

DAFTAR PUSTAKA

1. Aresta AS, Wati Jumaiyah. Pengetahuan Dan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Dalam Menjalankan Pengobatan Antiretroviral(Arv) Pada Pasien HIV/AIDS. *Indoneias J Nurs Sci Pract.* 2019;(2):51–61.
2. World Health Organization. Information sheet HIV statistics , globally and by WHO region , 2025. 2025;1–8.
3. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Laporan eksekutif perkembangan HIV AIDS dan penyakit infeksi menular seksual (PIMS) Tahun 2023. Kemenkes RI. 2023;7:1–54.
4. Data Jumlah Pasien HIV Rawat Inap yang Menjalani Pengobatan Antiretroviral di RSUP M.Djamil Padang Tahun 2022-2024. Padang; 2025.
5. Anggriani A, Lisni I, Wiku OS. Pola Interaksi Penggunaan Obat Antiretroviral (ARV). *J Ris Kefarmasian Indonesia.* 2019;1(1):66.
6. World Health Organization. Guideline on When To Start Antiretroviral Therapy and on Pre-Exposure Prophylaxis for HIV. 2015;1–76.
7. Basuki B, Amalia L, Zazuli Z, Rukmawati I, Akromy MZF. Analisis Kepatuhan Pengobatan Antiretroviral Tenovir-Lamivudin - Dolutegravir (TLD) di Salah Satu Puskesmas di Kota Bandung. *Syntax Lit; J Ilm Indonesia.* 2024;9(12):7136–44.
8. Wardani PK, Ulfa NM, Natalia A. Studi Efektifitas Antiretroviral Regimen Obat Kombinasi Dosis Tetap (Tenofovir/Lamivudin/Efavirenz) Berdasarkan Peningkatan Kadar Cd4 T-Limfosit (Studi dilakukan di Intalasi Farmasi Rumah Sakit X Surabaya). *J Farmasi (Journal Pharm Sci.* 2018;2(1):22–8.
9. Meireles MV, Pascom ARP, Duarte EC, McFarland W. Comparative effectiveness of first-line antiretroviral therapy: results from a large real-world cohort after the implementation of dolutegravir. *AIDS.* 2019 Aug;33(10):1663–8.
10. Abubakari A, Issah H, Mutaka MAO, Asumah MN. Determinants of Virological Failure in HIV Patients on Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART): A Retrospective Cross-Sectional Study in the Upper East Region of Ghana. 2023;16–29.
11. Jawardi SZ. Analisis Survival pada Penderita Penyakit HIV/AIDS di RSUD Selebesolu Kota Sorong dengan Menggunakan Metode Kaplan Meier. Makassar: Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar;2021. 2021.
12. Annisa R, Masrizal M, Novnariza E, Novirsa R. Analisis Ketahanan Hidup Pasien HIV/AIDS Rawat Inap di RSUD Raden Mattaher Jambi Tahun 2016-2021. *Jurnal Ilmu Kesehatan.* 2024;8(2):274.
13. Sidjabat FN, Ernawati AR, Ningrum BP, Istiqomah II, Dhana MDW, Pamintarso NV. Analisis Ketahanan Hidup 5 Tahun Orang dengan HIV / AIDS (ODHA) Berdasarkan Faktor Demografi dan Klinis di Kabupaten

