

## DAFTAR PUSTAKA

- Chen, M.-Y. *et al.* (2018) 'Children with Heart Conditions and Their Special Health Care Needs — United States, 2016', *MMWR. Morbidity and Mortality Weekly Report*, 67(38), pp. 1045–1049. Available at: <https://doi.org/10.15585/MMWR.MM6738A1>.
- Diana, R. (2012) *Universitas Syiah Kuala / Gambaran Status Gizi Anak Dengan Penyakit Jantung Bawaan di Poli Klinik Anak RSUD DR. Zainoel Abidin Banda Aceh, Perpustakaan Universitas Syiah Kuala*. Available at: <https://etd.unsyiah.ac.id/index.php?p=baca&bacaID=11356&page=17> (Accessed: 11 November 2022).
- Galvis, M.M.O. *et al.* (2022) 'Cyanotic Heart Disease', *Berman's Pediatric Decision Making*, pp. 537–541. Available at: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-05405-8.00129-7>.
- Grief, S.N. and Loza, J.K. (2018) 'Guidelines for the Evaluation and Treatment of Pneumonia', *Primary care*, 45(3), pp. 485–503. Available at: <https://doi.org/10.1016/J.POP.2018.04.001>.
- Grifka, R.G. (1999) 'Cyanotic congenital heart disease with increased pulmonary blood flow', *Pediatric Clinics of North America*, 46(2), pp. 405–425. Available at: [https://doi.org/10.1016/S0031-3955\(05\)70126-7](https://doi.org/10.1016/S0031-3955(05)70126-7).
- Harelina, T., Setyoningrum, R.A. and Sembiring, Y.E. (2020) 'Faktor Risiko Pneumonia pada Anak dengan Penyakit Jantung Bawaan', *Sari Pediatri*,

21(5), p. 276. Available at: <https://doi.org/10.14238/SP21.5.2020.276-81>.

Hidayat, R.P. (2018) 'Hubungan Faktor Risiko Status Gizi dan Penyakit Jantung Bawaan Terhadap Derajat Keparahan Pneumonia Pada Balita Di Laboratorium Ilmu Kesehatan Anak RSUD Dr. Saiful Anwar Malang', *Perpustakaan Universitas Brawijaya*, 66, pp. 37–39.

IDAI (2014) *IDAI | Mengenal Kelainan Jantung Bawaan pada Anak, 19 Maret 2014*. Available at: <https://www.idai.or.id/artikel/seputar-kesehatan-anak/mengenal-kelainan-jantung-bawaan-pada-anak> (Accessed: 29 October 2022).

Ilmu kesehatan anak (2020) *Pneumonia pada anak dengan penyakit jantung bawaan pirau kiri ke kanan = Pneumonia in children with left to right shunt congenital heart disease in developing country. | Perpustakaan Fakultas Kedokteran, Perpustakaan Universitas Indonesia*. Available at: [https://perpustakaan.fk.ui.ac.id/new-opac/index.php?p=show\\_detail&id=26076&keywords=](https://perpustakaan.fk.ui.ac.id/new-opac/index.php?p=show_detail&id=26076&keywords=) (Accessed: 11 November 2022).

Irwanto, F.H., Puspita, Y. and Yuliansyah, R. (2017) 'Penutupan Defek Septum Ventrikel Secara Transtorakalis Minimal Invasif dengan Panduan Transesophageal Echocardiography (TEE)', *Jurnal Anestesi Perioperatif*, 5(2), pp. 134–140. Available at: <https://doi.org/10.15851/jap.v5n1.xxxx>.

JAI (2020) *JAI (Jurnal Anestesiologi Indonesia)*. Available at: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/janesti> (Accessed: 15 November

2022).

Jain, V. *et al.* (2022) 'Pneumonia Pathology', *StatPearls* [Preprint]. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK526116/> (Accessed: 15 November 2022).

Jat, N.K. *et al.* (2022) 'Assessment of the prevalence of congenital heart disease in children with pneumonia in tertiary care hospital: A cross-sectional study', *Annals of Medicine and Surgery*, 73, p. 103111. Available at: <https://doi.org/10.1016/J.AMSU.2021.103111>.

Karnen Garna Baratawidjaja, author (2014) 'Imunologi dasar edisi ke-sebelas'. Available at: <https://lib.ui.ac.id> (Accessed: 15 November 2022).

