

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputri, F. I., et al, 2016. Correlation between Oxygen Saturation and Hemoglobin and Hematocrit Levels in Tetralogy of Fallot Patients. *Althea Medical Journal*. 3(1): 152.
- Amelia, P., 2019. Tetralogy Fallot (ToF). *Makalah*. Medan: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- American Heart Association/American College of Cardiology (2018) *Guideline for Adult with Congenital Heart Disease*. American College of Cardiology Foundation. United States of America. Washington, DC.
- American Heart Association/American College of Cardiology (1977) *Terminology of Congenital Heart Disease*. American College of Cardiology Foundation. United States of America. Washington, DC.
- Anderson, R. H., et al., 1984. Sequential segmental analysis of congenital heart disease. *Pediatric Cardiology*. 5: 281–287p.
- Ardini, T. W., 2014. Slope Atrium Kiri dari Gambaran M-Mode Ekokardiografi sebagai Parameter untuk Membedakan Fungsi Diastolik Normal dengan Disfungsi Ventrikel Kiri. *Tesis*. Medan: Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- Bailliard, F., and Anderson R., 2009. Tetralogy of Fallot. *Orphanet Journal of Rare Diseases*. 4(2):1-10.
- Beitzke, D., et al., 2011. Right Heart Dilatation in Adult Congenital Heart Disease: Imaging Appearance on Cardiac Magnetic Resonance. *Br J Radiol*. 84(998): 188-193p.

- Bellsham-Revell, H. dan Navroz M., 2019. Educational Series in Congenital Heart Disease: the Sequential Segmental Approach to Assessment. *Bioscientifica Ltd.* 6(1):1-8p.
- Dausawati, A. F., dan Iwan F., 2013. Penatalaksanaan Anestesi Pasien *Tetralogy of Fallot* pada Operasi *Mouth Preparation*. *Jurnal Anestesi Perioperatif.* 1(2): 119 – 122.
- Das, S. K., dan Avik M., 2015. Tetralogy of Fallot in a Case of Dextrocardia with Situs Solitus. *Indian Medical Gazette.* 165-168p.
- Dimiati, H., 2019. *Jantung dan Malnutrisi Protein*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press Darussalam.
- Fernandez, M. M. G., 2010. *Tetralogy of Fallot : From Fetus to Adult*. Portugal: Faculdade de Medicina Universidade do Porto.
- Fox, D., et al., 2010. When ‘blue babies’ grow up: What you need to know about tetralogy of Fallot. *Cleve Clin J Med.* 77(11):821-8p.
- Gaydos, S. S., et al., 2017. Imaging in Adult Congenital Heart Disease. *J Thorac Imaging.* 32(4): 205-216p.
- Gray, H. H., et al, 2005. *Lecture Notes: Kardiologi.* 4th ed. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Grech, V., 1998. History, Diagnosis, and Epidemiology of Pulmonary Stenosis in Malta. *Cardiol Young.* 8(3): 337-343.
- Hermawan, B. J., et al, 2018. Profil Penyakit Penyakit Jantung Bawaan di Instalasi Rawat Inap Anak RSUP dr. M. Djamil Padang Periode Januari 2013 – Desember 2015. *Jurnal Kesehatan Andalas.* 7(1): 143.

- Hirsh, J. P., et al., 2003. *Pediatric Cardiac Surgery*. 3rd ed. Philadelphia, Pa: Mosby Elsevier.
- Hurst, J. W., et al., 2011. *Hurst's the Heart*. 13th ed. New York: McGraw-Hill Medical.
- Keane, J., et al., 2006. *Nadas' Pediatric Cardiology*. Philadelphia: Saunders. 559-576p.
- Kleigman, R. M., et al., 2011. *Nelson textbook of pediatrics*. 19th ed. Philadelphia: Elsevier-Saunders.
- Kuruvilla, S., et al., 2004. Right Ventricular Myocardium in Fallot's Tetralogy: A Light Microscopic, Morphometric, and Ultrastructural Study. *Images Pediatr Cardiol*. 6(4): 1-30p.
- Lilly, L. S., 2015. *Pathophysiology of Heart Disease: A Collaborative Project of Medical Students and Faculty*. 6th Ed. Philadelphia:Lippincott Williams & Wilkins. 394p.
- Ontoseno, T., 2014. *Buku Ajar Kardiologi Anak Penyakit Jantung Bawaan Sianosis*. Surabaya: Pusat Penerbitan dan Percetakan Unair. 123-170p.
- Otto, C. M., 2013. *Textbook of Clinical Echocardiography*. 5th ed. Philadelphia: Elsevier-Saunders.
- Park, M. K., 2016. *The Pediatric Cardiology Handbook*. 5th ed. Philadelphia: Elsevier-Saunders.
- Permatagalih, V., et al, 2013. Korelasi Kadar Hemoglobin dengan Kadar *Vascular Endothelial Growth Factor* Plasma pada Tetralogy of Fallot. *Sari Pediatri*. 15(3): 156 – 157.