- Blitar Survival Analysis of 5-Year People Living with HIV / AIDS (PLHIV) Based on Demographic and Clinical Factors in Blitar Regency A. J Kesehatan Masy Mulawarman. 2024;5(December 2023):23–31.
14. Sri Wahyuni NW, Negara IMK, Putra IBA. Hubungan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang HIV/AIDS Dengan Minat Ibu Hamil Melakukan Voluntary Counselling And Testing (VCT) Di Puskesmas Ubud II. J Ris Kesehatan Nas. 2023;7(1):21–7.
 15. Gumarianto RS, Lardo S, Chairani A. Hubungan Antara Hitung Jumlah Cd4 Dengan Kejadian Wasting Syndrome Pada Pasien Hiv/Aids Di Rspad Gatot Soebroto Periode Januari-Desember 2020. J Kedokt dan Kesehatan Publ Ilm Fak Kedokteran Univ Sriwijaya. 2022;9(2):133–42.
 16. Harda SFA. HIV/AIDS. 2025;3:45–52.
 17. Lama J, Planelles V. Host factors influencing susceptibility to HIV infection and AIDS progression. *Retrovirology*. 2007;4:1–25.
 18. Arkell C HM. HIV treatment and an undetectable viral load to prevent HIV transmission FACT. 2018;1–7.
 19. Wardana KEL, Triguno Y, Candra GP, Puspaningrat LPD, Sari NKAT. Hubungan Status Pengawas Minum Obat (PMO) Dengan Kejadian Loss To Follow Up (LTFU) Pada Terapi arv. Nersmid J Keperawatan Dan Kebidanan. 2016;0231:17–22.
 20. Sari, Ida Diana; Rustiana, nina; Damayanti EA. Hubungan Karakteristik Demografi dengan Pengetahuan Masyarakat tentang HIV/AIDS di RW 02 Kelurahan Pinang Ranti Jakarta-Timur. *J Farm*. 2024;3(3):121–31.
 21. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Laporan Eksekutif perkembangan HIV/AIDS dan Penyakit Infeksi Menular Seksual (PIMS) Triwulan 1 Tahun 2024. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2024;913:1–15. A
 22. Hidayati AN, Rosyid AN, Nugroho CW AT. Manajemen HIV/AIDS . Terkini, Komprehensif, dan multidisiplin. Rumah Sakit Universitas Airlangga, Surabaya. 2019.
 23. Suhaimi D, Savira M, Krisnadi SR. Pencegahan dan penatalaksanaan infeksi hiv / aids pada kehamilan prevention and management of hiv infection (aids) in pregnancy. *Kedokteran Bandung*. 2019;41(2):1–7.
 24. Huriati. Hiv Aids & Kehamilan. 2020.
 25. Nursalam, Ninuk Dian Kurniawati, Misutarno FKS. Asuhan Keperawatan pada Pasien Terinfeksi HIV/AIDS. Salemba Medika; 2018.
 26. Purnamawati D. Pendidikan kesehatan HIV dan AIDS bagi tenaga kesehatan. STIKes Kharisma Karawang. 2016. 88 p.
 27. Setyawan DA. Epidemiologi Penyakit Menular: Epidemiologi Penyakit Menular HIV/AIDS. 2024:26–42.

28. Handitya B SR. Penanggulangan dan Pencegahan HIV dan AIDS secara Terintegrasi , Tepat, Kolaboratif dan Berkesinambungan di Kabupaten Semarang. Adil Indones J. 2019;1(3):51–60.
29. Yuhan Wirahayu A, Satyabakti P. Pencegahan HIV/AIDS pada Anggota Tni-AI Dilihat dari Pengetahuan dan Tindakan. J Berk Epidemiol. 2014;2(2):161–70.
30. WHO. Global update : On the health sector in response to HIV. 2014;(July).
31. Kesehatan K. Kementerian Kesehatan REpublik indonesia. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No: HK.01.07/Menkes/90/2019 tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana HIV. Jakarta. Vol. 4, Menteri kesehatan republik indonesia. 2019.
32. Viyani RSA, Kurniasari K. Hubungan Status Immunologis dengan Stadium Klinis pada Pasien Human Immunodeficiency Virus (HIV). Med Scope J. 2024;7(1):133–40.
33. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kesehatan RI No 87 Tahun 2014 tentang Pedoman Pengobatan Antiretroviral. Menteri Kesehat RI. 2014;1–306.
34. Karyadi TH. Keberhasilan Pengobatan Terapi Antiretroviral. J Penyakit Dalam Indones. 2017;4(1):1.
35. World Health Organization . Update of recommendations on first- and second-line antiretroviral regimens. Geneva, Switzerland. 2019;(July): 19.15-eng.
36. Kementerian Kesehatan RI. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2022 Tentang Penanggulangan HIV/AIDS Dan Infeksi Menular Seksual. Permenkes RI. 2022;69(555).
37. Bagus Arisudhana GA, Sofro MAU, Sujianto U. Antiretroviral Side Effect on Adherence in People Living With Hiv Aids At Dr. Kariadi General Refferal Hospital Semarang Central Java. Nurse Media J Nurs. 2019;8(2):79.
38. Kementrian Kesehatan RI. Pedoman Pengobatan Antiretroviral. Menteri Kesehat RI. 2015;Nomor 65(879):2004–6.
39. Dewanti E, Handayani H. Determinant Viral Load Tersupresi Terhadap Pasien Hiv Dan Aids. J Mhs BK An-Nur Berbeda, Bermakna, Mulia. 2021;7(3):60.
40. Astari L, Safitri YE, Hinda DP. Viral Load pada Infeksi HIV. Buku Ilmu Kesehatan Kulit Kelamin. 2009;21(1):31–9.
41. Kensanovanto A, Perwitasari DA. Tingkat kepatuhan dan keberhasilan terapi pada orang dengan penderita HIV / AIDS Level of adherence and success of therapy in people with HIV / AIDS. Borobudur Pharm Rev. 2022;2(2):31–5.
42. Spiritia Y. HATIP 94: Mendefinisikan lalu mengamati kegagalan pengobatan. 2007.