Kemenkes (2020) *Pneumonia Pada Anak bisa Dicegah dan Diobati – P2P Kemenkes RI, 12 November 2020*. Available at: <http://p2p.kemkes.go.id/pneumonia-pada-anak-bisa-dicegah-dan-diobati/> (Accessed: 15 November 2022).

Kemenkes (2021) *Kendalikan berbagai Penyakit di Indonesia, Begini Cara Kemenkes dan PT Pfizer – Sehat Negeriku, 1 Oktober 2021*. Available at: <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20211001/2738652/kendalikan-berbagai-penyakit-di-indonesia-begini-cara-kemenkes-dan-pt-pfizer/> (Accessed: 11 November 2022).

Kemenkes (2022a) *Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan, 29 July 2022*. Available at: [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/724/anak-saya-sakit-jantung-bawaan-maksudnya](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/724/anak-saya-sakit-jantung-bawaan-maksudnya) (Accessed: 5 November 2022).

- Kemenkes (2022b) *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 13 September 2022*. Available at:  
<https://www.kemkes.go.id/article/view/22091300005/kemenkes-targetkan-4-6-juta-anak-indonesia-terima-imunisasi-pcv.html> (Accessed: 15 November 2022).
- McClung, N., Glidewell, J. and Farr, S.L. (2018) 'Financial burdens and mental health needs in families of children with congenital heart disease', *Congenital Heart Disease*, 13(4), pp. 554–562. Available at:  
<https://doi.org/10.1111/CHD.12605>.
- Nelson, W.E., Arvin, A.M. and Behman, R.. (2000) *Nelson Textbook of Pediatrics, elsevier*. Available at:  
<https://www.us.elsevierhealth.com/nelson-textbook-of-pediatrics-2-volume-set-9780323529501.html> (Accessed: 15 November 2022).
- NHS (2021) *Congenital heart disease - Complications - NHS, 7 September 2021*. Available at: <https://www.nhs.uk/conditions/congenital-heart-disease/complications/> (Accessed: 11 November 2022).
- Nyoman, I. and Wardana, G. (2017) 'VENTRICULAR SEPTAL DEFECT'.
- Ontoseno, T. (2014) *Buku ajar kardiologi anak: Penyakit jantung bawaan sianosis*. Airlangga University Press.
- Permenkes, R. (2020) 'Standar Antropometri Anak', *PMK RI*, 8(75), pp. 147–154.
- PJN (2020) *Pusat Jantung Nasional Harapan Kita*. Available at:

<https://pjhk.go.id/artikel/asd-defek-septum-atrial> (Accessed: 15 November 2022).

Riskesdas (2018) *Laporan Provinsi Sulawesi Selatan Riskesdas 2018, Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*. Available at:

<http://ejournal2.litbang.kemkes.go.id/index.php/lpb/article/view/3658>.

Sardjito (2020) *RSUP Dr. Sardjito | Duktus Arteriosus Paten pada Anak*.

Available at: <https://sardjito.co.id/2020/01/10/duktus-arteriosus-paten-pada-anak/> (Accessed: 15 November 2022).

Simangunsong Isabel Theodora and Catur M Marlindo Satria Pangestu (2020)

‘Single Ventricular Disorders in Children’, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), pp. 1127–1135. Available at:

<https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.488>.

Torres, A. *et al.* (2021) ‘Pneumonia’, *Nature reviews. Disease primers*, 7(1).

Available at: <https://doi.org/10.1038/S41572-021-00259-0>.

Tsuda, T. (2016) *Cyanotic Congenital Heart Disease, duPont Hospital for*

*Children*. Available at:

[https://www.researchgate.net/publication/300345228\\_Cyanotic\\_Congenital\\_Heart\\_Disease](https://www.researchgate.net/publication/300345228_Cyanotic_Congenital_Heart_Disease) (Accessed: 11 November 2022).

Turner, M.E. *et al.* (2022) ‘Transcatheter Closure of Atrial and Ventricular Septal Defects: JACC Focus Seminar’, *Journal of the American College of*

*Cardiology*, 79(22), pp. 2247–2258. Available at:

<https://doi.org/10.1016/J.JACC.2021.08.082>.

Waldman, J.D. and Wernly, J.A. (1999) 'Cyanotic congenital heart disease with decreased pulmonary blood flow in children', *Pediatric clinics of North America*, 46(2), pp. 385–404. Available at: [https://doi.org/10.1016/S0031-3955\(05\)70125-5](https://doi.org/10.1016/S0031-3955(05)70125-5).

WHO (2021) *Pneumonia in children, 11 November 2021*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia> (Accessed: 11 November 2022).


