

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A.K., Lichtman, A.H. and Prillai, S. (2016) *Imunologi Dasar Abbas : Fungsi dan Kelainan Sistem Imun, Imunologi Dasar Abbas*.
- Acharya, B. *et al.* (2020) 'Advances in diagnosis of Tuberculosis: an update into molecular diagnosis of *Mycobacterium tuberculosis*.', *Molecular biology reports*, 47(5), pp. 4065–4075. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11033-020-05413-7>.
- Adigun, R. and Singh, R. (2022) 'Tuberculosis', in. National Library of Medicine. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK441916/>.
- Ahmed, A. *et al.* (2018) 'Incidence and determinants of tuberculosis infection among adult patients with HIV attending HIV care in north-east Ethiopia: a retrospective cohort study', *BMJ Open*, 8(2), p. e016961. Available at: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-016961>.
- Ajeng, R.H. *et al.* (2023) 'Tingginya Kejadian HIV/AIDS Dengan Faktor Risiko Homoseksual di RSUD Dr. Slamet Kab. Garut', *Bandung Conference Series: Medical Science*, 3(1), pp. 149–153. Available at: <https://proceedings.unisba.ac.id/index.php/BCSMS/article/view/5785>.
- Alzayer, Z. and Nasser, Y. Al (2022) 'Primary Lung Tuberculosis', in. National Library of Medicine. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK567737/>.
- Andayani, S. (2020) 'Prediksi Kejadian Penyakit Tuberkulosis Paru Berdasarkan Jenis Kelamin', *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah Bengkulu*, 8(2), pp. 135–140. Available at: <https://doi.org/10.36085/jkmu.v8i2.1063>.
- Andi Juhaefah, A.J. (2020) 'Gambaran Karakteristik Pasien Hiv/Aids Yang Mendapat Antiretroviral Therapy (Art)', *Jurnal Medika : Karya Ilmiah Kesehatan*, 5(1).

Available at: <https://doi.org/10.35728/jmkik.v5i1.114>.

Baedowi, A. *et al.* (2020) 'Hubungan Jumlah Viral Load dengan Kejadian TBC pada Pasien HIV/AIDS yang Mendapatkan Terapi ARV', *ARTERI : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(3), pp. 247–254. Available at: <https://doi.org/10.37148/arteri.v1i3.76>.

Bell, L.C.K. and Noursadeghi, M. (2018) 'Pathogenesis of HIV-1 and Mycobacterium tuberculosis co-infection', *Nature Reviews Microbiology*, 16(2), pp. 80–90. Available at: <https://doi.org/10.1038/nrmicro.2017.128>.

Bhumbla, U. (2018) 'Workbook for Practical Microbiology', *Workbook for Practical Microbiology* [Preprint], (October). Available at: <https://doi.org/10.5005/jp/books/14206>.

Boy, P., Siahaan, C. and Lubis, R. (2019) 'Jurnal Kesmas Prima Indonesia Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya TB paru pada pasien HIV / AIDS', 3(2), pp. 17–23. Available at: <https://doi.org/10.34012/jkpi.v3i2.558>.

Cahyati, W.H. and Muna, N. (2019) 'Determinan Kejadian Tuberkulosis pada Orang dengan HIV/AIDS', *Higeia Journal of Public Health*, 3(2), pp. 168–178.

Cahyawati, F. (2018) 'Tatalaksana Tb pada Orang dengan Hiv/aids (Odha)', *Cermin Dunia Kedokteran*, 45(9). Available at: <https://doi.org/10.55175/cdk.v45i9.619>.

CDC (2018) 'HIV Infection, Risk, Prevention, and Testing Behaviors among Persons Who Inject Drugs', *HIV Surveillance Special Report 24* [Preprint], (24). Available at: <http://www.cdc.gov/hiv/library/reports/hivsurveillance.html>.

Chatzileontiadou, D.S.M. *et al.* (2020) 'The Many Faces of CD4(+) T Cells: Immunological and Structural Characteristics.', *International journal of molecular sciences*, 22(1). Available at:

<https://doi.org/10.3390/ijms22010073>.

Deeks, S.G. *et al.* (2015) ‘HIV infection’, *Nature Reviews Disease Primers*, 1(October). Available at: <https://doi.org/10.1038/nrdp.2015.35>.

