

DAFTAR PUSTAKA

- Andrea Livina, Linda W. A. Rotty, A. Lucia Panda, 2013. Hubungan Trombositopenia Dan Hematokrit Dengan Manifestasi Perdarahan Pada Penderita Demam Dengue Dan Demam Berdarah Dengue. Bagian / SMF Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Unsrat.
- Anisa Ayunani, Maria Tuntun, 2017. Hubungan Tingkat Keparahan Demam Berdarah dengan Kadar Hemoglobin, Hematokrit, Dan Trombosit di Puskesmas Rawat Inap Way Kandis Bandar Lampung. *Jurnal Analisis Kesehatan* : Volume 6, No. 2 September 2017.
- Branch, dengue. 2015. Dengue and dengue hemorrhagic fever. *Articel*, 1–4.
- Chuansumrit A., Tangnararatchakit. 2006. Patopshisiology and management of dengue hemorrhagic fever: Transfusion Alternatives in Transfusion Medicine;8(1): 3-11
- Cutwa MM, O'Meara G. 2006. Photographic guide to common mosquitoes of Florida. Florida: Florida Medical Entomology Laboratory.
- Davis, Charles. 2011. Dengue fever. (cited : 2017 Okt 15). Available from : http://www.emedicinehealth.com/dengue_fever/article_em.htm
- Djunaedi D. 2006. Demam berdarah dengue: Epidemiologi, imunopatologi, patogenesis, diagnosis, dan penatalaksanaannya. Malang: UPT Penerbitan Universitas Muhammadiyah.
- Elindra F, Achmad S, Tejasari M. Hubungan kadar trombosit dan hematokrit dengan derajat penyakit demam berdarah dengue pada pasien dewasa. Bandung: Prosiding Penelitian Sivitas Akademik UNISBA (Kesehatan)

2014:492-98.

<http://karyailmiah.unisba.ac.id/index.php/dokter/article/view/1046>.

Ginanjari G. 2010. Demam berdarah : A survival guide. Jakarta: PT Mizan Publika.

Hadinegoro SR, Soegijanto S, Wuryadi S, Suroso T, editor. 2006. Tatalaksana demam berdarah dengue di Indonesia. Jakarta: Direktorat Jenderal Pemberantasan Penyakit Menular dan Penyehatan Lingkungan.

Hadinegoro SR, Soegijanto S, Wuryadi S, Suroso T. Tatalaksana demam berdarah/demam berdarah dengue pada anak. Dalam: Hadinegoro SRH, Satari HI, editors. Demam berdarah dengue. 1st ed. Jakarta: Balai Penerbit FKUI; 2000.

Hariyani W., Andi Sulistiyo. 2008. Asuhan keperawatan pada klien dengan gangguan system hematologi. Surabaya : Salemba Medika.

Hendarwanto. 2004. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid : 1, Ed : 3. Jakarta : Balai Penerbit FKUI

Heymann DL. 2008. Control of communicable disease manual. 19 ed. Washington DC: American Public Health Association.

Hukom A.O., dkk. 2013. Hubungan nilai hematokrit dan nilai jumlah trombosit pada pasien demam berdarah dengue. Jurnal e-Biomedik; 1(1): 1-5

Ihsan, J. 2009. Hubungan Kadar Hematokrit Awal dengan Derajat Klinis DBD di RS PKU Muhammadiyah Surakarta Tahun 2008. Skripsi FK UMS.

Karyanti MR. 2014. Diagnosis dan tatalaksana terkini DBD. Departemen Ilmu Kesehatan Anak RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo.

