

Daftar Pustaka

- Abdelsadek, A., Khair, M. D. A., & Naga, O. A. (2016). Lung ultrasound as early diagnostic tool in neonatal respiratory distress syndrome (RDS). *Egyptian Journal of Chest Diseases and Tuberculosis*, 65(1), 377–382. doi:10.1016/j.ejcdt.2015.07.006
- Amatya, Y., Rupp, J., Russell, F. M., Saunders, J., Bales, B., & House, D. R. (2018). Diagnostic use of lung ultrasound compared to chest radiograph for suspected pneumonia in a resource-limited setting. *International Journal of Emergency Medicine*, 11(1). doi:10.1186/s12245-018-0170-2
- Biagi, C., Pierantoni, L., Baldazzi, M. *et al.* Lung ultrasound for the diagnosis of pneumonia in children with acute bronchiolitis. *BMC Pulm Med* 18, 191 (2018) doi:10.1186/s12890-018-0750-1
- Blaivas M. Lung ultrasound in evaluation of pneumonia. *J Ultrasound Med* 2012; 31:823-826
- Bourcier, J.-E., Paquet, J., Seinger, M., Gallard, E., Redonnet, J.-P., Cheddadi, F., Geeraerts, T. (2014). Performance comparison of lung ultrasound and chest x-ray for the diagnosis of pneumonia in the ED. *The American Journal of Emergency Medicine*, 32(2), 115–118. doi:10.1016/j.ajem.2013.10.003
- Caiulo, V. A., Gargani, L., Caiulo, S., Fiscaro, A., Moramarco, F., Latini, G., & Picano, E. (2011). Lung ultrasound in bronchiolitis: comparison with chest X-ray. *European Journal of Pediatrics*, 170(11), 1427–1433. doi:10.1007/s00431-011-1461-2
- Claes, A.-S., Clapuyt, P., Menten, R., Michoux, N., & Dumitriu, D. (2017). Performance of chest ultrasound in pediatric pneumonia. *European Journal of Radiology*, 88, 82–87. doi:10.1016/j.ejrad.2016.12.032
- M., Zimic, M., Barrientos, F., Barrientos, R., Román-Gonzalez, A., Rajuelo, M. J., Oberhelman, R. (2018). Automatic classification of pediatric pneumonia based on lung ultrasound pattern recognition. *LOS ONE*, 13(12), e0206410. doi:10.1371/journal.pone.



De Luca, C., Valentino, M., Rimondi, M. R., Branchini, M., Baleni, M. C., & Barozzi, L. (2008). Use of chest sonography in acute-care radiology. *Journal of Ultrasound*, 11(4), 125–134. doi:10.1016/j.jus.2008.09.006

Donald P. Radiation risks to children for medical imaging. Artículo aprobado para publication. 03-12-2012. 15-20

Ebeledike C, Ahmad T. Pediatric pneumonia. (2019). NCBI Journal, NBK 536940, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK536940/>

Ellington, L. E., Gilman, R. H., Chavez, M. A., Pervaiz, F., Marin-Concha, J., Compen-Chang, P., Checkley, W. (2017). Lung ultrasound as a diagnostic tool for radiographically-confirmed pneumonia in low resource settings. *Respiratory Medicine*, 128, 57–64. doi:10.1016/j.rmed.2017.05.007

Elmahalawy, I. I., Doha, N. M., Ebeid, O. M., Abdel-Hady, M. A., & Saied, O. (2017). Role of thoracic ultrasound in diagnosis of pulmonary and pleural diseases in critically ill patients. *Egyptian Journal of Chest Diseases and Tuberculosis*, 66(2), 261–266. doi:10.1016/j.ejcdt.2016.10.005

Gargani, L., & Volpicelli, G. (2014). How I do it: Lung ultrasound. *Cardiovascular Ultrasound*, 12(1). doi:10.1186/1476-7120-12-25

Gereige, R. S., & Laufer, P. M. (2013). Pneumonia. *Pediatrics in Review*, 34(10), 438–456. doi:10.1542/pir.34-10-438 (<https://doi.org/10.1542/pir.34-10-438>)

Gillman LM, Kirkpatrick AW. Portable bedside ultrasound: the visual stethoscope of 21st century. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med* 2012;20:18.

Iorio, G., Capasso, M., Prisco, S., De Luca, G., Mancusi, C., Laganà, B., Comune, V. (2018). Lung Ultrasound Findings Undetectable by Chest Radiography in Children with Community-Acquired Pneumonia. *Ultrasound in Medicine & Biology*, 44(8), 1687–1693.

