

DAFTAR PUSTAKA

- Aryati 2006. Aspek laboratorium DBD. Dalam Demam Berdarah Dengue. Edisi 2. Airlangga University Press. Surabaya : 117-131
- Bratawidjaja KG 2006, Imunologi Dasar. Edisi ke-7, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta ; 76-80
- Carol J Palmer, Dorothy King, Raul R Cuadrado, et al 1999. Evaluation of the MRL Diagnostics Dengue Fever Virus IgM Capture ELISA and the PanBio Rapid Immunochromatographic Test for Diagnosis of Dengue Fever in Jamaica. *J Clin Microbiol.*;37(5):1600-1601
- Chanhakan, Sirichan, Punnase, 2009, Early Diagnosis of Dengue Virus Infection By Detection Of Dengue Viral Antigen In Peripheral Blood Mononuclear Cell, The Pediatric Infectious Disease Journal; 2009, 28(12)Pp1085-1088
- Enny M, Susilowati S, Hutauruk DS, dkk.1997. Analisis Hasil Test Hemaglutinasi Penderita Demam Berdarah Dengue di Jakarta Tahun 1992. *Cermin Dunia Kedokteran.*;119:5-8.
- Flamand M, Franc Oise Merget, Magali Mathieu, et al. Dengue Virus Type 1 Nonstructural Glycoprotein NS1 Is Secreted from Mammalian Cells as a Soluble Hexamer in a Glycosylation-Dependent Fashion. *J. Virol.* 1999;73(7):6104-6110
- Gubler DJ. 1998. Dengue and Dengue Hemorrhagic Fever. *Clin Microbio Rev.* 11(3):480-496
- Groen J, Koraka P, Velzing J, et al. . 2000. Evaluation of Six Immunoassays for Detection of Dengue Virus-Specific Immunoglobulin M and G Antibodies. *Clin.Diagn.Lab.Immunol*;7(6):867-871.
- Handoyo I 2003. Imunoassay untuk penyakit infeksi Viral Dalam Imunoassay terapan pada beberapa Penyakit Infeksi. Cet.I. Airlangga University Press.Surabaya. 163-75
- Hendarwanto. 2006. Dengue. Dalam *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Vol 2. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 427-430.
- Leyssen P, Clercq ED , Neyts J. 2000. Perspectives for the Treatment of Infections with Flaviviridae. *Clin.Microbiol.Rev.*;13(1):67-82.

- Lin Wang, Rong-Fu Chen., Jien-Wei Liu , et.al. 2011. DC-SIGN (CD209) Promoter 2336 A/G Polymorphism Is Associated with Dengue Hemorrhagic Fever and Correlated to DC-SIGN Expression and Immune Augmentation. *Journal tropical disease tahun*,Vol.5
- Ludolfs D, Schilling S, Altenschmidt, et al Jan. 2002. Serological Differentiation of Infections with Dengue Virus Serotypes 1 to 4 by Using Recombinant Antigens. *J. Clin.Microbiol.*;40(11):4317-4320
- Katu S,Mubin A. 2008. Analisis Sensitivitas dan Spesifisitas Nilai Non Stuktural – 1 Antigen (Ns1Ag) Dengue Dalam Deteksi Penderita Demam Berdarah Dengue Pada Hari 1 – 5 Onset Demam. Tesis tidak diterbitkan. Makassar: Program Pascasarjana Unhas
- Karen Clyde, Jennifer L. Kyle, Harris E. Recent Advances in Deciphering Viral and Host Determinants of Dengue Virus Replication and Pathogenesis. *JVI*. 2006;80(23):11418-11431.
- Kit Insert Ficoll-Paque™ Plus, Stemcell Technologies
- Kit Insert Antibody Monoclonal dengue Virus. (9.F.10: SC-70959), Santa Cruz Biotechnology, Inc.
- Kit Insert Mouse ABC Staining System (SC-2017), Santa Cruz Biotechnology, Inc.
- Kit Insert Primer Lanciotti, Primer for DNA Detection
- Nimmannitya S, Kalayanaroj S, Longmire C.1999. In Guidelines for Treatment of Dengue Fever/ Dengue Haemorrhagic Fever in Small Hospitals. New Delhi: WHO Regional Office for South-East Asia; 1-28.
- Noisakran S, and Perng G C . 2008, Alternate Hypothesis on the Pathogenesis of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)/Dengue Shock Syndrome (DSS) in Dengue Virus Infection. *Exp Biol Med*;233:401-408.
- Sastroasmoro S, Ismael S 2006. Uji Diagnostik. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. 2 ed. Jakarta; 165-184.
- Shamala Devi Sekaran, Ew Cheng Lan, Kanthesh Basalingappa Mahesawarappa, et al. 2007. Evaluation of a Dengue NS1 capture ELISA assay for the rapid detection of Dengue. *J Infect Developing Countries.*;1(2):182-188.
- Shuenn-Jue L Wu, Helene Paxton, Barbara Hanson, et al. 2000. Comparison of Two Rapid Diagnostic Assays for Detection of Immunoglobulin M Antibodies to Dengue Virus. *Clin.Diagn.Lab.Immunol.*;7(1):106-110.

