

**DAFTAR PUSTAKA**

1. Chen, Michael Y.M., Pope, Thomas L., Ott, David J. 2011. Basic Radiology. 2<sup>nd</sup> edition. McGraw-Hill Education. pp137
2. García-Basteiro AL, López-Varela E, Augusto OJ, Gondo K, Muñoz J, et al. (2015) Correction: Radiological Findings in Young Children Investigated for Tuberculosis in Mozambique. PLOS ONE 10(7): e0133338.
3. Gwee A, Pantazidou A, Ritz N, et al To x-ray or not to x-ray? Screening asymptomatic children for pulmonary TB: a retrospective audit Archives of Disease in Childhood 2013;98:401-404.
4. Haridini Intan, Darmawan Setyanto, Evita Ifran. Gambaran Radiologis pada Pasien dengan Unni Mantoux Positif di Bangsal Rawat Inap Anak RSUD Tangerang. 2008.
5. Herring, William. 2016. Learning Radiology: Recognizing the Basics. 3<sup>rd</sup> edition. Philadelphia: Elsevier. pp.2, 42, 50-52, 59-61, 67, 110, 111.
6. Kasper, D.L. Hauser, S.L. 2015. Harrison's Principles of Internal Medicine. 19<sup>th</sup> edition. McGraw-Hill Education. pp:1102,1103,1105-1107,1114.
7. Kementerian Kesehatan RI. 2018. Infodatin Tuberkulosis 2018.
8. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis.
9. Lamb GS, Starke JR. Tuberculosis in Infants and Children. Microbiol Spectr. 2017 Apr;5(2). doi: 10.1128/microbiolspec.TNMI7-0037-2016. PMID: 28387193.
10. Marais BJ, Gie RP, Schaaf HS, Hesselning AC, Obihara CC, Starke JJ, Enarson DA, Donald PR, Beyers N. The natural history of childhood intra-thoracic

- tuberculosis: a critical review of literature from the pre-chemotherapy era. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2004 Apr;8(4):392-402. PMID: 15141729.
11. Marcdante, K, Kliegman, R. 2015. *Nelson Essentials of Pediatrics*. 7<sup>th</sup> edition.. Philadelphia: Elsevier Saunders. pp. 407-412
  12. Minhas, K. S., Andronikou, S., Bernatoniene, J., Grier, D., Sarra, A., & Roderick, M. (2017). Role of chest radiography in screening of childhood TB contacts in the UK-A migrant context. *Pediatric Radiology*, 47(Supplement 2), S380–S381. Retrieved from <http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&PAGE=reference&D=emed18&NEWS=N&AN=616030106>
  13. Misra, Rakesh., Planner, Andrew., Uthappa, Mangerira. 2007. *A-Z of Chest Radiology*. Cambridge Medicine. pp 204
  14. Patel, Pradip P. 2010. *Lecture Notes Radiology*. 3<sup>rd</sup>- edition. Wiley Blackwell. pp35
  15. Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. 2006. *Tuberkulosis Pedoman Diagnosis & Pentatalaksanaan di Indonesia*.
  16. Peter J. Holmberg, Zelalem Temesgen, Ritu Banerjee. *Pediatrics in Review* Apr 2019, 40 (4) 168-178; DOI: 10.1542/pir.2018-0093
  17. Putra, I. A. and ., A. (1) “Profil Tuberkulosis Pada Anak di Instalasi Rawat Jalan RSUD. Raden Mattaher Jambi”, *JAMBI MEDICAL JOURNAL "Jurnal Kedokteran dan Kesehatan"*, 1(1). doi: 10.22437/jmj.v1i1.2689.
  18. Sutton, David. 2003. *Textbook of Radiology and Imaging*. 7<sup>th</sup> edition. Churchill Livingstone. pp 27, 142, 144
  19. *World Health Organization*. 2018. *Global Tuberculosis Report*

## LAMPIRAN

### Lampiran 1: *Curriculum Vitae*

Nama Lengkap : Magdalena Utari Larasati Subardi

NIM : C011171568

Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 25 Mei 2000

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jalan Bajigau II no. 44 Makassar