Ellman, T.M. *et al.* (2017) ‘Selecting a viral load threshold for routine monitoring in resource-limited settings: optimizing individual health and population impact.’, *Journal of the International AIDS Society*, 20 Suppl 7(Suppl 7). Available at: <https://doi.org/10.1002/jia2.25007>.

Fenner, L. *et al.* (2017) ‘HIV viral load as an independent risk factor for tuberculosis in South Africa: collaborative analysis of cohort studies.’, *Journal of the International AIDS Society*, 20(1), p. 21327. Available at: <https://doi.org/10.7448/IAS.20.1.21327>.

Gaillard, F., El-Fekt, M. and Bell, D. (2022) ‘Ghon Lesion’. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.53347/rID-8644>.

HIV.gov (2022) ‘Guidelines for the Use of Antiretroviral Agents in Adults and Adolescents with HIV’, October, pp. 1–334. Available at: <https://clinicalinfo.hiv.gov/en/guidelines/adult-and-adolescent-arv>.

Jacques, M.K. *et al.* (2016) ‘Defining the contribution of T cell exhaustion to failed immunity during TB’, *The Journal of Immunology*, 196(1_Supplement), pp. 65.17-65.17. Available at: <https://doi.org/10.4049/jimmunol.196.Supp.65.17>.

Jalil, N. *et al.* (2017) ‘Comparison of Total Antioxidant Capacity and Cd-4 in Patients with HIV Stage I and Stage IV’, *Nusantara Medical Science*, 2(1), pp. 14–21. Available at: <https://media.neliti.com/media/publications/163300-ID-none.pdf>.

Jamil, K.F. (2014) ‘Profil Kadar CD4 Terhadap Infeksi Oportunistik pada Penderita Human Immunodeficiency Virus/Acquired Immunodeficiency Syndrome DI

- Rumah Sakit Umum Dokter Zainoel Abidin Banda Aceh’, *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, pp. 76–80. Available at: <http://jurnal.unsyiah.ac.id/JKS/article/viewFile/2735/2583>.
- Justiz Vaillant, A.A., Gulick, P.G. and Pinto, K.M. (2022) ‘HIV Disease Current Practice (Nursing)’, *StatPearls* [Preprint]. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33760438>.
- Kambuno, N.T., Mali, M.H. and Djuma, A.W. (2020) ‘Characteristics of HIV / AIDS Patients Who are Conducting Antiretroviral Medicine Therapy at RSUD Mgr. Gabriel Manek, SVD Atambua’, 5(2), pp. 31–40.
- Kemenkes RI (2019a) *PEDOMAN NASIONAL PELAYANAN KEDOKTERAN TATA LAKSANA HIV*. Available at: https://siha.kemkes.go.id/portal/files_upload/PNPK_HIV_Kop_Garuda__1_.pdf.
- Kemenkes RI (2019b) *PEDOMAN NASIONAL PELAYANAN KEDOKTERAN TATA LAKSANA TUBERKULOSIS*.
- Kemenkes RI (2021) *Rencana Aksi Nasional Kolaborasi TB-HIV 2020-2024*. Available at: <https://tbindonesia.or.id/wp-content/uploads/2022/09/RAN-Kolaborasi-TB-HIV-2020-2024.pdf>.
- Kemenkes RI (2022) *Profil Kesehatan Indonesia 2021*.
- Kemenkes RI (2023) ‘Laporan Eksekutif Perkembangan HIV AIDS dan Penyakit Infeksi Menular Seksual Triwulan I Tahun 2023’. HIV AIDS PIMS Indonesia. Available at: hivaids-pimsindonesia.or.id.
- Klatt, E.C. (2022) ‘PATHOLOGY OF HIV / AIDS 33rd Edition’, *J Gen Virol*, 91(P1), pp. 1–545.
- Koh, W.J. *et al.* (2010) ‘Chest radiographic findings in primary pulmonary

tuberculosis: Observations from high school outbreaks', *Korean Journal of Radiology*, 11(6), pp. 612–617. Available at: <https://doi.org/10.3348/kjr.2010.11.6.612>.

Komrower, D. and Thillai, M. (2015) 'Tuberculosis and HIV co-infection', *Clinical Tuberculosis: A Practical Handbook*, pp. 157–170. Available at: <https://doi.org/10.1201/b20755-13>.

Kradin, R.L., Deshpande, V. and Iafrate, A.J. (2018) *General Principles in the Diagnosis of Infection*. Second Edi, *Diagnostic Pathology of Infectious Disease*. Second Edi. Elsevier Inc. Available at: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-44585-6.00002-3>.

