

PERSONALIA PENELITIAN

1. Peneliti Utama

Nama : dr. Edward Suryanta Sembiring
NIP : 19801102 201001 1 012
Golongan/Pangkat : III/C
Jabatan : PPDS THT-KL FK USU (Asisten Ahli)
Fakultas : Kedokteran
Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara
Bidang Keahlian : Ilmu Kesehatan THT-KL
Waktu Disediakan : 12 jam/minggu

2. Anggota Peneliti/Pembimbing

A. Nama : dr. Mangain Hasibuan, Sp.THT-KL
NIP : 19540112 198202 1 002
Golongan/Pangkat : IV/D
Jabatan : Staf Divisi Rhinologi Departemen/SMF
THT-KL FK USU/RSUP H. ADAM
MALIK
MEDAN
Fakultas : Kedokteran
Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara
Bidang Keahlian : Ilmu Kesehatan THT-KL
Waktu Disediakan : 5 jam/minggu

B. Nama : dr. Siti Nursiah, Sp.THT-KL
NIP : 19651030 199903 2 004
Golongan/Pangkat : III/D
Jabatan : Staf Divisi Rhinologi Departemen/SMF
THT-KL FK USU/RSUP H. ADAM
MALIK
MEDAN
Fakultas : Kedokteran
Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara
Bidang Keahlian : Ilmu Kesehatan THT-KL

Waktu Disediakan : 5 jam/minggu

C. Nama : dr. Farhat, M.Ked (ORL-HNS),
Sp.THT-KL (K)

NIP : 19700316 200212 1 002

Golongan/Pangkat : IV/A

Jabatan : Staf Divisi Onkologi Departemen/SMF
THT-KL FK USU/RSUP H. ADAM

MALIK MEDAN

Fakultas : Kedokteran

Perguruan Tinggi : Universitas Sumatera Utara

Bidang Keahlian : Ilmu Kesehatan THT-KL

Waktu Disediakan : 5 jam/minggu

LAMPIRAN

Lampiran 1

STATUS PENELITIAN

Nomor penelitian :
Kelompok :
Tanggal Mulai Terapi :
Tanggal Akhir Terapi :
MR :
No Slide :

I. Identitas subjek penelitian

Nama :
Umur : tahun
Jenis kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan
Pekerjaan :
Alamat :
Telp/Hp :

II. Stadium :

III. Biopsi I :

Neutrofil	Eosinofil	Limfosit	Sel Plasma

Tipe polip :

IV. Biopsi II :

Neutrofil	Eosinofil	Limfosit	Sel Plasma

V. Dokter Pemeriksa :

Lampiran 2

Lembar Penjelasan Agar Ikut Serta Dalam Penelitian
PERBANDINGAN EFEKTIFITAS TERAPI KORTIKOSTEROID SEMPROT
HIDUNG DAN KORTIKOSTEROID ORAL PADA POLIP HIDUNG DINILAI
DARI PERUBAHAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI

Tanggal wawancara :2013

Pewawancara :

.....

PETUNJUK WAWANCARA

(UNTUK DIBACAKAN KEPADA RESPONDEN KELOMPOK I)

Bapak/Ibu yang terhormat, nama saya Edward Suryanta Sembiring, PPDS Telinga, Hidung, Tenggorokan, Bedah Kepala Leher di Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Saat ini saya sedang melakukan penelitian untuk tesis saya yang berjudul “Perbandingan Efektifitas Terapi Fluticasone furoate Semprot hidung dan Metilprednisolon Oral pada Polip Hidung Dinilai dari Perubahan Jumlah Sel-sel Radang dan Stadium Polip Hidung.”

Untuk melengkapi penelitian saya, maka saya harus memeriksa hidung bapak/ibu dengan menggunakan alat pemeriksa hidung dengan lampu kepala dan dengan menggunakan endoskopi/video. Pemeriksaan ini merupakan prosedur rutin yang harus dilakukan terhadap semua penderita polip hidung. Hal ini dilakukan untuk memastikan keberadaan polip hidung. Pemeriksaan ini tidak akan menimbulkan rasa sakit.

Setelah saya memastikan keberadaan polip di dalam hidung bapak/ibu, selanjutnya saya akan mengambil sebagian/sedikit polip tersebut dengan menggunakan alat pencubit untuk diperiksa di laboratorium oleh dokter spesialis patologi anatomi sehingga diketahui jenis sel polip tersebut.

Setelah diketahui jenis sel polip tersebut selanjutnya saya akan memberikan obat semprot hidung selama 4 minggu yang bapak/ibu semprotkan ke polip tersebut sebanyak 2 kali semprotan pada pagi hari.