43. Permana D, Ningrum D, Faizal IA. Profil Terapi Antiretoviral (ARV) Beserta Nilai Parameter Viral Load (VL) Pada Pasien Hiv/Aids Di Puskesmas "X" Distrik Cilacap. *Pharmaqueous J Ilm Kefarmasian*. 2022;3(2):36–44.
44. Luckheeram RV, Zhou R, Verma AD, Xia B. CD4 +T cells: Differentiation and functions. *Clin Dev Immunol* ;2012.
45. Nainggolan O, Sasmitae L, Widayati R. The Effect of Antiretroviral Therapy (ART) Duration on CD4 Counts in Human Immunodeficiency Virus (HIV) Patients in dr. Doris Sylvanus Regional Hospital. *J Kedokteran Brawijaya*. 2023;32(4):228–32.
46. Kleinbaum G.David KM. *Survival Analysis*. Vol. 52, *Acta Gastroenterologica Latinoamericana*. 2012. 7–10 .
47. Gayatri D. Mengenal Analisis Ketahanan (Survival Analysis). *J Keperawatan Indones*. 2014;9(1):36–40.
48. Collett D. *Modelling Survival Data in Medical Research*. *Modelling Survival Data in Medical Research*. 2003.
49. Lee, E. T. & Wang JW. *Statistical Methods for Survival Data Analysis*. 3rd Edition. Vol. 16, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc. 2003.
50. Pradika R, Priatna BA. Aplikasi Metode Kaplan Meier Sebagai Penduga Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara. *J EurekaMatika*. 2021;9(1):35–44.
51. dr. Hardisman, *Penelitian Analysis Survival, Prinsip Dasar dan Aplikasi Praktis dengan Program (BM-SPSS, STATA, dan BlueSky Statistics Open-Source*. 2020. 187 p.
52. Royston P, Parmar mkb. *Restricted mean survival time : an alternative to the hazard ratio for the design and analysis of randomized trials with a time-to-event outcome*. 2013;
53. Sitepu S, Sihombing H, Nadapdap FM, Ann SC, Purba B. Prevalensi Penyakit HIV/AIDS dengan Tuberkulosis di Rumah Sakit Royal Prima Medan Januari-Desember 2023. 2024;8(11).
54. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Laporan Eksekutif Perkembangan HIV/AIDS dan Penyakit Infeksi Menular Seksual (PIMS) Triwulan 1 Tahun 2025*. Kemenkes RI. 2025;913:1–15.
55. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Direktorat Jenderal Penanggulangan Penyakit*. 2024.
56. Biostatistik J, Kesehatan I, Rohmatullailah D, Fikriyah D, Rohmatullailah D, Fikriyah D. Faktor Risiko Kejadian HIV Pada Kelompok Usia Produktif di Indonesia Faktor Risiko Kejadian HIV Pada Kelompok Usia Produktif di Indonesia Risk Factors of HIV Event in Productive Age Groups in Indonesia. 2021;2(1).
57. Adults HIVT. *Epidemiological fact sheet HIV statistics , globally and by*

