

## DAFTAR PUSTAKA

- Azin FR, Goncalves RP, Pitombeira MH, Lima DM, Branco IC. 2012. *Dengue: Profile of Hematological and Biochemical Dynamics*. Rev Bras Hematol Hemoter; 34:36-41
- Bhatt S, Peter WG, Oliver JB, Jane PM, Andrew WF, Catherine LM, et al. 2013. *The Global Distribution and Burden Of Dengue*. Nature. (7446):504-7.
- Behrman RE, Kliegman RM, Arvin AM., 2000. *Ilmu Kesehatan Anak Nelson*. Edisi 15. Vol. 2. Jakarta: EGC
- Candra,A., 2010. *Demam Berdarah Dengue: Epidemiologi, Patogenesis , dan Faktor Risiko Penularan*. Jurnal Aspirator. Vol. 2, No.2 :110-119.
- De Azeredo EL, Monteiro RQ, De-Oliveira PLM. 2015. *Thrombocytopenia In Dengue: Interrelationship Between Virus and The Imbalance Between Coagulation and Fibrinolysis and Inflammatory Mediators*. Hindawi Publishing Corporation. Vol. 2015:1-16
- Departemen Kesehatan RI, 2015. *Profil Kesehatan Indonesia tahun 2014*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi R, Tumbelaka AR, Syarif DR. 2006. *Clinical Features of Dengue Hemorrhagic Fever and Risk Factors Of Shock Event*. Pediatri Indonesia; 46:144-8.
- Dinas Kesehatan Pemerintah Provinsi DKI Jakarta, 2009. *Kemiripan DBD dengan Penyakit Lain*. Jakarta : Dinas Kesehatan Pemerintah Provinsi DKI Jakarta.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan, 2016. *Profil Kesehatan Sulawesi Selatan tahun 2015*. Makassar : Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan.
- Dinas Kesehatan Kota Makassar, 2017. *Profil Kesehatan Makassar tahun 2016*. Makassar : Dinas Kesehatan Kota Makassar
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan, 2018 . *Profil Kesehatan Sulawesi Selatan tahun 2017*. Makassar : Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan.
- Djakaria, 2011. *Vektor Penyakit Virus, Riketsia, Spiroketa dan Bakteri*. Edisi ke-4. Parasitologi kedokteran : Balai Penerbit FKUI.
- Ginanjjar. 2008. *Demam Berdarah*. Yogyakarta: PT. Bentang Pustaka.
- Guzman, M.G., Halstead SB, Artsob H, Buchy P, Farrar J, Nathan MB, Yoksan S. 2010. *Dengue: A Continuing Global Threat* .Nature Review Microbiology. Vol 8 No.120 :7-16.\

- Hadinegoro, S.R.S., 1996. *Telaah Endotoksemia pada Perjalanan Penyakit Demam Berdarah Dengue: Perhatian Khusus pada Syok, Produksi TNF- $\alpha$ , Interleukin 6 sebagai Faktor Prediktor Demam Berdarah Dengue Berat (Disertasi)*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Halstead SB. 2007. *Dengue Fever/Dengue Hemorrhagic Fever*. Dalam: Behrman RE, Kliegman RM, Arvin AM, penyunting. *Nelson textbook of pediatric*. Edisi ke-18. Philadelphia: WB Saunders; h.1005-7
- Hidayat WA, Yaswir R, A.W.M. 2017. *Hubungan Jumlah Trombosit dengan Nilai Hematokrit pada Penderita Demam Berdarah Dengue dengan Manifestasi Perdarahan Spontan di RSUP Dr. M. Djamil Padang*. 6,2
- Huy NT, Van Giang T, Thuy DH, et al. 2013. *Factors Associated with Dengue Shock Syndrome: A systematic Review and Meta-Analysis*. *Plos Negl Trop Dis*; 7:1-13
- IDAI. 2012. *Infeksi virus dengue*. Dalam: Editor S.S. Poorwo Soedarmo, H. Garna, S.R. S. Hadinegoro & H.I. Satari. *Buku Ajar Infeksi dan Pediatri Tropis*. Edisi 2. Jakarta: Badan Penerbit IDAI. Hal : 155-180
- Jawetz, 2012. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg's*. Edisi 25. Jakarta: EGC
- Kan EF, Rampengan TH. 2004. *Factors Associated With Shock in Children with Dengue Hemorrhagic Fever*. *Pediatri Indonesia*; 44:171-5
- Kanath SR, Rajet S. 2006. *Clinical Feature, Complication and Atypical Manifestation of Children with Severe Form Of DHF In South Indian*. *Ind J Paediatr* ;73:889-95.
- Kementerian Kesehatan RI, 2010. *Buletin Jendela Epidemiologi : Demam Berdarah Dengue*. Vol 2:1-48
- Kemenkens RI, 2018. *Info Datin : Situasi Penyakit Demam Berdarah di Indonesia tahun 2017*. Hal : 1-6
- Kemenkes RI, 2018. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2017*. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
- Lubis M. 2005. *Spectrum Of DSS In Haji Adam Malik Hospital During 5 Years*. Research report from JKPKBPPK. Jakarta:Badan Litbang Kesehatan; h.5-26.
- Malavige GN, Ranatunga PK, Velathanthiri VGNS. 2006. *Pattern Of Disease in Srilanka Dengue Patients*. *Arch Dis Child*; 91:396-400.
- Mardani R. A. 2017. *Faktor-Faktor Prognosis Terjadinya Syok pada Anak dengan Demam Berdarah Dengue*. Fakultas Kedokteran UI : Departemen Ilmu Kesehatan Anak