No. Telp. : 082313107070

Nama Orang Tua : Stephanus Adi Nugroho / Marlina

Fakultas / Angkatan : Kedokteran / 2017



Email : tugasutari@gmail.com

Riwayat Pendidikan :



<b>Jenjang Pendidikan</b>	<b>Nama Sekolah</b>	<b>Tahun</b>
Sekolah Dasar	SD Gamaliel Makassar	2006 - 2010
Sekolah Dasar	SDK Don Bosco 1 Kota Kupang	2010 - 2012
Sekolah Menengah Pertama	SMPN 2 Kota Kupang	2012 - 2014
Sekolah Menengah Atas	SMA Taruna Nusantara Magelang	2014 - 2017
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin Makassar	2017 - sekarang

## Lampiran 2 : Surat Rekomendasi Persetujuan Etik

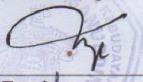
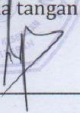

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
 KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR  
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.  
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,M.Med,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431
 

---

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**  
 Nomor : 474/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 25 Agustus 2020



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

No Protokol	UH20080390	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Magdalena Utari Larasati Subardi</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	KARAKTERISTIK RADIOLOGI PARU ANAK DI RS WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR JANUARI 2015-JANUARI 2019		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	<b>19 Agustus 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>25 Agustus 2020</b> sampai <b>25 Agustus 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 3 : Izin Penelitian

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b> <b>DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN</b> <b>RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO</b> Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245 Telp. (0411) 584675 – 581818 ( <i>Hunting</i> ), Fax. (0411) 587676 Laman : <a href="http://www.rsupwahidin.com">www.rsupwahidin.com</a> Surat Elektronik : <a href="mailto:tu@rsupwahidin.com">tu@rsupwahidin.com</a>	
---	--	---

---

Nomor : LB.02.01/2.2/1446/2020 15 September 2020  
Hal : Izin Penelitian

Yth. Ka. Inst. Rekam Medik

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : **Magdalena Utari Larasati Subardi**  
NIM : **C011171568**  
Prog. Studi : **Pend. Dokter**  
Institusi : **Fak. Kedokteran Unhas**  
No. HP : **+62 823-1310-7070**

Yang bersangkutan akan melakukan penelitian dengan judul "Karakteristik Radiologi TB Paru Anak di RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Januari 2015 s.d Januari 2019", sesuai surat dari KPSSK FKUH dengan Nomor 10212/UN4.6.8/PT.01.04/2020, tertanggal 03 Juli 2020 Penelitian ini berlangsung selama tanggal 15 September s.d 15 November 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
6. Mematuhi protokol pencegahan Covid 19

Demikian Surat ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Direktur Jend. P. dan R.  
**RSUP**  
**Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO**  
**MAKASSAR**  
dr. Sriwas Palaguna, Sp.A, M.Kes.  
NIP. 196305151987032009

---

**KETERANGAN SELESAI MENGUMPULKAN DATA PENELITIAN**

Bersama ini disampaikan bahwa mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Magdalena Utari Larasati Subardi**  
NIM : **C011171568**  
Prog. Studi : **Pend. Dokter FKUH**

**BENAR** telah melakukan penelitian pada tanggal 15 September s.d 15 November 2020 dengan tanpa mengganggu proses pelayanan.  
Demikian keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