- Kelton JG, Powers P, Julian J, Boland V, Carter CJ, Gent M. Sex related differences in platelet aggregation: influence of the hematocrit. *Blood Journal of American Society Hematology*. 2011; 56(1):38-41.
- Kementerian Kesehatan RI. 2016. Pusat Data dan Informasi
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2017. Jakarta
Kementerian Kesehatan RI
- Kusumawardani, E. (2012) 'Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Terhadap Tingkat Pengetahuan, Sikap Dan Praktik Ibu Dalam Pencegahan Demam Berdarah Dengue Pada Anak', *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 1(1).
- Listiyaningsih E. 2005. Prediksi evolusi genetik virus dengue di Indonesia : Kajian KLB demam berdarah dari biologi molekular sampai pemberantasannya. Yogyakarta: Pusat Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran UGM.
- Mayetty. 2010. Hubungan klinis dan laboratorium sebagai faktor resiko syok pada DBD. *Sari Pediatri*; 11(5):367-373
- Michael B, Deen J, Buchy P, Gubler D, Harris E, Hombach J, et al. 2009. World Health Organization dengue guidelines for diagnosis, treatment, prevention, and control new edition 2009. Switzerland : WHO press.
- Misnadiarly. 2009. Demam Berdarah Dengue : Ekstrak jambu biji bisa untuk mengatasi DBD. Jakarta : Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Ni Nyoman Ayu Widyanti, 2016. Hubungan Jumlah Hematokrit Dan Trombosit Dengan Tingkat Keparahan Pasien Demam Berdarah Dengue Di Rumah Sakit Sanglah Tahun 2013-2014. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, Denpasar. *E-Jurnal Medika*, Vol. 5 No.8, Agustus, 2016.

- Pangemanan, H.C., Kundre, R., and Lolong, J. 2016. Hubungan Tindakan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Desa Watutumou I, II, & III Wilayah Kerja Puskesmas Kolongan. *E-Journal Keperawatan*, 4(2) h : 2 – 6.
- Profil kesehatan Kota Makassar. 2015. Dinas Kesehatan Pemerintah Kota Makassar ; pp. 56-7,147
- Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. 2016. Demam berdarah dengue; p. 1
- Putu Ni, I Made Sudarmaja, I Kadek Swastika. Karakteristik Penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) di RSUP Sanglah Bulan Juli – Desember Tahun 2014. 2018. *E-Jurnal Medika*, Vol.7, No.7.
- Rosdiana, William S. Tjeng, Sulistiawati Sudarso, 2017. Hubungan antara Hasil Pemeriksaan Leukosit, Trombosit dan Hematokrit dengan Derajat Klinik DBD pada Pasien Anak Di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Fakultas Kedokteran Universitas Mulawarman. Sari Pediatri*, Vol. 19, No. 1, Juni 2017
- Sudaryono. 2011. Perbedaan manifestasi klinis dan laboratorium berdasarkan jenis immunoglobulin pada penderita demam berdarah dengue. Perpustakaan: Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Suhendro NL, Chen K, Pohan HT. 2014. Demam berdarah dengue. Dalam: Sudoyo Aru W, Setiyohadi B, Alwi I, Setiati S, Simadibrata M, editors. Buku ajar ilmu penyakit dalam. Jilid I. Edisi VI. Jakarta: Interna Publishing.

- Suhendro, Nainggolan L, Chen K, Pohan HT. 2009. Demam berdarah dengue. Dalam : Buku ajar ilmu penyakit dalam jilid III edisi V. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Sutardjo, dkk. 2016. Data dan informasi profil kesehatan Indonesia 2016. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia ; p.137
- Sutaryo. 2004. Dengue. Yogyakarta : Medika fakultas Kedokteran UGM.
- Sutedjo AY. 2007. Mengenal penyakit melalui hasil pemeriksaan laboratorium. Yogyakarta: Amara Books.
- Suwandono Agus, Nurhayati, Ida Parwati, dkk. 2011. Perbandingan nilai diagnostik trombosit, leukosit, antigen NS1, dan sntibodi IgM sntidengue. Jurnal Indonesian Medical Association: 61. p 78.
- Syumarta Y, Hanif AM, Rustam E. 2014. Hubungan jumlah trombosit, hematokrit dan hemoglobin dengan derajat klinik demam berdarah dengue pada pasien dewasa di RSUP. M. Djamil Padang. Kesehatan Andalas 2014;3:492-8.
- Valentino B. Hubungan antara hasil pemeriksaan darah lengkap dengan derajat klinik infeksi dengue pada pasien dewasa Di RSUP Dr. Kariadi Semarang [KTI strata 1]. Semarang: Fakultas Kedokteran UNDIP; 2012.
- Vera Diana Towidjojo and Nensy Tandungan, 2014. Hubungan Kadar Trombosit Dan Hematokrit Dengan Derajat Keparahan Demam Berdarah Dengue Pada Pasien Dewasa. MEDIKA TADULAKO, Jurnal Ilmiah Kedokteran, Vol.1 No.2 Mei 2014.