Tonn H. Thoracic ultrasound overview. In: Bolliger CT, Herth FJF, Mayo PH, Miyazawa T, Beamis JF, editors. *Clinical Chest Ultrasound: from ICU to Bronchoscopy Suite*. 1st ed. Basel: Karger;2009.p.11-20



- Katz, D. S., & Leung, A. N. (1999). Radiology of pneumonia. *Clinics in Chest Medicine*, 20(3), 549–562. doi:10.1016/s0272-5231(05)70235-5
- Khalil, M. M., ELMaraghy, A. A., & Yousef, Y. R. (2015). Could chest ultrasonography replace routine chest X-rays in mechanically ventilated patients? *Egyptian Journal of Chest Diseases and Tuberculosis*, 64(4), 857–863.
- Koenig, S. J., Narasimhan, M., & Mayo, P. H. (2011). Thoracic Ultrasonography for the Pulmonary Specialist. *Chest*, 140(5), 1332–1341. doi:10.1378/chest.11-0348
- Laursen CB. Assessment of lung parenchymal abnormalities. Odense University Hospital, 2016 p16-21
- Le Roux, D. M., & Zar, H. J. (2017). Community-acquired pneumonia in children — a changing spectrum of disease. *Pediatric Radiology*, 47(11), 1392–1398. doi:10.1007/s00247-017-3827-8
- Lichtenstein, D. A. (2014). Lung ultrasound in the critically ill. *Annals of Intensive Care*, 4(1), 1. doi:10.1186/2110-5820-4-1
- Long, L., Zhao, H.-T., Zhang, Z.-Y., Wang, G.-Y., & Zhao, H.-L. (2017). Lung ultrasound for the diagnosis of pneumonia in adults. *Medicine*, 96(3), e5713. doi:10.1097/MD.0000000000005713
- Moore, C. L., & Copel, J. A. (2011). Point-of-Care Ultrasonography. *New England Journal of Medicine*, 364(8), 749–757. doi:10.1056/NEJMr0909487 (<https://doi.org/10.1056/NEJMr0909487>)
- Nambu A, Ozawa K, Kobayashi N, Tago M. (2014). Imaging of community-acquired pneumonia: roles of imaging examination, imaging diagnosis of specific pathogen and discrimination from noninfectious disease. *WSWorld J radiol*, doi:10.4329.wjr.v6.i.10.779
- Nastiti NR, Bambang S, Darmawan BS. *Buku Ajar Respirologi Anak*. Edisi Pertama. IDAI:2017



n, P., Volpicelli, G., Vanni, S., Gigli, C., Betti, L., Bartolucci, M.,
rifoni, S. (2015). Accuracy of lung ultrasound for the diagnosis of
consolidations when compared to chest computed tomography. *The*

American Journal of Emergency Medicine, 33(5), 620–625.
doi:10.1016/j.ajem.2015.01.035

Parlamento, S., Copetti, R., & Di Bartolomeo, S. (2009). Evaluation of lung ultrasound for the diagnosis of pneumonia in the ED. *The American Journal of Emergency Medicine*, 27(4), 379–384.

Raimondi, F., Cattarossi, L., & Copetti, R. (2014). International Perspectives: Point-of-Care Chest Ultrasound in the Neonatal Intensive Care Unit: An Italian Perspective. *NeoReviews*, 15(1), e2–e6.
doi:10.1542/neo.15-1-e2

Reali, F., Sferrazza Papa, G. F., Carlucci, P., Fracasso, P., Di Marco, F., Mandelli, M., Centanni, S. (2014). Can Lung Ultrasound Replace Chest Radiography for the Diagnosis of Pneumonia in Hospitalized Children? *Respiration*, 88(2), 112–115. doi:10.1159/000362692

Rodrigues, C. M. C., & Groves, H. (2017). Community-Acquired Pneumonia in Children: the Challenges of Microbiological Diagnosis. *Journal of Clinical Microbiology*, 56(3). doi:10.1128/JCM.01318-17

Rumende CM. The role of ultrasonography in the management of lung and pleura disease. *Acta Med Indones* 2012; 44:176-83.

Said M. Pengendalian pneumonia anak-balita dalam rangka pencapaian MDG 4. Pusat data dan surveilans Epidemiologi. Kementerian Kesehatan RI.2010; 16-21

Seif El Dien, H. M., & Abd ElLatif, D. A. K. (2013). The value of bedside Lung Ultrasonography in diagnosis of neonatal pneumonia. *The Egyptian Journal of Radiology and Nuclear Medicine*, 44(2), 339–347.
doi:10.1016/j.ejrn. 2013.02.005

Sminthuis R. Lung disease(2014)
<https://radiologyassistant.nl/chest/chest-x-ray-lung-disease>

Stadler, J. A. M., Andronikou, S., & Zar, H. J. (2017). Lung ultrasound for the diagnosis of community-acquired pneumonia in children. *Pediatric Radiology*, 47(11), 1412–1419. doi:10.1007/s00247-017-0910-1

