

## Daftar Pustaka

1. Sartelli et al. *Prospective Observational Study on Acute Appendicitis Worldwide (POSAW)*. Department of Surgery, Macerata Hospital, Macerata, Italy Juni, 2018.
2. Bhangu, *Evaluation of Appendicitis risk prediction models in adults with suspected appendicitis*. Academic Department of Surgery, University of Birmingham, Jan 2020.
3. Gunawan.. Hubungan Rasio Neutrofil dan Limfosit dengan Appendicitis akut di RSUD Pasar Minggu Tahun 2018-2019.
4. Goulart et al, *Main Findings in Laboratory test diagnosis of acute appendicitis : a prospective evaluation, June 2012*.
5. Muslim T, Karakteristik Penderita Appendicitis Akut Pada Berbagai Rumah Sakit Di Indonesia Periode Tahun 2010 sampai dengan Tahun 2019, Fakultas Kedokteran Universitas Bosowa, 2020.
6. Tariani, Ni Made (2021) *ASUHAN KEPERAWATAN NYERI AKUT PADA PASIEN ANAK YANG MENGALAMI APPENDICITIS AKUT DI IGD RSUD SANJIWANI GIANYAR TAHUN 2021*. Diploma thesis, Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Keperawatan 2021.
7. Bintang A, KARAKTERISTIK APPENDICITIS PADA PASIEN DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN PADA JANUARI 2017 – DESEMBER 2019, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, 2020
8. Mwachaka P, *Variations in the position and length of the vermiform appendix in a Black Kenyan populations*. Department of Human Anatomy, University of Nairobi April 2014.
9. Huda N Claresta, Perbedaan Jumlah Leukosit pada PASIEN Appendicitis Non-perforasi dan Appendicitis Perforasi di RSD dr. Soebandi Jember, Fakultas Kedokteran Universitas Jember, 2019
10. Putra HA, Wahid TOR, Fidiawati WA. Hubungan Mulai Nyeri Perut dengan Tingkat Keparahan Appendicitis Akut Anak Berdasarkan Klasifikasi Cloud di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau. 2015.
11. Sandy Craig, *MD Residency Program Director, Carolinas Medical Center; Associate Professor, Department of Emergency Medicine, University of North Carolina at Chapel Hill School of Medicine*, 2018.

12. Atikasari H, Hubungan Kebiasaan Makan dan Status Gizi Terhadap Kejadian Appendicitis pada Anak di Yogyakarta, Departemen Kesehatan Gizi, Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada, Agustus 2015.
13. Sifri, C.D., & Madoff, L.C. 2019, 'Appendicitis' in Mandell, Douglas, and Bennett's Principle and Practice of Infectious Disease, 8th edn, eds. J.E Bennett, R. Dolin & M. J. Blaser, Elsevier, Inc., Philadelphia
14. Richmond, B. 2017, 'The Appendix' in Sabiston Textbook of Surgery : Biological Basis Modern Surgical Practice, 20th edn, eds. C. M. Townsend, R. D. Beauchamp, B. M. Evers & K. L. Mattox, Elsevier, Inc., Philadelphia,
15. Alder Ac, 2019 *The Effect of Environmental Factors on the Incidence of Complicated Appendicitis in Mongolian Paediatric Population.*
16. Nouri et Al, 2017, *The risk factors for infected and perforated appendicitis. Chemical Injuries Research Center, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran 2017.*
17. Arifuudin A, 2017. Faktor Risiko Kejadian Appendicitis di Bagian Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Anutapura Palu, Universitas Tadulako, 2017.
18. Warsinggih DI. *Bahan Ajar Appendicitis Akut. Nusantara Medical Science.* 2010
19. Sallinen A, 2016, *Meta-Analysis of Antibiotics versus appendectomy for non-perforated acute appendicitis, Departments of Abdominal Surgery and Transplantation and Liver Surgery and Urology and Public Health, Helsinki University Hospital and University of Helsinki, Finland 2016.*
20. Sarosi, G.A. 2016, 'Appendicitis' in *Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease, 10th edn, eds. M. Feldman, L.S. Friedman & L.J. Brandt, Saunders, United States of America*
21. Brunicardi, 2015. *Laparoscopy Assisted Appendectomy with extra-coporeal ligation for acute appendicitis.*
22. Salim MA dkk, 2021. HUBUNGAN HITUNG JENIS LEUKOSIT DENGAN TINGKAT KEPARAHAN APPENDICITIS. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin.
23. Wijaya dkk, 2021. Neutropil to lymphocyte ratio on admission to predict the severity and mortality of Covid-19 patients. Universitas Indonesia, 2021.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Etik penelitian