Wahyono T., dkk. 2010. Demam berdarah dengue: faktor- faktor yang berhubungan dengan kejadian demam berdarah dan upaya penanggulangannya di Kecamatan Semanggi, Depok dan Jawa Barat. Buletin Jendela Epidemiologi Volume 2. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia;p. 22-25

Widyanti NN. Hubungan jumlah hematokrit dan trombosit dengan tingkat keparahan pasien demam berdarah dengue di rumah sakit Sanglah tahun 2013-2014. E-Jurnal Medika 2016;51-6.

World Health Organization. 2011. Comprehensive guidelines for prevention and control of dengue and dengue haemorrhagic fever. India: WHO SEARO.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 20700/UN4.6.8/DA.04.09/2019
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 14 Oktober 2019

Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Makassar

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

N a m a : Amir Hamzah Basir
N i m : C111 16 332

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Hubungan Antara Nilai Trombosit Dan Hematokrit Dengan Derajat Klinis Pasien Demam Berdarah Dengue Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Tahun 2018"**.

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 2. Rekomendasi Perseujuan Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
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, SpCK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 991/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 24 Oktober 2019

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

No Protokol	UH19100873		No Sponsor	
Peneliti Utama	Amir Hamzah Basir		Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Antara Nilai Trombosit dan Hematokrit Dengan Derajat Klinis Pasien Demam Berdarah Dengue di RSUP DrWahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2018			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	21 Oktober 2019	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted		Masa Berlaku	Frekuensi review
	<input type="checkbox"/> Expedited		24 Oktober 2019	lanjutan
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal		sampai	
			24 Oktober 2020	
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)		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 Laport 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 3. Data Rekam Medik

No	Nomor Registrasi	JK	Umur	Pemeriksaan Lab		Derajat Klinis
				Hematokrit	Trombosit	
				%	M ³	
1	827860	L	20	45	124	1
2	845560	L	22	47	78	2
3	663950	P	37	44	76	1
4	835530	P	19	42	149	1
5	657820	L	35	45	242	2
6	860410	P	20	41	91	2
7	861710	L	22	46	170	DD
8	249461	L	26	47	146	1
9	544301	L	69	39	160	DD
10	671301	P	24	44	293	DD
11	826001	P	57	24	149	1
12	831911	L	34	49	281	1
13	830172	P	24	38	151	1
14	835062	L	17	54	62	1
15	836562	P	21	44	293	2
16	839032	P	18	44	206	1
17	858322	L	65	48	139	1
18	400052	P	25	39	139	1
19	863412	L	21	40	52	4
20	830103	L	21	55	16	1
21	836303	P	36	41	145	1
22	837863	P	20	32	109	2
23	284363	L	21	44	102	1
24	844263	L	19	43	16	1
25	867123	P	38	46	145	2
26	234094	L	57	34	74	1
27	826714	P	44	41	244	DD
28	594304	P	29	42	68	2
29	305564	P	22	39	361	1
30	20385	P	51	41	234	DD
31	847156	L	26	42	154	DD
32	396665	P	21	39	85	DD
33	522715	L	23	49	130	DD

34	851565	P	65	43	52	DD
35	681356	L	50	43	178	DD
36	830066	P	25	46	177	2
37	820566	L	23	46	45	1
38	866856	L	18	39	155	1
39	152387	P	50	48	190	DD
40	4757	P	40	46	134	1
41	510097	L	63	51	42	2
42	832037	L	25	47	147	DD
43	845547	P	19	39	111	1
44	846737	L	19	50	50	2
45	631917	P	19	37	162	1
46	328597	P	29	51	42	2
47	843407	L	24	40	228	DD
48	671968	P	50	30	18	1
49	855888	L	41	38	295	1
50	444618	P	25	40	72	2
51	831118	P	22	39	117	1
52	851728	L	43	49	14	2
53	843919	L	35	47	53	2
54	849079	L	23	42	86	1
55	849899	P	34	40	153	DD
56	867009	L	20	38	120	2
57	827860	L	20	45	124	1
58	849790	L	20	44	26	2
59	865140	L	20	56	41	2
60	829981	P	20	40	60	2
61	856551	L	23	50	31	2
62	856801	L	23	47	178	1
63	855142	L	18	48	160	2
64	845042	P	23	40	86	1
65	866002	P	21	32	164	1
66	842222	P	21	27	27	3
67	842863	L	18	47	49	1
68	143053	P	59	35	164	1
69	863223	P	21	41	84	1
70	838643	L	28	42	68	1
71	504493	P	28	43	180	1
72	704513	L	23	51	151	1
73	303284	P	19	40	76	1
74	843264	P	29	44	19	2

