

Lampiran 1

LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK PENELITIAN

Bapak/ Ibu Yth,

Saya dr. Arjuna saat ini sedang menjalani Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik di RSUP H. Adam Malik Medan dan saya sedang melakukan penelitian yang berjudul : “ HUBUNGAN ANTARA KADAR ASAM URAT DENGAN KADAR GULA DARAH PADA PENDERITA DM TIPE 2 ”. Penelitian ini mengenai kadar asam urat yang dapat meningkat pada penderita DM Tipe 2 . Untuk membuktikan hubungan penyakit DM Type 2 dengan peningkatan kadar asam urat dalam darah maka saya akan mengikut sertakan Bapak dan Ibu dalam penelitian ini dengan tujuan untuk mengetahui apakah Bapak dan Ibu yang menderita DM tipe 2 akan terjadi peningkatan kadar asam urat. Untuk itu saya mencatat identitas Bapak/ Ibu, tanggal berobat, No Rekam Medik, Nama, Umur, Jenis Kelamin, Tekanan Darah, Berat Badan, Pekerjaan dan Alamat. Selanjutnya saya akan mengambil darah Bapak/ Ibu sebanyak 5 cc pada lengan kiri oleh seorang yang ahli dibidangnya sehingga resiko yang mungkin timbul saat pengambilan darah akan sangat kecil. Dalam penelitian ini Bapak/ Ibu tidak dikenakan biaya apapun.

Manfaat dari penelitian ini adalah dengan mengetahui kadar asam urat pada Bapak/ Ibu yang menderita DM tipe 2 dapat mengetahui perjalanan dan kondisi penyakit yang sedang Bapak/ Ibu alami.

Bapak/ Ibu Yth

Pemeriksaan ini umum dilakukan sehingga tidak membahayakan Bapak/ Ibu. Namun apabila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan Bapak/ Ibu dapat menghubungi saya (HP : 081362534544) Departemen Patologi Klinik RSUP H. Adam Malik Medan setiap hari kerja. Saya akan bertanggung jawab untuk memberikan pertolongan/ biaya/ pengobatan/ membantu mengatasi masalah/ efek samping tersebut.

Bapak/ Ibu Yth

Partisipasi Bapak/ Ibu bersifat sukarela, semua biaya penelitian ini tidak dibebankan kepada Bapak/ Ibu. Tidak akan terjadi perubahan mutu pelayanan dari dokter, apabila Bapak/ Ibu tidak bersedia ikut dalam penelitian ini. Bila masih belum jelas maka Bapak/ Ibu dapat menanyakan langsung pada saya. Pada penelitian ini identitas Bapak/ Ibu akan disamarkan. Hanya dokter peneliti, anggota peneliti dan anggota komisi etik yang bisa melihat data Bapak/ Ibu. Kerahasiaan data Bapak/ Ibu sepenuhnya akan dijamin. Setelah Bapak/ Ibu memahami berbagai hal yang menyangkut penelitian ini, diharapkan Bapak/ Ibu yang telah terpilih pada penelitian ini dapat mengisi dan menandatangani lembar persetujuan penelitian.

Medan,.....2013

(dr. Arjuna)

Lampiran 2

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

Setelah mendapat keterangan secukupnya serta menyadari manfaat dan resiko penelitian yang berjudul **HUBUNGAN ANTARA KADAR ASAM URAT DENGAN KADAR GULA DARAH PADA PENDERITA DM TIPE 2**, dan memahami bahwa subyek dalam penelitian ini sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dalam keikutsertaannya, maka saya setuju ikut serta dalam penelitian ini dan bersedia berperan serta dengan mematuhi semua ketentuan yang telah disepakati.

Medan, 2013

Mengetahui

Peneliti

dr. Arjuna

Yang Menyatakan

Peserta Penelitian

.....

Saksi

.....

Lampiran 3

STATUS PASIEN

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Kawin/Tidak Kawin :
Alamat :
Suku Bangsa :
Agama :
Pekerjaan :

Anamnesa

Keluhan Utama :

Penyakit Terdahulu :

Pemakaian Obat:.....

Riwayat keluarga menderita DM:.....