Setelah bapak/ibu selesai menggunakan obat, selanjutnya saya akan memeriksa ulang hidung bapak/ibu dengan menggunakan alat pemeriksa hidung dengan lampu kepala dan dengan menggunakan endoskopi/video untuk menilai keberadaan polip hidung yang telah diobati. Jika polip hidung masih ada maka saya akan mengambil sebagian/sedikit polip tersebut dengan menggunakan alat pencubit untuk diperiksa di laboratorium oleh dokter spesialis patologi anatomi.

Saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada bapak/ibu atas kesediaannya menjadi peserta dalam penelitian saya. Perlu saya jelaskan bahwa hasil penelitian ini akan saya gunakan semata-mata hanya untuk keperluan penyusunan tesis saya dan tidak untuk keperluan yang lain.

Bapak/ibu dapat menolak untuk ikut serta dalam penelitian ini atau berhenti kapan saja apabila tidak berkenan, namun saya berharap bapak/ibu dapat mengikuti penelitian ini sampai selesai. Mudah-mudahan informasi yang saya sampaikan sudah cukup jelas. Bila demikian, saya harapkan bapak/ibu dapat membubuhkan tandatangan pada bagian bawah lembaran ini sebagai tanda persetujuan.

Lampiran 3

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Alamat :

setelah mendapat penjelasan dan memahami dengan penuh kesadaran mengenai penelitian ini, maka dengan ini saya menyatakan bersedia untuk ikut serta.

Apabila dikemudian hari saya mengundurkan diri dari penelitian ini, maka saya tidak akan dituntut apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, agar dapat dipergunakan bila diperlukan.

Medan, 2013

Saksi

Peserta penelitian

(.....)

(.....)

HEALTH RESEARCH ETHICAL COMMITTEE
Of North Sumatera
c/o MEDICAL SCHQOL, UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
Jl. Dr. Mansyur No. 5 Medan, 20155 – INDONESIA
Tel: +62-61-8211045; 8210555 Fax: +62-61-8216264, E-mail: komet_fkusu@yahoo.com

PERSETUJUAN KOMISI ETIK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 14/KOMET/FK USU/2013

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:

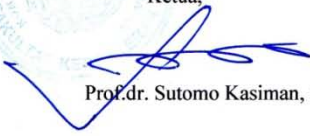
“Perbandingan Efektifitas Terapi Kortikosteroid Intranasal Dan Kortikosteroid Oral pada Polip Hidung Dinilai Dari Perubahan Gambaran Histopatologi”

Yang menggunakan manusia ~~dan hewan~~ sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **dr. Edward Suryanta Sembiring**
Dari Institusi : **Departemen THT-KL Fakultas Kedokteran USU**

Dapat disetujui pelaksanaannya selama tidak bertentangan dengan nilai-nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian biomedik.

Medan, 23 April 2013
Komisi Etik Penelitian Bidang Kesehatan
Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara

Ketua,


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

Lampiran 5

Rekapitulasi hasil penelitian

No	Inisial	Klp	Neutrofil		Eosinofil		Limfosit		Sel Plasma	
			I	II	I	II	I	II	I	II
1	AR	1	17	0	11	0	128	84	8	0
2	JS	1	58	10	238	72	26	20	10	5
3	SN	1	8	4	5	3	106	52	8	3
4	IM	1	18	7	15	8	236	123	57	43
5	SU	1	10	5	9	4	114	54	5	3
6	SW	1	19	8	22	12	110	53	18	10
7	AL	1	18	10	26	12	210	134	36	12
8	JA	1	16	6	14	6	108	42	18	10
9	NT	1	6	3	5	5	54	37	17	10
10	AF	1	12	6	26	10	124	60	32	18
11	GH	1	18	8	24	13	182	66	48	25
12	TS	1	20	8	22	10	114	92	32	20
13	RG	1	12	8	16	10	196	98	36	16
14	SS	1	11	4	6	4	186	72	24	10
15	GU	1	5	4	5	5	56	36	8	5
16	GS	1	6	4	8	6	68	36	7	5
17	ML	2	9	7	8	5	89	54	15	13
18	IR	2	11	5	12	6	87	53	17	13
19	RA	2	7	5	6	3	42	18	8	3
20	MS	2	11	6	10	7	63	42	17	8
21	RE	2	13	10	14	10	128	78	14	8
22	CA	2	16	12	12	8	98	48	20	16
23	MN	2	14	10	28	10	82	66	16	10
24	ZA	2	16	10	10	10	98	78	20	16
25	KL	2	12	8	12	6	68	42	20	16
26	RM	2	26	16	28	18	232	114	48	25
27	SP	2	12	8	10	8	82	56	28	18
28	DB	2	24	11	22	9	131	34	25	5
29	JK	2	18	12	23	11	112	68	11	4
30	SA	2	10	3	15	3	92	42	12	5