75	853434	P	29	44	91	2
76	865124	P	23	31	7	4
77	843905	L	53	49	89	2
78	862675	L	41	47	59	1
79	367505	P	26	39	134	1
80	806485	P	32	58	47	2
81	516166	L	21	45	107	1
82	832436	P	20	48	26	2
83	841346	L	23	48	112	1
84	846166	L	23	47	171	DD
85	451276	P	46	41	211	1
86	258876	L	45	55	93	1
87	866856	L	18	39	155	1
88	837197	P	47	37	115	2
89	292077	P	44	40	138	2
90	840447	P	21	39	99	1
91	856417	L	66	40	42	1
92	850588	L	34	48	10	2
93	841528	P	27	35	78	3
94	839999	L	23	43	159	1
95	857089	P	22	40	160	1
96	862789	L	46	51	6	1

Lampiran 4. Hasil Uji Statistik dengan SPSS

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	48	50,0	50,0	50,0
	Perempuan	48	50,0	50,0	100,0
	Total	96	100,0	100,0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	17 - 25 Tahun	54	56.3	56.3	56.3
	26 - 35 Tahun	16	16.7	16.7	72.9
	36 - 45 Tahun	10	10.4	10.4	83.3
	46 - 55 Tahun	8	8.3	8.3	91.7
	> 55 Tahun	8	8.3	8.3	100.0
	Total	96	100.0	100.0	

Nilai Hematokrit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	7	7,3	7,3	7,3
	Sedang	17	17,7	17,7	25,0
	Tinggi	72	75,0	75,0	100,0
	Total	96	100,0	100,0	

Nilai Trombosit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Trombositopenia	65	67,7	67,7	67,7
	Normal	31	32,3	32,3	100,0
	Total	96	100,0	100,0	

derajat_klinis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Derajat 1	49	51,0	51,0	51,0
	Derajat 2	28	29,2	29,2	80,2
	Demam Dengue	15	15,6	15,6	95,8
	Derajat 4	2	2,1	2,1	97,9
	Derajat 3	2	2,1	2,1	100,0
	Total	96	100,0	100,0	

Derajat_klinis * Hematorik Crosstabulation

		Hematorik			Total
		Normal	Rendah	Tinggi	
Derajat_klinis	DBD Derajat 1	12	4	33	49
	DBD Derajat 2	2	1	25	28
	DBD Derajat 3	1	1	0	2
	DBD Derajat 4	0	1	1	2
	Demam Dengue	2	0	13	15
Total		17	7	72	96

Derajat_klinis * Trombosit Crosstabulation

		Trombosit		Total
		Normal	Trombositopenia	
Derajat_klinis	DBD Derajat 1	16	33	49
	DBD Derajat 2	4	24	28
	DBD Derajat 3	0	2	2
	DBD Derajat 4	0	2	2
	Demam Dengue	11	4	15
Total		31	65	96

Korelasi Spearmen

			Derajat_klinis_angka	Hematokrit_symbol	Trombosit_symbol
Spearman's rho	Derajat_klinis_angka	Correlation Coefficient	1	-0,029	-,405**
		Sig. (2-tailed)	.	0,776	0
		N	96	96	96
	Hematokrit_symbol	Correlation Coefficient	-0,029	1	-0,043
		Sig. (2-tailed)	0,776	.	0,677
		N	96	96	96
	Trombosit_symbol	Correlation Coefficient	-,405**	-0,043	1
		Sig. (2-tailed)	0	0,677	.
		N	96	96	96

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 5. Data Diri Peneliti

DATA DIRI PENELITI



A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Amir Hamzah Basir
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Program Studi	Pendidikan Dokter
4	NIM	C11116332
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Parepare, 28 Januari 1998
6	Kewarganegaraan	Indonesia
7	Agama	Islam
8	Suku Bangsa	Bugis
9	E-mail	amir.hamzahbasir98@gmail.com
10	Nomor Telepon/HP	-

B. Riwayat Pendidikan

NO	STRATA	INSTITUSI	TEMPAT	TAHUN LULUS
1.	SD	SD Negeri 18 Parepare	Parepare	2011
2.	SMP	SMP Negeri 1 Parepare	Parepare	2014
3.	SMA	SMA Negeri 1 Parepare	Parepare	2016
4.	S1	FK Universitas Hasanuddin	Makassar	2016-sekarang

