,902
	Post >= 80	Mean		1,68
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	1,48	
		Upper Bound	1,88	
5% Trimmed Mean			1,70	
Median			2,00	
Variance			,227	
Std, Deviation			,476	
Minimum			1	
Maximum			2	
Range			1	
Interquartile Range			1	
Skewness			-,822	,464
Kurtosis			-1,447	,902
Pre 70		Mean		1,56
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,35	
		Upper Bound	1,77	
	5% Trimmed Mean		1,57	
	Median		2,00	
	Variance		,257	
	Std, Deviation		,507	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		1	

	Skewness		-,257	,464
	Kurtosis		-2,110	,902
Post 70	Mean		1,32	,095
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,12	
		Upper Bound	1,52	
	5% Trimmed Mean		1,30	
	Median		1,00	
	Variance		,227	
	Std. Deviation		,476	
	Minimum		1	
	Maximum		2	
	Range		1	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		,822	,464
	Kurtosis		-1,447	,902

a, Post Epistaksis is constant, It has been omitted,

b, Pre <= 60 is constant, It has been omitted,

c, Post <= 60 is constant, It has been omitted,

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre Benjolan Leher	,521	25	,000	,384	25	,000
Post Benjolan Leher	,409	25	,000	,610	25	,000
Pre Epistaksis	,388	25	,000	,625	25	,000
Pre Hidung Sumbat	,429	25	,000	,590	25	,000
Post Hidung Sumbat	,521	25	,000	,384	25	,000
Pre Tinnitus	,506	25	,000	,445	25	,000
Post Tinnitus	,449	25	,000	,565	25	,000
Pre Pandangan Ganda	,409	25	,000	,610	25	,000
Post Pandangan Ganda	,539	25	,000	,203	25	,000
Pre Sakit Kepala	,409	25	,000	,610	25	,000
Post Sakit Kepala	,488	25	,000	,493	25	,000
Pre >= 80	,367	25	,000	,634	25	,000
Post >= 80	,429	25	,000	,590	25	,000
Pre 70	,367	25	,000	,634	25	,000
Post 70	,429	25	,000	,590	25	,000

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre Benjolan Leher	,521	25	,000	,384	25	,000
Post Benjolan Leher	,409	25	,000	,610	25	,000
Pre Epistaksis	,388	25	,000	,625	25	,000
Pre Hidung Sumbat	,429	25	,000	,590	25	,000
Post Hidung Sumbat	,521	25	,000	,384	25	,000
Pre Tinnitus	,506	25	,000	,445	25	,000
Post Tinnitus	,449	25	,000	,565	25	,000
Pre Pandangan Ganda	,409	25	,000	,610	25	,000
Post Pandangan Ganda	,539	25	,000	,203	25	,000
Pre Sakit Kepala	,409	25	,000	,610	25	,000
Post Sakit Kepala	,488	25	,000	,493	25	,000
Pre >= 80	,367	25	,000	,634	25	,000
Post >= 80	,429	25	,000	,590	25	,000
Pre 70	,367	25	,000	,634	25	,000
Post 70	,429	25	,000	,590	25	,000

a, Lilliefors Significance Correction

b, Post Epistaksis is constant, It has been omitted,

c, Pre <= 60 is constant, It has been omitted,

d, Post <= 60 is constant, It has been omitted,

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Post Benjolan Leher - Pre Benjolan Leher	Negative Ranks	6 ^a	3,50	21,00
	Positive Ranks	0 ^b	,00	,00
	Ties	19 ^c		
	Total	25		
Post Epistaksis - Pre Epistaksis	Negative Ranks	10 ^d	5,50	55,00
	Positive Ranks	0 ^e	,00	,00
	Ties	15 ^f		
	Total	25		