WHO region , 2023. 2025;

58. Haiga Y, Anggraini D, Oktora MZ, Wanandri P. Karakteristik Pasien HIV / AIDS dengan Infeksi Oportunistik di RSUP Dr . M . Djamil. 2021;116–24.
59. Novitasari M, Novita L, Marlin S, Imron S. Profil Dan Kondisi Stadium Klinis Pasien HIV / Aids di RSUD Dr . M . Yunus Bengkulu. 2025;5(1).
60. Yoo, M., Wang, J. S., Park, S. J., Cha, J. ok J, Y., Chung, Y. S., Han, M. G., Choi BS, Kim, S. S., & Kee MK. Characteristics of recent HIV infection among individuals newly diagnosed as HIV-positive in South Korea (2008–2015).
61. Asyari P, Annisa Wahyuni harmen L. Stigma Sosial dan Dampaknya pada Akses Layanan Kesehatan bagi Penderita HIV/AIDS Di Indonesia. Appl J. 2024;1(4).
62. Juwita D, Qalbi YA, Fitria N, Klinik F, Farmasi F, Andalas U, et al. Hubungan Waktu Penggunaan Terapi Antiretroviral (ART) dan Jumlah Viral Load Pada Acquired Immunodeficiency Syndrome. J Int Farm. 2023;15:24–8.
63. Oktavia M, Irfandy D. Gambaran Faktor Risiko Penularan HIV / AIDS pada Kelompok Lelaki Seks Lelaki di Kota Bukittinggi. 2024;
64. Nubabi IE, Adu AA, Sir AB. Analysis Of Factor Related To The Event Of HIV/AIDS in Thes Working Area Of The Sasi Health Center North Central Timor Regency. 2024;4:1–8.
65. Sari YK, Nurmawati T, Hidayat AP. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Pasien HIV-AIDS Dalam Terapi Antiteroviral (ARV). J Citra Keperawatan Poltekkes Kemenkes Banjarmasin. 2019;7(2).
66. Caesaria S, Untari EK, Farmasi PS, Kedokteran F, Tanjungpura U. Persepsi Penyakit Pada Pasien HIV/AIDS dengan Terapi Antiretroviral Menggunakan Instrumen Brief Illness Perception Questionnaire (B-IPQ) Versi Indonesia di Klinik CST RSJD Sungai Bangkong Pontianak. 2020;18:1–11.
67. Sohail M, Long DM, Batey DS, Mugavero MJ, Ojesina AI, Levitan EB. Partnership status and time to viral suppression and sustained viral suppression among newly diagnosed heterosexual people with HIV. 2022;33(4):347–54.
68. Andani M, Madonna V, Toruan L, Bakhtiar R. HIV / AIDS Case Overview at Abdoel Wahab Sjahranie Regional Hospital Samarinda Year 2024. 2025;13(1):34–41.
69. Mulyadi M, Masria S, Saefulloh A. Karakteristik Pasien Penderita Hiv/Aids di RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat Tahun 2019. In 2021. Available from: <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:238982171>
70. Chan Chelvin, Letvi Mona HBR. Gambaran Profil Pasien Sifilis dan HIV di Puskesmas Kota Padang Tahun 2019. J Kedokt Nanggroe Med.

2022;5(3):18–28.