Nomor : LB.02.04/2.2/19864/2022  
Hal : Izin Penelitian  
24 November 2022

Yth. KPSS Kedokteran Fakultas Kedokteran  
Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor 24105/UN4.6.8/PT.01.04/2022 tertanggal 19 Oktober 2022, hal Permohonan Izin Penelitian, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:

Nama : Resky Alfiansyah A  
NIM : C011191119  
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran  
No. HP : 085242384849  
Judul : Hubungan Antara Neutrophil Lymphocyte Ratio (NLR) dengan Derajat Keparahan Appendicitis pada Penderita Appendicitis di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Kota Makassar  
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, M.Kes  
NIP197110271997032001

Tembusan:  
Kepala Instalasi Rekam Medik



## 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](http://www.rsupwahidin.com) Surat Elektronik : [tu@rsupwahidin.com](mailto:tu@rsupwahidin.com)



Nomor : LB.02.04/2.2.2/534/2022  
Hal : Pengantar Penelitian

28 November 2022

Yth. Kepala Inst. Rekam Medik

Berdasarkan Surat Izin Penelitian Nomor LB.02.04/2.2/19864/2022 Tertanggal 24 November 2022, dengan ini kami hadapkan Mahasiswa sbb :

Nama : Resky Alfiansyah A  
NIM : C011191119  
Prog. Pend. : Sarjana Kedokteran  
No. HP : 085242384849  
Judul : Hubungan Antara Neutrophil Lymphocyte Ratio (NLR) dengan Derajat Keparahan Appendicitis pada Penderita Appendicitis di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Kota Makassar  
Jangka Waktu : 28 November 2022 s.d 28 Februari 2023

Agar dapat difasilitasi dan dibantu proses pengambilan data sesuai subyek/metode dan metode yang telah disepakati. Pemantauan pelaksanaan penelitian adalah kewenangan Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian. Jika terdapat penyimpangan dalam proses penelitian, Kepala Instalasi/Sub Instalasi sebagai Pengawas Penelitian dapat menghentikan sementara penelitian, dan dilaporkan ke Sub Substansi Penelitian dan Pengembangan untuk diproses lebih lanjut.

a.n. Koordinator Pendidikan dan Penelitian,  
Sub Koordinator Penelitian dan Pengembangan,



Dewi Rizki Nurmala, SKM, M.Kes  
NIP 198101132005022004

**Catatan:** Peneliti Wajib Melapor Setiap Kali Pengambilan Data Kepada Pengawas Penelitian (Kepala Instalasi/Sub Instalasi/ Koordinator/ Sub Koordinator Yang Dibuktikan Kartu Kontrol Pelaksanaan Penelitian Dengan Pengisian Keterangan Selesai Pengambilan Data

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**  
 Nomor : 669/UN4.6.4.5.31/PP36/2022

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol  
 berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik : Tanggal: 2 Nopember 2022

No Protokol	UH22100631		No Sponsor	
Peneliti Utama	Resky Alfiansyah A		Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Antara Nilai Neutrophil Lymphocyte Ratio (nlr) Dengan Derajat Keparahan Appendicitis Pada Penderita Appendicitis Di RSUP Wahidin Sudirohusodo Kota Makassar			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	26 Oktober 2022	
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	2 Nopember 2022 sampai 2 Nopember 2023	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agusallim 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

## BIODATA PENULIS

Nama Lengkap : Resky Alfiansyah A  
NIM : C011191119  
TTL : Pangkajene, Sidrap, 09 Agustus 2001  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Nama Ayah : Aidin Latif  
Nama Ibu : Vivi Nurlina L  
Alamat : JL. A. Haseng, No. 27 Pangkajene Sidrap  
No.Telp : 085242384849  
Prodi/Fakultas : Pendidikan Dokter Umum/Kedokteran  
Angkatan : 2019  
*E-mail* : reskyalfiansyah9@gmail.com



### Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 1 Pangsidi (2007-2013)
2. SMP Negeri 2 Pangsidi (2013-2016)
3. SMA Negeri 11 Pinrang (2016-2019)
4. Pendidikan Dokter Umum, Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin (2019-Sekarang)