Keterangan: I = inisial K = kelompok : 1 = FF; 2 = metilprednisolon
I = sebelum terapi; II = sesudah terapi

No	Inisial	Usia	JK	Stadium				TH
				Ka I	Ka II	Ki I	Ki II	
1	AR	49	L	3	3	2	2	1
2	JS	78	L	2	1	0	0	2
3	SN	40	L	2	2	3	3	1
4	IM	53	L	2	2	3	3	1
5	SU	40	L	0	0	2	1	1
6	SW	34	P	2	1	2	1	2
7	AL	55	L	2	2	3	3	2
8	JA	55	L	2	2	3	3	1
9	NT	58	P	3	3	2	2	1
10	AF	19	P	1	0	2	1	2
11	GH	33	L	0	0	2	1	2
12	TS	62	L	3	3	2	2	2
13	RG	51	P	2	2	3	3	2
14	SS	68	L	2	1	2	1	1
15	GU	59	L	2	1	3	3	1
16	GS	49	L	3	3	2	1	1
17	ML	48	L	2	2	3	3	1
18	IR	34	P	3	3	2	2	2
19	RA	32	P	2	1	2	1	1
20	MS	44	L	3	3	2	2	1
21	RE	64	P	3	3	2	2	1
22	CA	18	P	2	1	1	0	1
23	MN	52	L	2	2	3	3	1
24	ZA	20	L	1	0	2	1	1
25	KL	19	P	2	1	0	0	1
26	RM	20	P	2	1	2	1	2
27	SP	49	L	2	2	3	3	1
28	DB	58	L	2	2	3	3	1
29	JK	29	L	2	2	2	2	2
30	SA	48	P	3	3	2	1	2

Keterangan :

- JK = jenis kelamin

- TH = tipe histopatologi: 1 = neutrofilik; 2 = eosinofilik

- U = usia

Lampiran 6

Out put statistik

Frequencies

		Kelompok			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Fluticasone Furoate	16	53,3	53,3	53,3
	Methylprednisolone	14	46,7	46,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Kelompok Fluticasone Furoate

T-Test

		Paired Samples Statistics			
		Mean	N	Std, Deviation	Std, Error Mean
Pair 1	Neutrofil I	15,88	16	12,328	3,082
	Neutrofil II	5,94	16	2,720	,680
Pair 2	Eosinofil I	28,25	16	56,465	14,116
	Eosinofil II	11,25	16	16,619	4,155
Pair 3	Limfosit I	126,13	16	60,836	15,209
	Limfosit II	66,19	16	32,466	8,116
Pair 4	Sel Plasma I	22,75	16	15,898	3,974
	Sel Plasma II	12,19	16	10,691	2,673

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
					95% Confidence Interval of the Difference				
		Mean	Std, Deviation	Std, Error Mean	Lower	Upper			
Pair 1	Neutrofil I - Neutrofil II	9,938	11,012	2,753	4,070	15,805	3,610	15	,003
Pair 2	Eosinofil I - Eosinofil II	17,000	40,047	10,012	-4,339	38,339	1,698	15	,110
Pair 3	Limfosit I - Limfosit II	59,938	36,062	9,015	40,721	79,154	6,648	15	,000
Pair 4	Sel Plasma I - Sel Plasma II	10,563	7,118	1,779	6,770	14,355	5,936	15	,000

Kelompok Metilprednisolon
T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std, Deviation	Std, Error Mean
Pair 1	Neutrofil I	14,21	14	5,437	1,453
	Neutrofil II	8,79	14	3,468	,927
Pair 2	Eosinofil I	15,00	14	7,254	1,939
	Eosinofil II	8,14	14	3,820	1,021
Pair 3	Limfosit I	100,29	14	44,789	11,970
	Limfosit II	56,64	14	23,474	6,274
Pair 4	Sel Plasma I	19,36	14	9,811	2,622
	Sel Plasma II	11,43	14	6,382	1,706

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig, (2-tailed)
				95% Confidence Interval of the Difference					
		Mean	Std, Deviation	Std, Error Mean	Lower	Upper			
Pair 1	Neutrofil I - Neutrofil II	5,429	3,031	,810	3,679	7,179	6,701	13	,000
Pair 2	Eosinofil I - Eosinofil II	6,857	5,246	1,402	3,828	9,886	4,891	13	,000
Pair 3	Limfosit I - Limfosit II	43,643	29,754	7,952	26,463	60,823	5,488	13	,000
Pair 4	Sel Plasma I - Sel Plasma II	7,929	6,158	1,646	4,373	11,484	4,818	13	,000