Riwayat keluarga penyakit Kardiovaskular:.....

Status Present

Kesadaran :

Nadi : kali/menit TD = mmHg

RR : kali/menit

Suhu tubuh (°C) :

Pemeriksaan Fisik

Kepala :

Mulut : gusi berdarah (+/-)

Leher :

Thoraks :

Abdomen :

Ekstremitas Atas : Turgor (baik/kurang/buruk), Petekie(+/-), ruam lain

Ekstremitas Bawah : Turgor (baik/kurang/buruk), Petekie(+/-), ruam lain

Pengukuran Antropometrik

Berat Badan:.....(Kg)

Tinggi Badan:.....(m)

Pemeriksaan Laboratorium

1. Pemeriksaan KGD Nuchter :..... (mg/dl)
2. Pemeriksaan KGD 2 jam pp :..... (mg/dl)
3. Pemeriksaan Asam urat :..... (mg/dl)
4. Pemeriksaan SGOT :..... (mg/dl)
5. Pemeriksaan SGPT :..... (mg/dl)
6. Kreatinin :..... (mg/dl)

Lampiran 4

HEALTH RESEARCH ETHICAL COMMITTEE Of North Sumatera

c/o MEDICAL SCHOOL, 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: 264 /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:

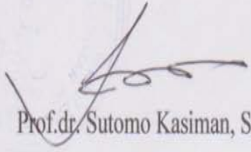
“Hubungan antara Kadar Asam Urat dengan Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2”

Yang menggunakan manusia ~~dan hewan~~ sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **dr. Arjuna**
Dari Institusi : **Departemen Patologi Klinik FK USU**

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

Medan, 31 Agustus 2013
Komisi Etik Penelitian Bidang Kesehatan
Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara

Ketua,


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

Lampiran 5

Data hasil penelitian

No	Nama	Umur	Sex	BB	SGOT	SGPT	Kreatinin	Cr Cl	KGDP	KGD 2 j PP	AS URAT
1	AP	42	1	61	22	29	0,63	131	237	429	4,8
2	DP	60	1	75	23	39	0,76	93	139	177	9,9
3	DS	56	2	61	14	13	0,59	102	266	399	4,7
4	SB	56	1	88	21	29	0,85	120	163	265	7,2
5	MS	53	1	76	26	33	0,85	108	139	242	5,6
6	MM	42	1	79	28	42	0,54	199	262	362	5,8
7	RB	52	2	57	16	11	0,45	132	238	438	2,8
8	TM	55	1	80	14	18	0,7	124	234	319	6,2
9	NM	57	2	79	16	20	0,76	102	345	338	4,8
10	SR	48	2	65	14	22	0,69	102	229	358	7,2
11	RB	51	1	80	28	20	0,72	99	223	238	6,2
12	AW	56	1	78	16	25	0,58	157	218	290	7,2
13	AD	45	1	83	34	41	0,97	113	192	157	6,3
14	NF	40	2	90	9	8	0,39	272	299	286	5,2
15	RB	46	2	74	30	25	0,8	103	137	197	6,2
16	DS	51	1	65	22	21	0,78	103	191	234	6,5
17	HD	50	1	69	34	23	0,94	91	167	304	4,8
18	SG	51	1	70	19	16	0,86	101	130	171	9,6
19	OB	57	2	62	28	38	0,49	124	266	380	7,6
20	BS	54	1	70	18	27	0,74	113	152	216	5,5
21	BG	52	1	74	14	21	0,98	92	184	252	4,3
22	RB	52	2	57	16	11	0,45	132	238	438	2,8
23	MP	55	2	46	16	12	0,45	102	139	245	2,5
24	HS	55	1	55	21	11	0,38	171	151	430	6,5
25	LM	49	2	65	14	14	0,76	92	194	359	4,1
26	BS	60	1	52	21	27	0,52	111	167	176	4,7
27	HS	59	1	70	14	15	0,78	101	128	286	5,8
28	RB	60	2	72	30	40	0,66	103	126	278	5
29	EG	59	2	85	23	26	0,79	103	200	331	5,4
30	BS	61	2	55	34	15	0,5	103	128	220	7,3
31	RL	46	1	73	13	14	0,85	112	225	388	7,1
32	RS	55	2	87	20	17	0,86	102	195	201	6
33	MD	44	2	65	15	16	0,65	113	182	210	4,2
34	PN	57	2	79	34	18	0,83	93	147	582	8,2
35	MJ	58	1	75	37	40	0,9	95	183	303	6
36	AH	78	1	65	14	12	0,31	180	126	213	4,8
37	MB	52	2	49	16	13	0,49	104	129	137	7