Wu, W., He, J. and Shao, X. (2020) 'Incidence and mortality trend of congenital heart disease at the global, regional, and national level, 1990–2017', *Medicine*, 99(23). Available at: <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000020593>.

Yim, D. *et al.* (2018) 'Essential Modifiers of Double Outlet Right Ventricle: Revisit with Endocardial Surface Images and 3-Dimensional Print Models', *Circulation: Cardiovascular Imaging*, 11(3). Available at: <https://doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.117.006891>.


Yosy, D.S. (2019) *Pediatric Cardiology Updates, Pediatric Cardiology Updates*. Available at: <https://doi.org/10.1007/978-4-431-65886-3>.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Surat Persetujuan Etik Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**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

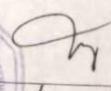
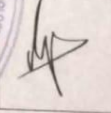


**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**  
 Nomor : 850/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 26 Desember 2022

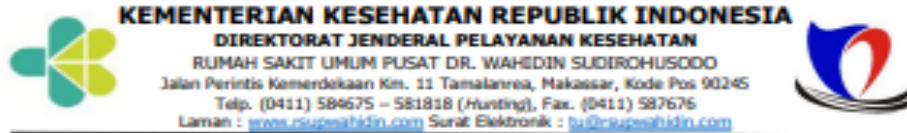
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH22120792	No Sponsor	
Peneliti Utama	<b>Siti Auliany Adisty Arubusman</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Penyakit Jantung Bawaan Asianotik Dengan Kejadian Pneumonia Pada Anak Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2022.		
No Versi Protokol	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>26 Desember 2022</b>
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku <b>26 Desember 2022</b> sampai <b>26 Desember 2023</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan	

**Kewajiban Peneliti Utama:**

- Menyerahkan Amendemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor 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 2 Surat Izin Penelitian



Nomor : LB.02.04/2.2/73/2022  
Hal : Izin Penelitian

02 Januari 2023

Yth. KPSS Kedokteran Fakultas Kedokteran  
Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor 29808/UN4.6.8/PT.01.04/2022 tertanggal 20 Desember 2022, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : Siti Auliany Adisty Arubusman  
NIM : C011191120  
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran  
No. HP : 085775512113  
Judul : Hubungan Penyakit Jantung Bawaan Aslanotik Dengan Kejadian Pneumonia Pada Anak Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2022  
Jangka Waktu : Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan  
Lokasi : Inst. Rekam Medik

1. Sesuai dengan peraturan dan ketentuan penelitian yang berlaku di lingkup RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo
2. Sebelum meneliti, peneliti wajib melapor kepada Pengawas Penelitian di masing-masing unit yang menjadi lokasi penelitian
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien
4. Pemeriksaan penunjang, BHP dan lain-lain yang digunakan dalam penelitian, menjadi tanggung jawab peneliti, tidak dibebankan kepada pasien ataupun RS
5. Peneliti melaporkan proses penelitian secara periodik serta hasil penelitian di akhir waktu penelitian
6. Mencantumkan nama RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo sebagai afiliasi institusi dalam naskah dan publikasi penelitian
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian menjadi salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian
8. Bukti Penyerahan Skripsi/Thesis/Disertasi ke RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo menjadi syarat penyelesaian studi.

Mohon dapat dipastikan agar ketentuan tersebut dipenuhi peneliti sebelum menyelesaikan studi di institusi saudara. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Utama  
Plt. Direktur Sumber Daya Manusia,  
Pendidikan dan Penelitian,



Ridhayani B, SKM, MKes  
NIP197110271997032001

Tembusan:  
Kepala Instalasi Rekam Medik



Lampiran 3 Karakteristik Pasien Penyakit Jantung Bawaan Asianotik Dengan Pneumonia di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2022