- Prakoso, R., dan Danayu S. P., 2013. Diagnostik Angiografi dan Intervensi Non-Invasif pada Tetralogy of Fallot (ToF). *Jurnal Kardiologi Indonesia*. 34(4): 207 – 209.
- Primasari, D., 2012. *Perbedaan Perkembangan Pada Anak Dengan Penyakit Jantung Bawaan Sianotik Dan Non Sianotik*. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Rampengan, S. H., 2014. *Buku Praktis Kardiologi*. Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Rianaldi, L. O., et al, 2013. Karakteristik Hasil Pemeriksaan Ekokardiografi pada Penderita Gagal Jantung yang Dirawat di Rumah Sakit Roemani Periode 1 Januari – 31 Desember 2010. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah*. 1(2): 60 - 69p.
- Rilantono, L. I., 2012. *Rahasia Penyakit Kardiovaskular (PKV)*. Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 548 – 554p.
- Rusli, R. H., dan Darmadi, 2013. Diagnosis dan Tata Laksana Tetralogy of Fallot. *CDK-202*. 40(3): 176-181.
- Sadono, R.K., 2013. Perbedaan Kejadian ISPA pada Anak dengan Penyakit Jantung Bawaan Sianotik dan Asianotik. *Laporan Hasil Penelitian Karya Tulis Ilmiah*. Semarang: Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Supit, A. I., dan Erling D. K., 2012. Tetralogi Fallot Dan Atresia Pulmonal. *Jurnal Biomedik*. 4(3): 152 – 153.

- Suling, F. R. W., dan Lavenia R. T. B., 2018. Profil Pasien dengan Ekokardiografi di Rumah Sakit Umum UKI Januari - April 2018. *Bunga Rampai Saintifika FK UKI*. Nomor 7.
- Swamy, P., et al., 2014. Echocardiographic Evaluation of Tetralogy of Fallot. *Wiley Periodicals, Inc.* 32: 40 - 48p.
- Syahiqoh, D. S., 2014. *Hubungan Antara Kadar Asetilkolinesterase Dengan Gambaran Ekg Pada Petani Yang Terpapar Kronik Organofosfat*. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Taksande, A., et al., 2009. Hypercyanotic Spells. *J MGIMS*. 14(2): 7-9p.
- Tiwari, A., et al., 2017. Tetralogy of Fallot with Restrictive Ventricular Septal Defect. *The Indian Journal of Pediatrics*. 85(5): 400p.
- Wu, V. C. C., dan Masaaki T., 2017. Three-Dimensional Echocardiography: Current Status and Real-Life Applications. *Acta Cardiol Sin.* 33(2):107 - 118p.
- Yuniadi, Y., et al, 2017. *Buku Ajar Kardiovaskular*. Jilid 2. Jakarta: Sagung Seto.
- Zaidi A., et al., 2012. Right Ventricular Hypertrophy and the Athlete's Heart: Utility of the *Echocardiography* as a Screening Tool. *Heart*. 98: 46p.
- Zakaria R. H., et al., 2011. Tetralogy of Fallot: Imaging of Common and Uncommon Association by Multidetector CT. *The Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine*. 42: 289-295p.

Lampiran 1. Surat Izin Permohonan Penelitian



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

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

Nomor : 566/UN4.6.8/PT.01.04/2020
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 7 Januari 2020

Kepada 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 : Ratri Indraswari
N i m : C011171535

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **“Gambaran Elektrokardiograf (Ekg) Pada Pasien Tetralogy Of Fallot (Tof) 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

Dendri Siti Rafiah, MSi
NIP. 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 2. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSPN 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.,M.Med.,Ph.D., SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 44/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 22 Januari 2020

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

No Protokol	UH20010052	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Ratri Indraswari	Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran Elektrokardiograf (EKG) Pada Pasien Tetralogy Of Fallot (TOF) di RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	16 Januari 2020
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 22 Januari 2020 sampai 22 Januari 2021	Frekuensi review lanjutan
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 Laporan 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. Surat Keterangan Izin Penelitian



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 Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com



Nomor : LB.02.01/2.2/3259/2020
 Hal : Izin Penelitian

14 Februari 2020

Yth. Ka. Inst. Rekam Medik

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : Ratri Indraswari
 NIM : C011171535
 Prog. Studi : Pend. Kedokteran
 Fakultas : Kedokteran
 Universitas : Hasanuddin Makassar
 No. HP : 082192942899