Krisnahari, K.L. and Sawitri, A.A.S. (2018) 'Karakteristik Pasien HIV/AIDS dengan Koinfeksi Tuberkulosis di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Badung dan Klinik Bali Medika Kuta', *E-Jurnal Medika Udayana*, 7(11), p. 1. Available at: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/44090>.

Kurniawati, Y. (2022) 'Pengaruh Tingkat Pendidikan Dengan Kejadian HIV/AIDS', *Jurnal Bidan Pintar*, 3(2), pp. 1–9. Available at: <https://ojs.unik-kediri.ac.id/index.php/jubitar/article/view/1674>.

Ladyani, F. and Kiristianingsih, A. (2019) 'Hubungan Antara Jumlah CD4 Pada Pasien Yang Terinfeksi HIV / AIDS Dengan Infeksi Oportunistik Di Rumah Sakit Umum Abdul Moeloek Bandar Lampung Tahun 2016', *JK Unila*, 3(1), pp. 34–41.

Laneke, L. and Ilse, du P. (2020) 'The Echo of Pulmonary Tuberculosis: Mechanisms of Clinical Symptoms and Other Disease-Induced Systemic Complications', *Clinical Microbiology Reviews*, 33(4), pp. e00036-20. Available at: <https://doi.org/10.1128/CMR.00036-20>.

Lundgren, J.D. *et al.* (2015) 'Initiation of Antiretroviral Therapy in Early

- Asymptomatic HIV Infection.’, *The New England journal of medicine*, 373(9), pp. 795–807. Available at: <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1506816>.
- M.Lyon, S. and D.Rossman, M. (2017) ‘Pulmonary tuberculosis’, *American Society for Microbiology*, 26(286), pp. 75–78. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.1128/microbiolspec.TNMI7-0032-2016>.
- Maartens, G., Celum, C. and Lewin, S.R. (2014) ‘HIV infection: Epidemiology, pathogenesis, treatment, and prevention’, *The Lancet*, 384(9939), pp. 258–271. Available at: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)60164-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(14)60164-1).
- Mar’iyah, K. and Zulkarnain (2021) ‘Patofisiologi penyakit infeksi tuberkulosis’, In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(1), pp. 88–92. Available at: <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>.
- Mitku, A.A. *et al.* (2016) ‘Prevalence and associated factors of TB/HIV co-infection among HIV Infected patients in Amhara region, Ethiopia.’, *African health sciences*, 16(2), pp. 588–595. Available at: <https://doi.org/10.4314/ahs.v16i2.29>.
- Mulyadi, M.A., Masria, S. and Saefulloh, A. (2019) ‘Karakteristik Pasien Penderita HIV/AIDS di RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat Tahun 2019’, *Prociding Kedokteran*, 7(1), pp. 279–283. Available at: <http://dx.doi.org/10.29313/kedokteran.v7i1.26602>.
- Musumeci, D., Riccardi, C. and Montesarchio, D. (2015) ‘G-Quadruplex Forming Oligonucleotides as Anti-HIV Agents’, *Molecules (Basel, Switzerland)*, 20, pp. 17511–17532. Available at: <https://doi.org/10.3390/molecules200917511>.
- Nandasari, F. and Hendrati, L.Y. (2015) ‘Identification of Sexsual Behavior and HIV Insidence on Public Transportation Driver in Sidoarjo’, *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 3(3), p. 377. Available at: <https://doi.org/10.20473/jbe.v3i32015.377-386>.