No.	Nomor Rekam Medik	Umur	Jenis Kelamin	Berat badan (kg)	Tinggi badan (cm)	BB/PB	Jenis PJB Asianotik
1	936976	1 tahun 7 bulan	Laki laki	7,7	78	(Gizi buruk)	ASD (atrium septal defect)
2	973115	14 hari	Laki laki	2,93	48	(normal)	ASD (atrium septal defect)
3	993359	1 bulan	Laki laki	2,84	45	(gizi buruk)	ASD (atrium septal defect)
4	994563	8 hari	Laki laki	3,1	48	(normal)	ASD (atrium septal defect)
5	994560	6 hari	Laki laki	3,2	50	(normal)	ASD (atrium septal defect)
6	993738	7 bulan	Perempuan	5,48	61	(normal)	ASD (atrium septal defect)
7	983609	0 hari	Laki laki	4,27	52	(normal)	ASD (atrium septal defect)
8	967681	3 bulan	Laki laki	2,3	50	(Gizi buruk)	ASD (atrium septal defect)
9	936976	8 bulan	Laki laki	5,9	60	(gizi buruk)	ASD (atrium septal defect)
10	992844	0 hari	Perempuan	1,5	32	Gizi buruk	ASD (atrium septal defect)
11	998514	0 hari	Perempuan	1,7	39	Gizi buruk	ASD (atrium septal defect)
12	990214	11 hari	Laki laki	1,075	36	gizi buruk	ASD (atrium septal defect)
13	959501	3 bulan	Laki laki	3	48	(gizi buruk)	ASD (atrium septal defect)
14	977898	14 hari	Laki laki	2,1	46	(Gizi buruk)	ASD (atrium septal defect); patent foramen ovale
15	996603	1 tahun	Perempuan	6,7	72	(Gizi kurang)	ASD (atrium septal defect); PDA (patent ductus arteriosus)
16	993347	10 hari	Perempuan	2,81	49	(normal)	ASD (atrium septal defect); PDA (patent ductus arteriosus)
17	993422	19 hari	Laki laki	2,44	46	(normal)	ASD (atrium septal defect); PDA (patent ductus arteriosus)
18	999454	7 hari	Perempuan	2,37	46	(normal)	ASD (atrium septal defect); PDA (patent ductus arteriosus)

19	995765	22 hari	Laki laki	3,01	49,5	(normal)	ASD (atrium septal defect); PDA (patent ductus arteriosus)
20	994703	3 bulan	Laki laki	3,3	54	(Gizi buruk)	ASD (atrium septal defect); VSD (ventrikel septal defect)
21	999846	26 hari	Perempuan	1,7	44	gizi kurang	ASD (atrium septal defect); PDA (patent ductus arteriosus)
22	997557	7 hari	Laki laki	3,1	48	(normal)	AVSD (atrioventrikular septal defect)
23	963309	1 bulan	Laki laki	2,3	47	(Gizi buruk)	AVSD (atrioventrikular septal defect)
24	992864	2 bulan	Perempuan	2,5	47	(Gizi buruk)	AVSD (atrioventrikular septal defect)
25	988707	1 hari	Perempuan	2,4	45	(normal)	PFO
26	986207	25 hari	Laki laki	2,66	48	(normal)	PFO
27	961209	5 bulan	Perempuan	2,7	59	(Gizi buruk)	PFO
28	976034	0 hari	Laki laki	1,475	38	gizi buruk	PFO
29	939766	9 bulan	Perempuan	7,3	70	(normal)	PDA (patent ductus arteriosus)
30	989824	1 hari	Laki laki	3,645	46,5	(normal)	PDA (patent ductus arteriosus); PFO
31	978226	4 bulan	Perempuan	4,5	58	(Gizi kurang)	VSD (ventrikel septal defect)
32	971620	7 bulan	Perempuan	4,5	55	(Gizi buruk)	VSD (ventrikel septal defect)
33	989177	6 hari	Laki laki	3,4	55	(normal)	VSD (ventrikel septal defect)
34	975775	17 hari	Laki laki	2,785	48,5	(normal)	VSD (ventrikel septal defect)
35	976980	1 bulan	Perempuan	3,5	51	(normal)	VSD (ventrikel septal defect); PDA (patent ductus arteriosus)
36	957826	15 hari	Laki laki	2,2	48	(Gizi kurang)	VSD (ventrikel septal defect); PDA (patent ductus arteriosus)

#### Lampiran 4 Curriculum Vitae



Nama Lengkap : Siti Auliany Adisty Arubusman

NIM : C011191120

Tempat, Tanggal Lahir : Gorontalo, 16 Maret 2002

Jenis Kelamin : Perempuan

No. Telp : 085775512113

Fakultas/ Angkatan : Kedokteran/2019

Email : auliadisty16@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

<b>Jenjang Pendidikan</b>	<b>Nama Sekolah</b>	<b>Tahun</b>
Sekolah Dasar	SD Negeri 4 Suwawa	2008 - 2014
Sekolah Menengah Pertama	SMP Negeri 1 Gorontalo	2014 - 2016
Sekolah Menengah Atas	MA Negeri Insan Cendekia Gorontalo	2016 - 2019
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin Makassar	2019 - sekarang