Post Hidung Sumbat - Pre Hidung Sumbat	Negative Ranks	14 ^g	7,50	105,00
	Positive Ranks	0 ^h	,00	,00
	Ties	11 ⁱ		
	Total	25		
Post Tinnitus - Pre Tinnitus	Negative Ranks	14 ^j	7,50	105,00
	Positive Ranks	0 ^k	,00	,00
	Ties	11 ^l		
	Total	25		
Post Pandangan Ganda - Pre Pandangan Ganda	Negative Ranks	8 ^m	4,50	36,00
	Positive Ranks	0 ⁿ	,00	,00
	Ties	17 ^o		
	Total	25		
Post Sakit Kepala - Pre Sakit Kepala	Negative Ranks	11 ^p	6,00	66,00
	Positive Ranks	0 ^q	,00	,00
	Ties	14 ^r		
	Total	25		
Post >= 80 - Pre >= 80	Negative Ranks	0 ^s	,00	,00
	Positive Ranks	6 ^t	3,50	21,00
	Ties	19 ^u		
	Total	25		
Post 70 - Pre 70	Negative Ranks	6 ^v	3,50	21,00
	Positive Ranks	0 ^w	,00	,00
	Ties	19 ^x		
	Total	25		
Post <= 60 - Pre <= 60	Negative Ranks	0 ^y	,00	,00
	Positive Ranks	0 ^z	,00	,00
	Ties	25 ^{aa}		
	Total	25		

Crosstabs

Tumor primer (Pre) * Kelompok PPARy (Pre) Crosstabulation

			Kelompok PPARy (Pre)		Total
			Negatif	Positif	
Tumor primer (Pre)	T1	Count	2	4	6
		% within Kelompok PPARy (Pre)	28,6%	22,2%	24,0%
	T2	Count	2	5	7
		% within Kelompok PPARy (Pre)	28,6%	27,8%	28,0%
	T3	Count	0	5	5
		% within Kelompok PPARy (Pre)	,0%	27,8%	20,0%
	T4	Count	3	4	7
		% within Kelompok PPARy (Pre)	42,9%	22,2%	28,0%
Total	Count	7	18	25	
	% within Kelompok PPARy (Pre)	100,0%	100,0%	100,0%	

Tumor primer (Post) * Kelompok PPARy (Post) Crosstabulation

			Kelompok PPARy (Post)		Total
			Negatif	Positif	
Tumor primer (Post)	T0	Count	0	1	1
		% within Kelompok PPARy (Post)	,0%	9,1%	4,0%
	T1	Count	8	4	12
		% within Kelompok PPARy (Post)	57,1%	36,4%	48,0%
	T2	Count	3	1	4
		% within Kelompok PPARy (Post)	21,4%	9,1%	16,0%
	T3	Count	3	4	7
		% within Kelompok PPARy (Post)	21,4%	36,4%	28,0%

T4	Count	0	1	1
	% within Kelompok PPARy (Post)	,0%	9,1%	4,0%
Total	Count	14	11	25
	% within Kelompok PPARy (Post)	100,0%	100,0%	100,0%

Kelenjar getah bening (Pre) * Kelompok PPARy (Pre) Crosstabulation

			Kelompok PPARy (Pre)		Total
			Negatif	Positif	
Kelenjar getah bening (Pre)	N0	Count	1	2	3
		% within Kelompok PPARy (Pre)	14,3%	11,1%	12,0%
	N1	Count	1	2	3
		% within Kelompok PPARy (Pre)	14,3%	11,1%	12,0%
	N2	Count	3	5	8
		% within Kelompok PPARy (Pre)	42,9%	27,8%	32,0%
	N3	Count	2	9	11
		% within Kelompok PPARy (Pre)	28,6%	50,0%	44,0%
Total		Count	7	18	25
		% within Kelompok PPARy (Pre)	100,0%	100,0%	100,0%

Kelenjar getah bening (Post) * Kelompok PPARy (Post) Crosstabulation

			Kelompok PPARy (Post)		Total
			Negatif	Positif	
Kelenjar getah bening (Post)	N0	Count	1	5	6
		% within Kelompok PPARy (Post)	7,1%	45,5%	24,0%
	N1	Count	6	4	10
		% within Kelompok PPARy (Post)	42,9%	36,4%	40,0%
	N2	Count	6	1	7
		% within Kelompok PPARy (Post)	42,9%	9,1%	28,0%
	N3	Count	1	1	2
		% within Kelompok PPARy (Post)	7,1%	9,1%	8,0%
Total		Count	14	11	25
		% within Kelompok PPARy (Post)	100,0%	100,0%	100,0%