- Oladipo, E.K. and Awoyelu, E.H. (2015) 'Pathogenesis of HIV: Pathway to Eradication', *Advances in Applied Sciences Research*, 6(5), pp. 81–87. Available at: www.pelagiaresearchlibrary.com.
- Paquette, D. *et al.* (2013) *HIV transmission risk: A Summary of the evidence*, *Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology*.
- Poladian, N. *et al.* (2023) 'Role of NF- κ B during Mycobacterium tuberculosis Infection'. Available at: <https://doi.org/10.3390/ijms24021772>.
- Pradipta, A., Sudaryo, M.K. and Rusli, A. (2020) 'Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Infeksi Oportunistik Tuberkulosis pada Pasien HIV di RSPI Suliarti Saroso Tahun 2015-2019', *The Indonesian Journal of Infectious Diseases*, 6(2), p. 18. Available at: <https://doi.org/10.32667/ijid.v6i2.104>.
- Ramadhani, A.M. (2021) 'Faktor Risiko Terjadinya Ko-infeksi Tuberkulosis Paru pada Pasien HIV/AIDS di di RSUD Labuang Baji Kota Makassar Tahun 2021'.
- Rusmiati, D. and Hastono, S.P. (2015) 'Sikap Remaja terhadap Keperawanan dan Perilaku Seksual dalam Berpacaran', *Kesmas: National Public Health Journal*, 10(1), p. 29. Available at: <https://doi.org/10.21109/kesmas.v10i1.815>.
- Shankar, E.M. *et al.* (2014) 'MINIREVIEW HIV – Mycobacterium tuberculosis co-infection : a “ danger-couple model ” of disease pathogenesis', 1, pp. 110–118. Available at: <https://doi.org/10.1111/2049-632X.12108>.
- Shisana, O. *et al.* (2014) 'Marital status and risk of HIV infection in South Africa', *South African Medical Journal*, 94(7 I), pp. 537–543.
- Shoko, C. and Chikobvu, D. (2019) 'A superiority of viral load over CD4 cell count when predicting mortality in HIV patients on therapy', *BMC Infectious Diseases*, 19(1), pp. 1–10. Available at: <https://doi.org/10.1186/s12879-019-3781-1>.

- Silitonga, M.Y. and Kurniati, I. (2019) 'Kolaborasi Tuberculosis (TBC) dan Human Immunodeficiency Virus (HIV)', *Medicalprofession Journal*, 9, pp. 276–284.
- Singer-Leshinsky, S. (2016) 'Pulmonary tuberculosis: Improving diagnosis and management', *Journal of the American Academy of Physician Assistants*, 29(2), pp. 20–25. Available at: <https://doi.org/10.1097/01.JAA.0000476207.96819.a7>.
- Suárez, I. *et al.* (2019) 'The Diagnosis and Treatment of Tuberculosis.', *Deutsches Arzteblatt international*, 116(43), pp. 729–735. Available at: <https://doi.org/10.3238/arztebl.2019.0729>.
- Sugiarto, M. (2017) 'Hubungan Status Pernikahan Dan Kepemilikan Kondom Dengan Penggunaan Kondom Saat Melakukan Hubungan Seksual Pada Pasangan Tidak Tetap Pengguna Napza Suntik', *Jurnal Kesehatan Terpadu*, 1(2), pp. 44–48. Available at: <https://doi.org/10.36002/jkt.v1i2.266>.
- Syafa'ah, I. and Yudhawati, R. (2019) 'Peran Imunitas Mukosa terhadap Infeksi Mycobacterium Tuberculosis', *Jurnal Respirasi*, 2(2), p. 61. Available at: <https://doi.org/10.20473/jr.v2-i.2.2016.61-68>.
- Sylvani, M.A., Handajani, Y.S. and Gani, L. (2020) 'Faktor Risiko Komorbid HIV dan Tuberkulosis di Rumah Sakit Umum Daerah Merauke', *Journal Of The Indonesian Medical Association* [Preprint].
- Thamrin, H.Y. *et al.* (2023) 'GAMBARAN VIRAL LOAD PASIEN HIV/AIDS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA KENDARI', *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(8), pp. 2892–2898. Available at: ejournal.nusantaraglobal.ac.id/index.php/sentri.
- Trinh, Q.M. *et al.* (2015) 'Tuberculosis and HIV co-infection-focus on the Asia-Pacific region', *International Journal of Infectious Diseases*, 32, pp. 170–178. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2014.11.023>.