- Shu PY, Huang J-H. 2004. Current Advances in Dengue Diagnosis. *CDLI*;11(4): 642-650.
- Shu PY L-KC, Shu-Fen Chang, et al. 2003. Comparison of Capture Immunoglobulin M (IgM) and IgG Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) and Nonstructural Protein NS₁ Serotype-Specific IgG ELISA for Differentiation of Primary and Secondary Dengue Virus Infections. *CDLI*; 10:622-630.
- Siregar, FA 2004. Epidemiologi dan Pemberantasan Demam Berdarah Dengue di Indonesia. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara. 1-7
- Soegijanto S.2006. Demam Berdarah Dengue. Edisi ke-2. Airlangga University Press. Surabaya : 45-80
- Sudoyo dkk. 2006. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Ed-4. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 1709-13
- Philippe Dussart, Bhety Labeau, Gise`le Lagathu et al.2006. Evaluation of an Enzyme Immunoassay for Detection of Dengue Virus NS1 Antigen in Human Serum. *CVI*.;13(11):1185-1189
- Wuryaningsih S, Soegijanto S. 2006. Deteksi antigen virus dengue pada monosit sebagai penanda dini diagnosis DBD dalam Demam Berdarah Dengue. Edisi ke-2. Airlangga University Press. Surabaya : 99-116
- Wuryaningsih S, 2007. Detection Antigen Virus *Den* On Monocyte By Streptavidin Biotin Test as Early Diagnostic For Dengue Fever Haemorrhagic, Biodiversitas, Volume 8, N0.3 , Surakarta, Hal: 174-178
- WHO 1999. In Guidelines for Treatment of Dengue Fever/ Dengue Haemorrhagic Fever in Small Hospitals. New Delhi: WHO Regional Office for South-East Asia;1-28.
- WHO 1997. Demam Berdarah Dengue,Diagnosis,Pengobatan, Pencegahan dan pengendalian.Edisi ke-2.Editor Monica Ester.EGC.Jakarta.48-54
- Yuwono T 2006. Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction Ed.1 Penerbit Andi, Yogyakarta
- UGM 2009. Prosedur tetap Pengamatan Ekspresi Protein Metode Imunositokimia, *Cancer Chemoprevention Research Center* Farmasi UGM, (www.ccrfarmasiugm.files.wordpress.com/2008/09/12-imunositokimia2.pdf. diakses 15 Agustus 2010)

Lampiran 1.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar 90245

Contact Person: Contact person **dr. Andi Muh Ichsan, PhD** (HP. 081342280880), email: am_ichsan@yahoo.com

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 0629 /H04.8.4.5.31/PP36-KOMETIK/2010

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, setelah melalui pembahasan dan penilaian, pada rapat tertanggal **20 Oktober 2010**, telah memutuskan, protokol penelitian berjudul:

Analisis Tes Streptavidin-Biotin untuk Deteksi Antigen Virus Dengue pada Pasien Infeksi Virus Dengue

dengan Peneliti Utama: **dr. Syafii Siun**

No. Register

U	H	1	0	0	9	0	1	8	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

yang diterima pada tanggal: **22 September 2010**

Perbaikan diterima tanggal: **15 November 2010**

dapat disetujui untuk dilaksanakan di RS dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar.
Persetujuan Etik ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian.

Pada akhir penelitian, peneliti **harus menyerahkan laporan perkembangan dan laporan akhir penelitian** kepada KEPK Fakultas Kedokteran Unhas. Jika ada perubahan protokol dan /atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

Makassar, 18 November 2010

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fak. Kedokteran Unhas

PJ. Ketua

Prof. dr. Muh. Nasrum Massi, PhD
NIP 19670910 199603 1 001



Sekretaris

dr. Andi Muh. Ichsan, PhD
NIP 19700212 2008 01 1 013

Lampiran 2.

**FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN SETELAH MENDAPAT
PENJELASAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Setelah mendengar / membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan oleh **dr. Syafii Siun**, baik mengenai tujuan, manfaat apa yang akan diperoleh pada penelitian ini, serta resiko yang mungkin terjadi, maka dengan ini saya menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini tanpa kehilangan hak saya untuk mendapat pelayanan kesehatan. Juga saya berhak bertanya atau meminta penjelasan bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Apabila terjadi perselisihan akan diselesaikan secara musyawarah untuk mencapai mufakat.

Makassar,.....

(.....)