- Mayetti. 2010. *Hubungan Gambaran Klinis dan Laboratorium sebagai Faktor Risiko Syok pada Demam Berdarah Dengue*. Sari Pediatri; 11:367-73
- Narayanan M, Aravind MA, Ambikapathy P. 2003. *Dengue Fever-Clinical and Laboratory Parameters Associated with Complications*. Dengue Bulletin; 27:108-15.
- Pongpan S, Wisitwong A, Tawichasri C, Patumanond J. 2013. *Prognostic Indicators for Dengue Infections Severity*. Int J Clin Pediatr; 2;12-8.
- Pradani FY, Fuadiyah MEA, Yuliasih Y., 2010. *Perilaku Masyarakat Dan Indeks Entomologi Vektor Demam Berdarah Dengue Di Kota Cimahi*. Jurnal Aspirator. Vol.2 No.10 :37-44.
- Raihan, Hadinegoro, S.R.S. dan Tumbelaka, A.R., 2010. *Faktor Prognosis Terjadinya Syok pada Demam Berdarah Dengue*. Sari Pediatri. Vol 12 No. 1 : 47-59.
- Rampengan TH. 1986. *Demam Berdarah Dengue Pada Anak Di RSUD Manado*. Maj Kedokteran Indonesia; 6:300-5.
- Rena, N. M. A., Utama, S. dan Tuty P., 2009. *Kelainan Hematologi Pada Demam Berdarah Dengue*. Jurnal Penyakit Dalam. Bagian SMF Ilmu Penyakit Dalam : Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. Vol. 10 No.3 : 218-225
- Saniathy, E., BNP Arhana, I.S. dan Sidiartha, I., 2009. *Obesitas sebagai Faktor Risiko Sindrom Syok Dengue*. Sari Pediatri. Vol. 11 : 238-43.
- Seran MD, Prasetyowati H., 2012. *Transmisi Transovarial Virus Dengue Pada Telur Nyamuk Aedes Aegypti*. Jurnal Aspirator. Vol 4(2):53-58.
- Shu, P., dan Huang J., 2004. *Current Advances In Dengue*. American Society for Microbiology. 11(4):642-50
- Soedarmo SP. 1999. *Masalah Demam Berdarah Dengue di Indonesia*. Dalam: Hadinegoro SRS, Satari HI, penyunting. Demam Berdarah Dengue. Naskah lengkap. *Pelatihan Bagi Pelatih Dokter Spesialis Anak dan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Dalam Tatalaksana Kasus DBD*. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; h.1-12.
- Soedarmo SP, Garna H, Hadinegoro SRS, Satari HI., 2012. *Buku Ajar Infeksi dan Pediatri Tropis*. Jakarta: Badan Penerbit IDAI.
- Soedarto, 2012. *Demam Berdarah Dengue*. Jakarta : CV Sagung Seto
- Soegijanto S., 2006. *Demam Berdarah Dengue Edisi II*. Surabaya : Airlangga University.