71. Riani Mia, Fatma Afrianty Gobel AN. Faktor Risiko Penularan HIV Pada Pasangan Serodiscordant Di Yayasan Dukungan Kelompok Dukungan Sebaya Makassar. *Wind Public Heal J.* 2021;02(01):49–55.
72. Firdaus AR, Dian Saraswati GAR. Analisis Kualitatif Faktor Perilaku Seksual Pranikah Remaja Berdasarkan Teori Perilaku Lawrence Green (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya). *J Kesehat komunitas Indones.* 2023;19(2):75–92.
73. Sari Kartika Anggraini, Risa Widiastuti. Analisis Efektivitas Regimen Terapi Antiretroviral terhadap Status Viral Load pada Pasien HIV di Puskesmas Umbulharjo 1 dan Gedongtengen. *Indones J Pharm Nat Prod.* 2025;08:70–8.
74. Hoy JF. HHS Public Access Author manuscript Antiretroviral Drugs for Treatment and Prevention of HIV Infection in Adults: 2020 Recommendations of the International Antiviral Society – USA Panel. 2024;324(16):1651–69.
75. Mahale PR, Patel BS, Kasmani N. Treatment Outcomes of Dolutegravir Versus Efavirenz-Based Highly Active Antiretroviral Therapy Regimens Among Treatment-Naive People Living With HIV. 2023;15(6).
76. Maggiolo F. Efavirenz: a decade of clinical experience in the treatment of HIV. *J Antimicrob Chemother.* 2009 Nov;64(5):910–28.
77. Kryst J, Kawalec P, Pile A. Efavirenz-Based Regimens in Antiretroviral-Naive HIV-Infected Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *PLoS One.* 2015;10(5):e0124279.
78. Cesia T, Hasibuan P, Silaen JC. Perbandingan CD4 HIV - Tb Paru Sebelum dan Sesudah ARV dan OAT. 2024;5(1):36–43.
79. Tongtong Y, Shenghua H, Yin W, Lin C, Huanxia L, Chunrong L. Effectiveness and Safety of Dolutegravir Versus Efavirenz-Based Antiviral Regimen in People Living With HIV-1 in Sichuan Province of China: A Real-World Study. 2022;91:1–7.
80. Stellbrink HJ, Reynes J, Lazzarin A, Voronin E, Pulido F, Felizarta F, et al. Dolutegravir in antiretroviral-naive adults with HIV-1: 96-week results from a randomized dose-ranging study. *AIDS.* 2013 Jul;27(11):1771–8.
81. Susanti D, Nuryastuti T, Ikawati Z. Gambaran Efektivitas Terapi Antiretroviral Paduan Rejimen TLD (Tenofovir + Lamivudin+ Dolutegravir) pada Pasien HIV di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang. *Maj Farm.* 2024;20(3):299.
82. Dorward J, Lessells R, Drain PK, Naidoo K, de Oliveira T, Pillay Y, et al. Dolutegravir for first-line antiretroviral therapy in low-income and middle-income countries: uncertainties and opportunities for implementation and research. *lancet HIV.* 2018 Jul;5(7):e400–4.

83. Rangarajan S, Donn JC, Giang LT, Bui DD, Hung Nguyen H, Tou PB, et al. Factors associated with HIV viral load suppression on antiretroviral therapy in Vietnam. *J virus Erad.* 2016 Apr;2(2):94–101.
84. World Health Organization. Consolidated guidelines on HIV prevention, testing, treatment, service delivery and monitoring 2nd ed. Geneva: World Health Organization. 2021. 431–432 p.
85. Mercadel CJ, Skelley JW, Kyle JA, Elmore LK. Dolutegravir: An Integrase Strand Transfer Inhibitor for the Treatment of Human Immunodeficiency Virus 1 in Adults. *J Pharm Technol jPT Off Publ Assoc Pharm Tech.* 2014 Dec;30(6):216–26.
86. Rachmat S. Kegagalan Terapi Infeksi HIV/AIDS dan Resistensi Antiretroviral. *Global Medical and Health Communication*; 2013.
87. Kusyidah Erny, Firina Rahmadani, Nuriyah M. Faktor-Faktor Yang Berhubungan dengan Kepatuhan Pasien HIV Dalam Mengonsumsi Terapi Antiretroviral di Puskesmas Simpang Kawat Kota Jambi. *e-SEHAD.* 2022;3.
88. Jiao K, Liao M, Liu G, Bi Y, Zhao X, Chen Q, et al. Impact of antiretroviral therapy (ART) duration on ART adherence among men who have sex with men (MSM) living with HIV in Jinan of China. 2022;1–12.
89. World Health Organization. Interim guidelines, Update Recommendations On First-Line And Second-Line Antiretroviral Regimens And Post-Exposure Prophylaxis And Recommendations On Early Infant Diagnosis Of HIV. In 2018.