Yang bersangkutan akan melakukan Penelitian dengan judul "*Gambaran Elektrokardiograf (EKG) pada Pasien Tetralogy Of Fallot (TOF) di RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar*", sesuai surat dari KPSSK FKUH dengan Nomor 566/UN4.6.8/DA.04.09/2018, tertanggal 07 Januari 2020. Penelitian ini berlangsung selama bulan Februari s.d April 2020, 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

Demikian Surat ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Direktur SDM dan Pendidikan

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

Lampiran 4. Data Pasien *Tetralogy of Fallot* (ToF)

Susunan Viseral dan Atrium

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Situs solitus	13	100.0	100.0	100.0
Situs inversus hearts	0	0.0	0.0	100.0
Total	13	100.0	100.0	

Keadaan Atrium-Ventricle-and the Great Arteries

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid AV concordance	2	15.4	15.4	15.4
AV-VA concordance	9	69.2	69.2	84.6
Tidak ada data	2	15.4	15.4	100.0
Total	13	100.0	100.0	

Dimensi Ruang Jantung

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid RA/RV dilatasi	4	30.8	30.8	30.8
RVH	2	15.4	15.4	46.2

RA/RV dilatasi, RVH	5	38.4	38.4	84.6
RA dilatasi, RVH	2	15.4	15.4	100.0
Total	13	100.0	100.0	

Kelainan Pulmonary Stenosis

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <i>Pulmonary Stenosis</i>	11	84.6	84.6	84.6
Tidak ada data	2	15.4	15.4	100.0
Total	13	100.0	100.0	

Derajat Gradien Pulmonary Stenosis

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <i>Mild</i>	1	7.7	7.7	7.7
<i>Moderate</i>	4	30.8	30.8	38.5
<i>Severe</i>	5	38.4	38.4	76.9
Tidak ada data	3	23.1	23.1	100.0
Total	13	100.0	100.0	

Kelainan *Ventricular Septal Defect (VSD)*

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid VSD	11	84.6	84.6	84.6
Tidak ada data	2	15.4	15.4	100.0
Total	13	100.0	100.0	

Kelainan *Overriding Aorta*

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <i>Overriding Aorta</i>	10	76.9	76.9	76.9
Tidak ada data	3	23.1	23.1	100.0
Total	13	100.0	100.0	

Lampiran 5. Biodata Diri Penulis



Data Pribadi :

Nama Lengkap : Ratri Indraswari

Nama Panggilan : Ratri

Tempat/ Tanggal Lahir : Ujung Pandang/7 Juni 1998

Pekerjaan : Mahasiswi

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Perempuan

Gol. Darah : A

Nama Orang Tua

- Ayah : Ir. Kusmahadi Setya Jaya, M.M.
- Ibu : Ir. Badriana Djamaluddin, M.T.

Pekerjaan Orang Tua

- Ayah : Pegawai BUMN
- Ibu : PNS

Anak ke 1

Hobi : Main Piano

Alamat saat ini : Jl. Toddopuli X Baru GPS A3/5

No.Telp 082192942899

Email : ratrinds@gmail.com

Riwayat Pendidikan

Periode	Sekolah/Institusi/Universitas	Jurusan
2004 – 2010	SD Islam Athirah 1 Makassar	-
2010 – 2013	SMP Islam Athirah 1 Makassar	-
2013 – 2016	SMA Islam Athirah 1 Makassar	IPA
2016 – 2017	Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin	Teknik Sipil
2017 – sekarang	Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin	Pendidikan Dokter Umum

Riwayat Organisasi

1. Bendahara Majelis Perwakilan Kelas (MPK) SMA Islam Athirah 1 Makassar 2014/2015
2. Sekretaris KIR SMA Islam Athirah 1 Makassar 2014/2015
3. Anggota Modern Dance Club SMA Islam Athirah 1 Makassar
4. Anggota Plica Vocalis Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin
5. Anggota Roentgen Photography Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin
6. Anggota Medical Muslim Family (M2F) Universitas Hasanuddin
7. Anggota Medical Youth Reasearch Club Fakultas (MYRC) Kedokteran Universitas Hasanuddin
8. Anggota Kementerian Penelitian dan Pengembangan BEM KEMA Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin 2019/2020

9. Anggota Community Outreach Division AMSA-Universitas Hasanuddin
2019/2020
10. Bendahara BEM KEMA Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin
2020

Riwayat Pelatihan

1. Upgrading OSIS/MPK SMA Islam Athirah 1 Makassar 2014/2015
2. Basic Student Leadership Training (BSLT) Fakultas Kedokteran
Universitas Hasanuddin 2017
3. Islamic Basic Study 1 Medical Muslim Family (M2F) Universitas
Hasanuddin 2018
4. National Symposium Hasanuddin Scientific Fair (HSF) MYRC 2019

Riwayat Prestasi

1. Local Student Top Scorer of International Mathematical Kangaroo Contest
Surya Institute 2015
2. 3rd Winner of KeKer Modern Dance Competition FAJAR 2015