- Sudjana, P. (2010). *Diagnosis Dini Penderita Demam Berdarah Dengue Dewasa. Buletin Jendela Epidemiologi*. Jakarta : Kementrian Kesehatan RI. Hal : 22-23.
- Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata KM, Setiati S., 2009. *Demam Berdarah Dengue. In: Ilmu Penyakit Dalam*. 5th Edition. Jakarta : Interna Publishing. Hal : 2773-9.
- Suhendro, dkk. 2014. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam FKUI : Demam Berdarah Dengue*. Edisi Ke-6 Jilid I. Jakarta: Interna Publisher. Hal: 539-48.
- Sutanto, I. , 2015. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran* . Edisi ke-4. Jakarta: Badan Penerbit FK UI.
- Sutaryo, 2000. *Perkembangan Patogenesis Demam Berdarah Dengue*. Dalam: Hadinegoro SRH, Satari HI, editors. Demam berdarah dengue. 1st Ed. Jakarta: Balai Penerbit FKUI. Hal : 32-43
- Suwandono A, Parwati I, Irani P, Rudiman F., 2011. *Perbandingan Nilai Diagnostik Trombosit , Leukosit , Antigen NS1 dan Antibodi Igm Anti Dengue*. J Indon Med Assoc. 61(8):326-32
- Vebriani, L., Wardana Z. dan Fridayenti , 2016. *Karakteristik Hematologi Pasien Demam Berdarah Dengue di Bagian Penyakit Dalam RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau Periode 1 Januari – 31 Desember 2013*. Jom FK Volume 3 No. 1 :1-20
- Wichmann O, Hongsiriwon S, Bowonwatanuwong C, Chotivanich K, Sukhtana Y, Pukrittayakamee.2004. *Risk Factors and Clinical Features Associated with Severe Dengue Infection in Adults and Children During The 2001 Epidemic in Chonburi, Thailand*. Trop Med and Int Health; 9:1022-9.
- Wiradharma, Danny.1999. *Diagnosis Cepat Demam Berdarah Dengue*. J Kedokteran Trisakti; (18)2:77-90).
- World Health Organization, 2011. *Comprehensive Guidelines for Prevention and Control of Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever*. India: WHO Press.
- Wowor, M.F., 2011. *Deteksi Dini Demam Berdarah Dengue dengan Pemeriksaan Antigen NS1*. Manado : Bagian Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi. Jurnal Biomedik. Vol. 3 No 1 : 1-9
- Yulianto A, Laksono IS, Juffrie M. 2016. *Faktor Prognosis Derajat Keparahan Infeksi Dengue*. Sari Pediatri; 18:198-203

### Lampiran 1. Anggaran Biaya

<b>No.</b>	<b>Jenis Pengeluaran</b>	<b>Biaya (Rp)</b>
1.	Penggandaan proposal	100.000
2.	Etik Penelitian	80.000
3.	Registrasi Penelitian	100.000
4.	Penggandaan skripsi	200.000
5.	Transportasi	100.000
6.	Lain-lain	120.000
<b>Total (Rp)</b>		<b>700.000</b>

## Lampiran 2. Jadwal Penelitian

No.	Jenis Kegiatan	Bulan					
		I	II	III	IV	V	VI
1.	Pembuatan Proposal	■					
2.	Pengurusan Etik Penelitian		■				
3.	Pengambilan Sampel Penelitian			■			
4.	Pengolahan Data			■	■	■	
5.	Pembuatan Laporan Penelitian				■	■	
6.	Presentasi Hasil Penelitian						■

**Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian dari Fakultas Kedokteran  
Universitas Hasanuddin**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 3181/UN4.6.8/PT.01.04/2020  
Lamp : ---  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 6 Februari 2020

Yth. :  
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo  
Di -  
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Jelsinda Maria Tri Wahyuni  
N i m : C011171051

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **“Faktor Prognosis Terjadinya Syok pada Penderita Demam Berdarah Dengue di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar”**.