38	GT	55	1	55	13	12	0,69	94	127	210	5,8
39	RH	79	2	57	23	26	0,4	103	248	268	4,7
40	SY	48	2	75	18	12	0,79	103	128	201	6,4
41	MD	68	1	69	12	19	0,65	106	150	241	7,2
42	SN	47	2	42	18	30	0,53	102	212	314	5,2
43	RH	61	1	74	14	11	0,68	119	157	276	6,4
44	IS	52	1	69	20	23	0,74	114	172	246	6,5
45	SS	58	1	73	23	31	0,88	94	163	292	5,4
46	MN	62	1	80	23	20	0,9	96	129	164	6,2
47	NP	60	2	67	26	34	0,82	91	130	205	5,9
48	IB	52	1	65	32	30	0,83	92	183	263	7
49	JS	63	2	73	18	20	0,65	102	317	356	2,7
50	JS	50	1	62	21	23	0,76	102	262	255	6
51	SK	45	1	73	32	38	0,81	118	127	245	9,2
52	WD	56	1	72	18	12	0,9	93	215	233	3,7
53	MS	40	2	49	14	13	0,6	96	135	259	6,9
54	EB	43	2	55	14	18	0,54	116	127	262	5,8
55	RS	47	1	69	12	14	0,79	113	196	239	7,2
56	RG	47	1	68	21	13	0,84	105	149	179	6
57	NP	42	1	58	34	32	0,84	94	158	177	6,5
58	JH	64	1	64	11	10	0,74	91	253	304	8,7
59	BS	63	1	55	32	12	0,58	101	126	210	4,8
60	SS	64	1	72	16	16	0,47	161	130	298	7,9
61	RS	48	2	62	20	24	0,62	108	129	229	6,6
62	SY	53	1	53	20	21	0,86	97	272	345	7,5
63	MS	54	1	80	13	24	0,92	106	298	452	7,2
64	SF	54	1	60	26	26	0,74	97	256	361	8,1
65	SN	55	2	73	27	39	0,66	109	266	422	5,3
66	NB	59	2	63	12	10	0,4	150	274	518	7,2
67	BS	60	1	71	24	34	0,84	94	153	202	7,4
68	SU	59	1	69	17	20	0,72	107	300	455	6,8
69	MS	70	1	79	20	22	0,83	93	155	233	7,6
70	NP	55	1	65	18	11	0,7	92	202	352	6,2
71	AP	46	1	67	23	15	0,83	106	126	202	7,8
72	DA	49	1	57	14	21	0,75	96	137	227	8,2
73	SN	55	1	77	28	38	0,9	101	128	238	7
74	JD	49	1	67	13	18	0,69	122	369	519	7,9
75	RH	65	1	76	18	23	0,87	91	319	203	5,8
76	SA	54	2	59	13	24	0,67	90	151	200	5,1
77	SS	52	1	83	14	10	0,96	105	156	206	7,1
78	JP	57	1	66	19	34	0,69	110	172	232	6,4
79	GB	60	2	78	34	36	0,97	90	156	290	8,6
80	BN	62	1	79	38	36	0,94	91	128	203	12,6
81	BS	62	1	68	16	22	0,8	92	270	359	7,1
82	FS	55	1	58	21	26	0,7	98	126	244	6

83	RB	50	2	78	14	18	0,82	101	129	240	6,5
84	SK	65	1	75	38	13	0,78	100	198	200	6,3
85	SQ	55	1	58	24	26	0,74	92	127	202	6,2