Stadium Klinis (Pre) * Kelompok PPARy (Pre) Crosstabulation

			Kelompok PPARy (Pre)		Total
			Negatif	Positif	
Stadium Klinis (Pre)	II	Count	1	1	2
		% within Kelompok PPARy (Pre)	14,3%	5,6%	8,0%
	III	Count	3	5	8
		% within Kelompok PPARy (Pre)	42,9%	27,8%	32,0%
	IV	Count	3	12	15
		% within Kelompok PPARy (Pre)	42,9%	66,7%	60,0%
Total		Count	7	18	25
		% within Kelompok PPARy (Pre)	100,0%	100,0%	100,0%

Stadium Klinis (Post) * Kelompok PPARy (Post) Crosstabulation

			Kelompok PPARy (Post)		Total
			Negatif	Positif	
Stadium Klinis (Post)	0	Count	0	1	1
		% within Kelompok PPARy (Post)	,0%	9,1%	4,0%
	I	Count	1	1	2
		% within Kelompok PPARy (Post)	7,1%	9,1%	8,0%
	II	Count	4	4	8
	% within Kelompok PPARy (Post)	28,6%	36,4%	32,0%	
	III	Count	8	3	11
		% within Kelompok PPARy (Post)	57,1%	27,3%	44,0%
	IV	Count	1	2	3
		% within Kelompok PPARy (Post)	7,1%	18,2%	12,0%
Total		Count	14	11	25
		% within Kelompok PPARy (Post)	100,0%	100,0%	100,0%

Explore

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Tumor primer (Pre)	Mean		2,52	,232
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2,04	
		Upper Bound	3,00	
	5% Trimmed Mean		2,52	
	Median		2,00	
	Variance		1,343	
	Std. Deviation		1,159	
	Minimum		1	
	Maximum		4	
	Range		3	
	Interquartile Range		3	
	Skewness		,035	,464
	Kurtosis		-1,446	,902
	Tumor primer (Post)	Mean		1,80
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	1,37	
		Upper Bound	2,23	
5% Trimmed Mean			1,78	
Median			1,00	
Variance			1,083	
Std. Deviation			1,041	
Minimum			0	
Maximum			4	
Range			4	
Interquartile Range			2	
Skewness			,434	,464
Kurtosis			-,981	,902
Kelenjar getah bening (Pre)		Mean		2,08
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1,65	
		Upper Bound	2,51	

	5% Trimmed Mean		2,14	
	Median		2,00	
	Variance		1,077	
	Std, Deviation		1,038	
	Minimum		0	
	Maximum		3	
	Range		3	
	Interquartile Range		2	
	Skewness		-,901	,464
	Kurtosis		-,270	,902
Kelenjar getah bening (Post)	Mean		1,20	,183
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,82	
		Upper Bound	1,58	
	5% Trimmed Mean		1,17	
	Median		1,00	
	Variance		,833	
	Std, Deviation		,913	
	Minimum		0	
	Maximum		3	
	Range		3	
	Interquartile Range		2	
	Skewness		,286	,464
	Kurtosis		-,616	,902
Stadium Klinis (Pre)	Mean		3,52	,131
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3,25	
		Upper Bound	3,79	
	5% Trimmed Mean		3,58	
	Median		4,00	

	Variance		,427	
	Std, Deviation		,653	
	Minimum		2	
	Maximum		4	
	Range		2	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		-1,055	,464
	Kurtosis		,130	,902
Stadium Klinis (Post)	Mean		2,52	,193
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2,12	
		Upper Bound	2,92	
	5% Trimmed Mean		2,57	
	Median		3,00	
	Variance		,927	
	Std, Deviation		,963	
	Minimum		0	
	Maximum		4	
	Range		4	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		-,671	,464
	Kurtosis		,734	,902

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Tumor primer (Pre)	,193	25	,017	,853	25	,002
Tumor primer (Post)	,299	25	,000	,840	25	,001
Kelenjar getah bening (Pre)	,252	25	,000	,798	25	,000
Kelenjar getah bening (Post)	,227	25	,002	,876	25	,006
Stadium Klinis (Pre)	,369	25	,000	,706	25	,000
Stadium Klinis (Post)	,251	25	,000	,883	25	,008

a, Lilliefors Significance Correction

Wilcoxon Signed Ranks Test

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tumor primer (Post) - Tumor primer (Pre)	Negative Ranks	15 ^a	9,43	141,50
	Positive Ranks	3 ^b	9,83	29,50
	Ties	7 ^c		
	Total	25		
Kelenjar getah bening (Post) - Kelenjar getah bening (Pre)	Negative Ranks	17 ^d	9,00	153,00
	Positive Ranks	0 ^e	,00	,00
	Ties	8 ^f		
	Total	25		
Kel, Stadium Klinis (Post) - Stadium Klinis (Pre)	Negative Ranks	24 ^g	12,50	300,00
	Positive Ranks	0 ^h	,00	,00
	Ties	1 ⁱ		
	Total	25		