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,  
Program Studi Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Unhas



Dr. dr. Siti Rafiah, MSi  
NIP. 196805301997032001

Tembusan Yth :  
1. Arsip

### Lampiran 3. Ethical Clearance



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR  
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.



Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103. Fax : 0411-581431

#### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 551/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 14 September 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH20090476		No Sponsor	
Peneliti Utama	<b>Jelsinda Maria Tri Wahyuni</b>		Protokol	
Judul Peneliti	FAKTOR PROGNOSIS TERJADINYA SYOK PADA PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGUE DI RSUP DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR			
No Versi Protokol	<b>1</b>		Tanggal Versi	<b>14 September 2020</b>
No Versi PSP			Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	<b>RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo Makassar</b>			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		Masa Berlaku <b>14 September 2020</b> sampai <b>14 September 2021</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>		Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>		Tanda tangan	

**Kewajiban Peneliti Utama:**

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapo SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



**Lampiran 4. Surat Izin Penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo  
Makassar**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

**DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN**  
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO  
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245  
Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676  
Laman : [www.rsupwahidin.com](http://www.rsupwahidin.com) Surat Elektronik : [tu@rsupwahidin.com](mailto:tu@rsupwahidin.com)



Nomor : LB.02.01/2.2/1 *746* /2020  
Hal : Izin Penelitian

03 November 2020

Yth. Ka. Inst. Rekam Medik

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : **Jelsinda Maria Tri Wahyuni**  
NIM : **C011171051**  
Prog. Studi : **Pend. Dokter**  
Institusi : **Fak. Kedokteran Unhas**  
No. HP : **+62 822-9352-7510**

Yang bersangkutan akan melakukan penelitian dengan judul "**Faktor Prognosis Terjadinya Syok pada Penderita Demam Berdarah Dengue di RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo**", sesuai surat dari **KPSSK FKUH** dengan Nomor **3181/UN4.6.8/PT.01.04/2020**, tertanggal **06 Februari 2020**. Penelitian ini berlangsung selama tanggal **03 November 2020 s.d 03 Januari 2021**, dengan catatan selama penelitian berlangsung peneliti :

1. Wajib memakai ID Card selama melakukan penelitian
2. Wajib mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku
3. Tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien.
4. Tidak diperkenankan membawa status pasien keluar dari Ruang Rekam Medik
5. Tidak diperbolehkan mengambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan
6. Mematuhi protokol pencegahan Covid 19

Demikian Surat ini dibuat untuk di gunakan sebagaimana mestinya.

Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian

**dr. Sriwati Palaguna, Sp.A, M.Kes.**  
NIP 196105151987032009



**KETERANGAN SELESAI MENGUMPULKAN DATA PENELITIAN**

Bersama ini disampaikan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Jelsinda Maria Tri Wahyuni**  
NIM : **C011171051**  
Prog. Studi : **Pend. Dokter FKUH**

**BENAR** telah melakukan penelitian pada tanggal **03 November 2020 s.d 03 Januari 2021** dengan tanpa mengganggu proses pelayanan.

Demikian keterangan ini dibuat untuk di gunakan sebagaimana mestinya.

Makassar , .....  
a.n. ....

## Lampiran 5. Biodata Diri Penulis

### BIODATA DIRI PENULIS



#### Data Pribadi

1	Nama Lengkap	Jelsinda Maria Tri Wahyuni
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Pendidikan Dokter
4	NIM	C011171051
5	Tempat, Tanggal lahir	Randanan, 4 Maret 1999
6	Kewarganegaraan	Indonesia
7	Agama	Katolik
8	Golongan Darah	B
9	Email	jtriwahyuni@gmail.com
10	No. HP	082293527510

#### Riwayat Pendidikan

No.	Strata	Institusi	Tempat	Tahun lulus
1	TK	TK Katolik Angela	Tana Toraja	2005
2	SD	SD Katolik Renya Rosari	Tana Toraja	2011
3	SMP	SMP Negeri 1 Makale	Tana Toraja	2014
4	SMA	SMA Negeri 1 Makale	Tana Toraja	2017
5.	S1	Universitas Hasanuddin	Makassar	2017-sekarang