	NAMA	TANDA TANGAN	TGL/BLN/TH
Saksi 1 :
Saksi 2 :

Peneliti Utama : **dr. Syafii siun**, HP : 0411-5731757 / 08155555579
Dokter Penanggung jawab medis : **Prof.DR. Dr. Halim Mubin, SpPD-KTI**
HP : 0811412415

Lampiran 3. Data Dasar Penelitian

No	Umur	Jenis Kelamin	Onset Demam	Tes Streptavidin	Tes PCR
1	40	Perempuan	5	Neg	Neg
2	20	Perempuan	3	Neg	Neg
3	40	Perempuan	3	Neg	Neg
4	33	Laki-laki	3	Neg	Neg
5	19	Laki-laki	3	Neg	Neg
6	27	Laki-laki	2	Neg	Neg
7	18	Laki-laki	2	Neg	Neg
8	46	Laki-laki	4	Neg	Neg
9	31	Perempuan	2	Neg	Neg
10	20	Perempuan	5	Neg	Neg
11	29	Laki-laki	5	Pos	Neg
12	27	Perempuan	5	Pos	neg
13	15	Perempuan	2	Neg	neg
14	34	Laki-laki	2	Pos	Neg
15	29	Perempuan	3	Pos	Neg
16	25	Perempuan	5	Pos	neg
17	47	Perempuan	4	Pos	pos
18	20	Perempuan	5	Neg	neg
19	40	Perempuan	5	Pos	Neg
20	23	Laki-laki	2	Pos	Neg
21	16	Laki-laki	2	Neg	neg
22	21	Laki-laki	5	Pos	pos
23	28	Perempuan	4	Pos	pos
24	32	Perempuan	2	Neg	neg
25	40	Laki-laki	2	Neg	neg
26	20	Laki-laki	3	Pos	pos
27	40	Perempuan	3	Pos	pos
28	16	Laki-laki	2	Pos	neg
29	35	Perempuan	3	Pos	pos
30	44	Laki-laki	5	Neg	pos
31	25	Laki-laki	2	Pos	pos
32	28	Laki-laki	5	Neg	neg
33	22	Perempuan	4	Pos	pos
34	18	Perempuan	5	Pos	neg
35	16	Laki-laki	2	Pos	pos

36	43	Laki-laki	5	Neg	neg
37	19	Laki-laki	1	Neg	neg
38	22	Laki-laki	5	Pos	pos
39	16	Perempuan	1	Pos	pos
40	30	Laki-laki	2	Pos	pos

Lampiran 4.

RIWAYAT HIDUP PENULIS

A. Data Pribadi

1. Nama Lengkap : Syafii Siun
2. NIP : 140 367 691
3. Pangkat/Golongan ; Panata/ IIC
4. Agama : Islam
5. Tempat/Tanggal Lahir : Bangkalan, 28 Juli 1970
6. Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan VIII, Kompleks
Widya Graha Blok C.5. Makassar
7. Institusi : Dinas Kesehatan Kabupaten Pinrang,
Sulawesi Selatan
8. Nama ayah/Ibu : M.Siun/Hj.Syafaah
9. Nama Isteri : dr. Hj. A.Ultapri

B. Riwayat Pendidikan

1. SDN Ranggong, Makassar, tahun 1983
2. SMP IMMIM, Makassar, tahun 1986
3. SMA IMMIM, Makassar, tahun 1989
4. Sarjana kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin,
Makassar, tahun 1995
5. Profesi dokter Fakultas kedokteran Universitas Hasanuddin, Makassar,
tahun 2000

6. Program Pendidikan Dokter Spesialis Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Makassar, mulai 1 Januari 2006

C. Riwayat Pekerjaan

1. Dokter RSUD Lasirang, Kabupaten Pinrang, Propinsi Sul-Sel, 2000
2. Dokter Puskesmas Tuppu, Kecamatan Lembang, Kabupaten Pinrang, Propinsi Sul-Sel, 2001-2003
3. Dokter Puskesmas Cempa, Kecamatan Cempa, Kabupaten Pinrang, Propinsi Sul-Sel, 2003-2005

D. Karya Ilmiah yang telah dipublikasikan

1. Perbandingan Kadar B-hCG Penderita Mola Hidatidosa Sebelum Dan Sesudah Kuretase (*Camparison of β -hCG levels among patients with hydatiform mole before and after curettage*)
Syafii, Suci Aprianti, Hardjoeno(ICJML 2006,13(1):1-3)
2. Pola Kepekaan Mycobacterium Tuberculosis Terhadap Obat Anti Tuberkulosis Di Rs.Dr Wahidin Sudirohusodo (*Sensitivity Pattern Of Mycobacterium Tuberculosis To Antituberculosis Drug At Dr.Wahidin Sudirohusodo Hospital*)
Syafii, Benny Rusli, Hardjoeno