Test Statistics

	Tumor primer (Post) - Tumor primer (Pre)	Kelenjar getah bening (Post) - Kelenjar getah bening (Pre)	Kel, Stadium Klinis (Post) - Stadium Klinis (Pre)
Z	-2,529 ^a	-3,824 ^a	-4,396 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	,011	,000	,000

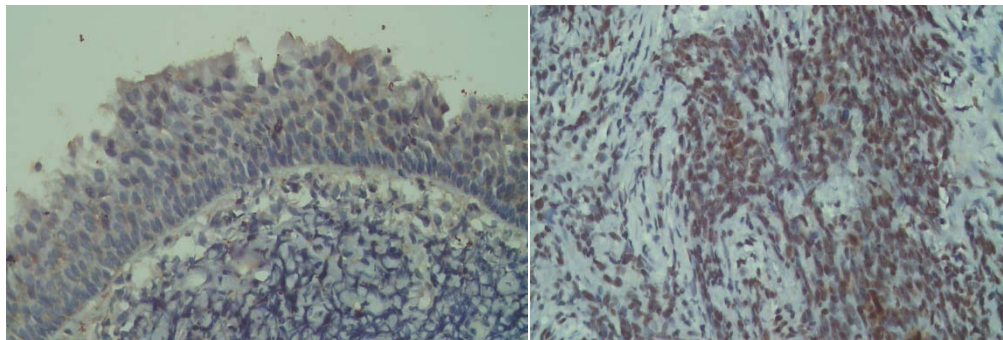
a, Based on positive ranks,

b, Wilcoxon Signed Ranks Test

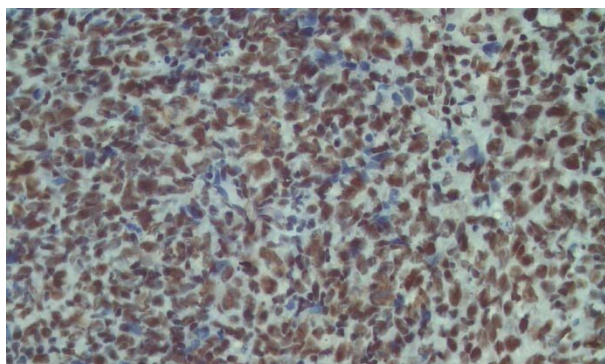
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tumor primer (Post) - Tumor primer (Pre)	Negative Ranks	15 ^a	9,43	141,50
	Positive Ranks	3 ^b	9,83	29,50
	Ties	7 ^c		
	Total	25		
Kelenjar getah bening (Post) - Kelenjar getah bening (Pre)	Negative Ranks	17 ^d	9,00	153,00
	Positive Ranks	0 ^e	,00	,00
	Ties	8 ^f		
	Total	25		
Kel, Stadium Klinis (Post) - Stadium Klinis (Pre)	Negative Ranks	24 ^g	12,50	300,00
	Positive Ranks	0 ^h	,00	,00
	Ties	1 ⁱ		
	Total	25		

Test Statistics

	Tumor primer (Post) - Tumor primer (Pre)	Kelenjar getah bening (Post) - Kelenjar getah bening (Pre)	Kel, Stadium Klinis (Post) - Stadium Klinis (Pre)
Z	-2,529 ^a	-3,824 ^a	-4,396 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	,011	,000	,000

Lampiran 7 PENILAIAN IMUNOHISTOKIMIA PPAR γ PADA KNF

1. Intensitas pewarnaan lemah 2. Intensitas pewarnaan sedang



3. Intensitas pewarnaan kuat

Gambar 6. Penilaian Intensitas pewarnaan imunohistokimia PPAR γ pada KNF (pembesaran 400x)