- Tsikhutsu, I. *et al.* (2022) 'Prevalence and Correlates of Viral Load Suppression and Human Immunodeficiency Virus (HIV) Drug Resistance among Children and Adolescents in South Rift Valley and Kisumu, Kenya', *Clinical Infectious Diseases*, 75(6), pp. 936–944. Available at: <https://doi.org/10.1093/cid/ciac059>.
- Vaillant, J., A. A. and Roopa Naik (2022) 'HIV-1 Associated Opportunistic Infections', p. 2. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK539787/>.
- Vidya Vijayan, K.K. *et al.* (2017) 'Pathophysiology of CD4+ T-Cell Depletion in HIV-1 and HIV-2 Infections.', *Frontiers in immunology*, 8, p. 580. Available at: <https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00580>.
- Weinberg, J.L. and Kovarik, C.L. (2010) 'The WHO clinical staging system for HIV/AIDS', *Virtual Mentor*, 12(3), pp. 202–206. Available at: <https://doi.org/10.1001/virtualmentor.2010.12.3.cprl1-1003>.
- WHO (2020) 'Tuberkulosis'. Available at: <https://www.who.int/indonesia/news/campaign/tb-day-2022/fact-sheets>.
- WHO (2022) *HIV*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids#:~:text=HIV continues to be a,2.0 million%5D people acquired HIV>. (Accessed: 17 January 2023).
- WHO (2023) 'the Role of Hiv Viral Suppression in Improving Individual Health and Reducing Transmission'. Available at: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240055179>.
- Widiyanti, M., Fitriana, E. and Iriani, E. (2017) 'Karakteristik Pasien Koinfeksi Tb-Hiv Di Rumah Sakit Mitra Masyarakat Mimika Papua', *Sel Jurnal Penelitian Kesehatan*, 3(2), pp. 49–55. Available at: <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/sel/article/view/6382>.

- Widiyanti, M. and Sandy, S. (2016) 'Gambaran Subtipe HIV-1 dengan Kadar CD4, Stadium Klinis, dan Infeksi Oportunistik Penderita HIV/AIDS di Kota dan Kabupaten Jayapura, Papua', *Majalah Kedokteran Bandung*, 48(1), pp. 1–5. Available at: <https://doi.org/10.15395/mkb.v48n1.738>.
- Wulandari, Y. and Mustikawati, I.S. (2013) 'Hubungan Pengetahuan tentang HIV & AIDS dengan Perilaku Pencegahan Berisiko HIV & AIDS pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Ketergantungan Obat Jakarta', *Forum Ilmiah*, 10(2), pp. 220–229.
- Yang, Q. *et al.* (2022) 'Diagnosis and treatment of tuberculosis in adults with HIV', *Medicine (United States)*, 101(35), p. E30405. Available at: <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000030405>.
- Yusuf, N.F. (2017) *Karakteristik Penderita Hiv/Aids dengan Ko-Infeksi Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Umum Pusat Wahidin Sudirohusodo Makassar Periode Januari sampai Juni 2016*. Hasanuddin Univeristy.
- Zerdali, E. *et al.* (2021) 'Predictors for tuberculosis co-infection in people living with HIV/AIDs.', *African health sciences*, 21(3), pp. 995–1002. Available at: <https://doi.org/10.4314/ahs.v21i3.6>.
- Zuckerman, A.J. (2013) *Tropical Medicine and Emerging Infectious Diseases, Travel Medicine and Infectious Disease*. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2013.06.007>.

Lampiran 1: Biodata Peneliti

Nama : Nur Azizah Dariming
NIM : C011201113
Tempat, Tanggal Lahir : Parepare, 22 Juli 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Rusunawa 2 Universitas Hasanuddin
Nama Orang Tua
Nama Ayah : Dariming
Nama Ibu : Dra. Juminah
Email : nurazizahdariming@gmail.com
No. Telepon/Whatsapp : 081575561314
Riwayat Pendidikan :



Jenjang Pendidikan	Nama Instansi	Tahun
SD	SD Negeri 62 Parepare	2008 - 2010
	SD Negeri 55 Parepare	2010 - 2014
SMP	SMP Negeri 2 Parepare	2014 - 2017
SMA	SMA Negeri 5 Parepare	2017 - 2020
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin (Fakultas Kedokteran)	2020 - Sekarang

Lampiran 2: Surat Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

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

Nomor : 13812/UN4.6.8/PT.01.04/2023
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

13 Juni 2023

Kepada Yth. :
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo
Di-
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Nur Azizah Dariming
N i m : C011201113

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian **"Analisis Hubungan Kadar CD4 Dan Viral Load Dengan Kejadian Infeksi Tuberkulosis Paru Pada Pasien HIV/AIDS Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Tahun 2022"**

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

dr. Ririn Nislawati, M.Kes.,Sp.M
NIP 198101182009122003

Tembusan Yth :
1. Arsip

Lampiran 3: Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



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.,M.Med,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor : 407/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 21 Juni 2023