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

#### Lampiran 4 : Data Sampel

NAMA	USIA	JENIS KELAMIN	KEADAAN GIZI	GEJALA			Keterangan Kontak	KONFIRMASI BAKTERIOLOGI	CARA KONFIRMASI	GAMBARAN RADIOLOGI
				DEMAM	BATUK	LAIN-LAIN				
AJ	2	pr	buruk	v	-	-	-	positif	Bilas lambung	konsolidasi
NA	0	lk	buruk	v	v	-	-	positif	bilas lambung	konsolidasi
MH	7	pr	baik	-	v	-	tidak kontak	positif	bilas lambung	konsolidasi
NA	0	pr	baik	v	v	-	kontak	positif	bilas lambung	konsolidasi
SA	1	pr	buruk	v	v	-	-	negatif	bilas lambung	konsolidasi
AN	1	lk	buruk	-	v	-	tidak kontak	positif	bilas lambung	konsolidasi pembesaran kelenjar limfa
RA	0	pr	buruk	v	v	-	-	positif	bilas lambung	konsolidasi
AR	2	pr	buruk	v	v	-	tidak kontak	positif	bilas lambung	konsolidasi pembesaran kelenjar limfa
N	2	pr	buruk	-	v	-	-	negatif	bilas lambung	pembesaran kelenjar limfa
RA	2	pr	baik	v	v	-	-	positif	bilas lambung	konsolidasi
AW	2	lk	baik	v	-	-	kontak	positif	mantoux	konsolidasi kalsifikasi pembesaran kelenjar limfa
KZ	11	pr	buruk	-	v	-	-	negatif	sputum	konsolidasi efusi
BR	0	lk	baik	-	-	v	kontak	positif	bilas lambung	konsolidasi
HI	12	pr	buruk	-	v	-	-	negatif	sputum	milier fibrosis
FA	10	lk	baik	-	-	v	-	negatif	sputum	milier fibrosis efusi
AA	4	lk	baik	v	v	-	-	negatif	bilas lambung	milier
NS	7	pr	buruk	v	v	-	kontak	positif	mantoux	konsolidasi
FR	13	lk	buruk	v	v	-	kontak	negatif	sputum	milier fibrosis atelektasis efusi
FA	0	pr	kurang	v	v	-	tidak kontak	positif	mantoux	konsolidasi
RT	4	pr	buruk	-	v	-	-	positif	bilas lambung	konsolidasi
NF	2	pr	buruk	-	-	v	kontak	negatif	bilas lambung	milier pembesaran kelenjar limfa
AU	3	lk	buruk	v	v	-	-	negatif	bilas lambung	milier fibrosis
HN	7	lk	kurang	v	v	-	-	negatif	bilas lambung	konsolidasi
RI	6	lk	buruk	v	v	-	kontak	negatif	bilas lambung	konsolidasi
RA	0	lk	baik	v	-	-	-	negatif	bilas lambung	konsolidasi

NAMA	USIA	JENIS KELAMIN	KEADAAN GIZI	GEJALA			Keterangan Kontak	KONFIRMASI BAKTERIOLOGI	CARA KONFIRMASI	GAMBARAN RADIOLOGI
				DEMAM	BATUK	LAIN-LAIN				
NL	1	lk	buruk	v	-	-	-	negatif	bilas lambung	konsolidasi
A	3	pr	buruk	v	v	-	-	positif	bilas lambung	normal
EM	17	lk	baik	-	-	v	-	positif	sputum	milier fibrosis konsolidasi
IA	1	lk	baik	v	v	-	-	positif	bilas lambung	konsolidasi
l	16	lk	buruk	-	v	-	-	positif	sputum	milier fibrosis
NP	1	pr	buruk	v	v	-	-	negatif	sputum	konsolidasi
IA	6	pr	kurang	v	v	-	-	negatif	bilas lambung	konsolidasi atelektasis
AD	9	pr	buruk	v	v	-	kontak	negatif	bilas lambung	milier fibrosis kavitas
KD	16	lk	kurang	v	v	-	-	negatif	sputum	milier fibrosis efusi
HA	0	lk	baik	v	v	-	-	positif	bilas lambung	konsolidasi
NH	11	pr	buruk	-	v	-	tidak kontak	negatif	sputum	konsolidasi
AAA	0	pr	buruk	v	v	-	-	negatif	bilas lambung	konsolidasi
A	0	lk	baik	v	-	-	-	negatif	bilas lambung	pembesaran kelenjar limfa efusi konsolidasi
IS	7	lk	buruk	-	v	-	tidak kontak	negatif	mantoux	normal pembesaran kelenjar limfa
FL	0	lk	baik	v	v	-	kontak	positif	bilas lambung	konsolidasi