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. IDENTITAS

Nama : dr. Arjuna
Tempat/Tgl. Lahir : Padang Kleng, 4 April 1972
Suku/Bangsa : Aceh/ Indonesia
Agama : Islam
Alamat : Jl. Flamboyan Raya. Komplek Griya Nusa Tiga
Blok C, no. 37

II. KELUARGA

Nama Suami : Zainuddin, SE.AK
Nama Bapak : (Alm) H.Ishak Hasan
Nama Ibu : (Almh) Hj. Aisyah

III. PENDIDIKAN

1. SD Negeri I Padang Kleng :Tahun 1980
2. SMP Negeri I Teunom :Tahun 1986
3. SMA Negeri I Teunom :Tahun 1989
4. Fak. Kedokteran Universitas Syiah Kuala :Tahun 1992
5. Mengikuti Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara / RSUP H. Adam Malik Medan, mulai : 3 Januari 2011 s/d sekarang.

IV. RIWAYAT PEKERJAAN

- Dokter PNS Puskesmas Calang Aceh Jaya 2003 - sampai sekarang

V. ORGANISASI

1. Anggota IDI (Ikatan Dokter Indonesia) Cabang Aceh Jaya
2. Anggota IDI (Ikatan Dokter Indonesia) Cabang Medan- Sumut

3. Anggota Muda PDSPATKLIN (Perkumpulan Dokter Spesialis Patologi Klinik)

V. PARTISIPASI DALAM KEGIATAN ILMIAH

1. Presentasioral pada kegiatan KONKER VIII & PIT PATKLIN INDONESIA di Yogyakarta, 26-28 September 2013

VI. PELATIHAN/WORKSHOP

1. Seminar: Bridging The Clinical Pathology Sciences After 35 Years of Being The Education Center in Indonesia Medan 01 Maret 2011
2. Clinical Chemistry and Haematology Hemostasis Update Medan 17 September 2011
3. The 7th PHTDI - Workshop: Hemophilia and Supportive Treatment in Cancer dan Thalassemia and Blood Transfusion Medan 07 Oktober 2011
4. Workshop PKB Patklin USU : Capillary Hb-electrophoresis dan Immunology Medan, 14-16 Mei 2012
5. Symposium Update on Diagnosis dan Management of Common Clinical problems Dies Natalis 60 Tahun Fakultas Kedokteran USU Medan. 12-14 September 2012
6. Gastroentero-Hepatologi uptade. Workshop Hepatitis B dan C 5-6 Oktober 2012
7. Knowledge to Improve Hepatitis B Management 2 Maret 2013
8. Workshop PIT XII, Konas VIII 26 - 29 September 2013

VII. JURNAL ILMIAH YANG DIPRESENTASIKAN SELAMA MENJALANI PENDIDIKAN

1. A study on the iron status in iron deficiency anaemia one month before and after iron therapy in school going children.
2. Relevance of uric acid in progression of type 2 Diabetes Mellitus

3. Detection and characterization of extended spectrum beta lactamases among blood stream isolates of Enterobacter species in Hong kong
4. Pattern of hematological disease in Hospitalized paediatric patients based on bone marrow examination
5. Hepatocellular carcinoma in hepatitis D does it differ from hepatitis B noninfection
6. Uric Acid in type 2 diabetes mellitus
7. Bacterial and fungal microflora in surgically removed lung cancer samples
8. Sputum gram stain assessment in relation to sputum culture for respiratory tract infections in a tertiary care hospital.

VIII. TULISAN ILMIAH YANG DIBUAT SELAMA MENJALANI PENDIDIKAN

1. Pola Kuman dan Sensitivitas Antimikroba pada Kultur Urine di RSUP H.Adam malik Medan, Periode 1 Januari s/d Juni 2011
2. Respon imun terhadap infeksi virus dan bakteri.
3. Kolelitiasis
4. Total quality control
5. Pengaruh Penyakit Liver Pada Tractus Gastrointestinal
6. Calcium Homeostasis Regulasi Dan Penyakit
7. Demam tifoid yang disebabkan oleh bakteri salmonella typhosa dan citro bacter freundii
8. Acute myeloblastic leukemia with maturation
9. Hepatocellular carcinoma