A., Lauretani, F., Nouvenne, A., Mori, G., Chiussi, G., Maggio, M.,



& Meschi, T. (2016). Lung ultrasound and chest x-ray for detecting pneumonia in an acute geriatric ward. *Medicine*, 95(27), e4153

Uinarni H. Sonoanatomi, teknis pemeriksaan dan aplikasi Ultrasonography paru: Universitas katolik Atma Jaya, 2018 p6-11

Volpicelli, G., Cardinale, L., Garofalo, G., & Veltri, A. (2008). Usefulness of lung ultrasound in the bedside distinction between pulmonary edema and exacerbation of COPD. *Emergency Radiology*, 15(3), 145–151. doi:10.1007/s10140-008-0701-x (<https://doi.org/10.1007/s10140008-0701-x>)

Williams, D. J., Zhu, Y., Grijalva, C. G., Self, W. H., Harrell, F. E., Reed, C., Edwards, K. M. (2016). Predicting Severe Pneumonia Outcomes in Children. *PEDIATRICS*, 138(4), e20161019–e20161019. doi: 10.1542/peds. 2016-1019

Winaya E, Koesomoprodjo W. Peranan ultrasonografi thorax dalam menegakkan diagnosis beberapa kelainan pada paru. *Jurnal Respirasi* Vol 1 No 1, 2015 p 29-39

Ye, X., Xiao, H., Chen, B., & Zhang, S. (2015). Accuracy of Lung Ultrasonography versus Chest Radiography for the Diagnosis of Adult Community-Acquired Pneumonia: Review of the Literature and Meta-Analysis. *PLOS ONE*, 10(6), e0130066. doi:10.1371/journal.pone.0130066



Lampiran 1





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., Ph.D., Sp.GK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor : 247/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 9 April 2020

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

No Protokol	UH20020133	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. Jeri	Sponsor	
Judul Peneliti	Perbandingan Gambaran Pneumonia Berdasarkan Ultrasonografi Paru dan Thorax Pada Pasien Anak		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	16 Maret 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	16 Maret 2020
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin dan RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 9 April 2020 sampai 9 April 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 protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 2

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

(Informed consent)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, orangtua / wali :

Nama :

Umur/Kelamin :

Alamat :

Bukti diri/KTP :

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya serta memberikan persetujuan dan bersedia menjalani/mengikuti penelitian ini, setelah mendapat penjelasan dari peneliti (dokter) dan mengerti sepenuhnya tentang prosedur penelitian yang akan dilakukan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Saksi-saksi

Tanggal :

Tanda tangan :

Yang membuat pernyataan,

1.

(.....)

(.....)

2.

(.....)

Tempat meminta penjelasan :

Pejabat Peneliti

Pejabat medis (dr yang merawat)

Nama

: dr. Jeri

: BTP Blok M No.4 Tamalanrea

: 082347390500

HP)

ungjawab medis

: dr. Sri Asriani, Sp.Rad (K).TR. M.Med.Ed



Alamat : Komp. TVRI Malengkeri Blok F1, Jl.Malengkeri,
Makassar

Telepon(HP) : 081242181094

Lampiran 3

CURRICULUM VITAE

A. Data Pribadi

Nama : dr. Jeri

Tempat/Tanggal Lahir : Palu / 18 September 1986

Alamat : Jl. Patimura No. 52 Palu

Agama : Kristen

B. Riwayat Pendidikan

- SD : SD Negeri 2 Labuan, Donggala, Sulawesi tengah, lulus tahun 1998
- SMP : SMP Negeri 2 Palu, Lulus tahun 2001
- SMA : SMA Negeri 3 Palu, Lulus tahun 2004
- Pendidikan Dokter : Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Krida Wacana (UKRIDA) angkatan 2006, Lulus Tahun 2012
- PPDS : Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Periode Januari 2017

C. Riwayat Pekerjaan

ernship : RS Kwantan Singingi dan Puskesmas Muara lembu,
Kabupaten Kwantan Singingi, Riau 2012-2013



- Dokter Umum : RSUD Anutapura Palu tahun 2013-2016

D. Riwayat Keluarga

- Ayah : Ho Ye Wang
- Ibu : Nelce Gidion Tan
- Saudara Kandung : Merry Hariyanto, Alm. David Hotari, Yusuf Yohanes, Yuliyanti, Yunita Asriana, S.Ik

E. Karya Ilmiah/Artikel yang dipublikasikan

-

F. Makalah pada seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

1. **Rare Case of Melorheostosis**, dibawakan pada acara PIT Musculoskeletal, Semarang, 7-9 September 2018