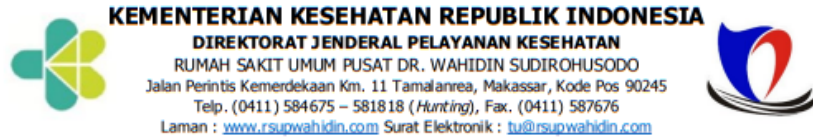
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH23060405		No Sponsor	
Peneliti Utama	Nur Azizah Dariming		Sponsor	
Judul Peneliti	Analisis Hubungan Kadar CD4 dan Viral Load dengan Kejadian Infeksi Tuberkulosis Paru pada Pasien HIV/AIDS Di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Tahun 2022			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	19 Juni 2023	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 21 Juni 2023 sampai 21 Juni 2024	Frekuensi review lanjutan	
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)		Tanda tangan	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	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 4: Surat Pengantar Izin Penelitian



Nomor : DP.04.03/D.XIX.2.2/211/2023 4 September 2023
Hal : Pengantar Izin Penelitian

Yth.
1. Kepala Instalasi Rekam Medik
2. Kepala Instalasi Pusat Pelayanan Penyakit Infeksi(Infection Centre)
3. Kepala Sub Instalasi Poli Paru, Methadon, HIV, dan Pelayanan Pulmonologi Intervensi

Berdasarkan Surat Izin Penelitian Nomor **DP.04.03/D.XIX.2/16594/2023** Tertanggal **04 September 2023**, dengan ini kami hadapkan Mahasiswa sbb :

Nama : **Nur Azizah Dariming**
NIM : **C011201113**
Prog. Pend. : **Sarjana Kedokteran**
No. HP : **081575561314**
Judul : **Analisis Hubungan Kadar CD4 dan Viral Load dengan Kejadian Infeksi Tuberkulosis Paru pada Pasien HIV/AIDS di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar**
Jangka Waktu : **05 September s.d 05 Desember 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 yang berdampak pada mutu pelayanan dan keselamatan pasien, 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 Nurmalia, SKM, M.Kes

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

Lampiran 5: Hasil Data Penelitian

No	Jenis Kelamin	Kategori Usia	Status Perkawinan	Tingkat Pendidikan	Kategori CD4	Viral load	Status TB Paru
1	1	3	1	1	1	1	1
2	1	3	3	2	2	1	2
3	1	3	1	2	1	1	1
4	1	4	1	2	1	1	2
5	1	3	3	1	2	1	2
6	1	2	3	1	1	1	1
7	2	3	3	2	2	1	2
8	1	3	3	1	2	1	2
9	1	4	1	1	1	1	1
10	1	3	1	1	1	2	2
11	1	3	3	2	1	2	1
12	1	3	1	1	1	1	2
13	2	3	3	2	2	1	2
14	2	3	3	2	1	1	1
15	2	3	3	2	2	2	2
16	1	3	6	1	1	1	1
17	1	3	3	1	2	1	1
18	1	3	1	2	2	1	1
19	1	2	4	1	2	1	2
20	1	3	3	1	1	1	1
21	1	3	6	1	1	1	1
22	2	3	3	2	2	1	2
23	2	3	6	2	2	1	2
24	1	3	3	1	2	1	2
25	1	3	3	1	1	1	2
26	1	3	1	1	2	1	2
27	1	4	1	2	1	1	1
28	1	3	1	1	1	1	1
29	1	2	1	1	1	1	2
30	1	3	2	1	1	1	2
31	1	3	1	1	2	1	2
32	1	3	2	1	1	1	2
33	1	3	1	3	1	1	1
34	1	2	3	1	1	1	1
35	1	2	1	1	2	1	2
36	1	3	1	1	1	1	2
37	1	3	3	2	2	1	1
38	1	2	3	1	1	1	2
39	1	3	3	1	1	1	2
40	1	3	3	1	1	1	2
41	1	3	3	2	2	1	2
42	1	3	1	1	1	1	1
43	1	3	1	1	1	1	1
44	1	2	3	1	1	1	1
45	1	2	1	1	1	1	2
46	1	2	5	2	1	1	2
47	1	2	3	1	1	1	2
48	1	3	3	1	2	1	2
49	1	3	3	1	1	1	1
50	1	3	4	1	1	1	1
51	2	3	1	1	1	1	2
52	1	3	3	2	2	1	2
53	1	3	3	2	1	1	2
54	2	2	3	2	2	2	2