T-Test

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Neutrofil II	Fluticasone Furoate	16	5,94	2,720	,680
	Methylprednisolone	14	8,79	3,468	,927
Eosinofil II	Fluticasone Furoate	16	11,25	16,619	4,155
	Methylprednisolone	14	8,14	3,820	1,021
Limfosit II	Fluticasone Furoate	16	66,19	32,466	8,116
	Methylprednisolone	14	56,64	23,474	6,274
Sel Plasma II	Fluticasone Furoate	16	12,19	10,691	2,673
	Methylprednisolone	14	11,43	6,382	1,706

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Neutrofil II	Equal variances assumed	,894	,353	-2,519	28	,018	-2,848	1,131	-5,164	-,532
	Equal variances not assumed			-2,478	24,585	,020	-2,848	1,149	-5,218	-,479
Eosinofil II	Equal variances assumed	1,809	,189	,683	28	,501	3,107	4,552	-6,218	12,432
	Equal variances not assumed			,726	16,796	,478	3,107	4,278	-5,928	12,142
Limfosit II	Equal variances assumed	1,831	,187	,911	28	,370	9,545	10,483	-11,928	31,017
	Equal variances not assumed			,930	27,112	,360	9,545	10,258	-11,500	30,589
Sel Plasma II	Equal variances assumed	1,251	,273	,232	28	,818	,759	3,276	-5,952	7,470
	Equal variances not assumed			,239	24,933	,813	,759	3,171	-5,772	7,290

Kelompok Fluticasone Furoate

T-Test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std, Deviation	Std, Error Mean
Pair 1 Stadium I	2,09	32	,856	,151
Stadium II	1,75	32	1,047	,185

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig,
Pair 1 Stadium I & Stadium II	32	,891	,000

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 Stadium I Stadium II	,344	,483	,085	,170	,518	4,030	31	,000

Kelompok Metilprednisolon
T-Test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std, Deviation	Std, Error Mean
Pair 1 Stadium I	2,14	28	,705	,133
Stadium II	1,79	28	,995	,188

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig,
Pair 1 Stadium I & Stadium II	28	,890	,000

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 Stadium I – Stadium II	,357	,488	,092	,168	,546	3,873	27	,001

T-Test

Group Statistics

	Kelompok	N	Mean	Std, Deviation	Std, Error Mean
Stadium II	Fluticasone Furoate	32	1,75	1,047	,185
	Methylprednisolone	28	1,79	,995	,188

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Stadium II	Equal variances assumed	,320	,574	-,135	58	,893	-,036	,265	-,566	,494
	Equal variances not assumed			-,135	57,590	,893	-,036	,264	-,564	,492

Lampiran 7



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN TELINGA HIDUNG
TENGGOROK, BEDAH KEPALA LEHER (I.KESEHATAN THT-KL)
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT H. ADAM MALIK MEDAN
Jl. Bunga Lau No. 17 Telp. (061)8360381 - 8360405 - 8360143 – 8360341 – 8360051 Fax. 8360255

SURAT KETERANGAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, ketua Divisi Rhinologi Departemen Ilmu Kesehatan THT-KL, menerangkan bahwa PPDS yang bernama dr. Edward Suryanta Sembiring, melakukan penelitian di Divisi Rhinologi dengan Judul penelitian spesialis: Perbandingan efektifitas terapi *High Dose Short Term Oral Steroid* (HDST) dengan Kortikosteroid Nasal Spray (*Triamcinolone Acetonide*) dinilai dari perubahan ukuran polip hidung dan perbaikan Inspiratory Flow Meter dan menunjuk dr. Mangain Hasibuan, Sp.THT-KL dan dr. Siti Nursiah, Sp.THT-KL sebagai pembimbing satu dan dua.

Medan, 19 September 2012

Prof. Dr. dr. Delfitri Munir, Sp.THT-KL(K)
NIP: 195401261984031001

Lampiran 8

RIWAYAT HIDUP PENELITI

I. Data Pribadi

Nama : Edward Suryanta Sembiring, dr
Tempat/ Tanggal Lahir : Medan / 02 November 1980
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Kristen
Status Perkawinan : Belum Kawin
Alamat Rumah : Jl. Luku II Gg. Anggrek no. 4, Kelurahan
Kwala Bekala, Kecamatan Medan Johor,
Kotamadya Medan.

II. Pendidikan Formal

1. Tahun 1987 - 1993 : SD PKMI I Medan
2. Tahun 1993 - 1996 : SMP Negri 8 Medan
3. Tahun 1996 - 1999 : SMU Swasta Cahaya Medan
4. Tahun 1999 - 2005 : Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara (FK. USU), Medan
5. Tahun 2010 - sekarang : Asisten ahli (PPDS) Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Bedah Kepala Leher FK. USU / RSUP H. Adam Malik Medan

III. Keanggotaan Profesi

1. 2010 s.d. sekarang : anggota Ikatan Dokter Indonesia (IDI) cabang Deliserdang
2. 2010 s.d. sekarang : anggota Muda PERHATI-KL cabang SUMUT