

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari kajian pustaka pada sepuluh artikel ilmiah dapat disimpulkan bahwa faktor yang mempengaruhi kegagalan terapi ARV yaitu kepatuhan buruk (18,39%) dengan *p-value* <0,05, usia (26,7%) dengan *p-value* <0,05, pendidikan rendah (10,45%) dengan *p-value* <0,05, status pekerjaan (17,41%) dengan *p-value* <0,05 dan penggunaan regimen ARV timbul efek samping (14,79%) dengan nilai *p-value* <0,05. Dengan nilai *p-value* <0,05 artinya terdapat hubungan yang signifikan antara kepatuhan buruk, usia, pendidikan rendah, status pekerjaan dan penggunaan regimen ARV yang timbul efek samping dengan kegagalan terapi ARV.

5.2 Saran

Berdasarkan dari kajian pustaka pada 10 artikel ilmiah terkait faktor yang mempengaruhi kegagalan terapi antiretroviral pada pasien HIV/AIDS dilaksanakan mulai dari bulan Mei 2021 – Oktober 2021 diberikan saran :

1. Perlu dilaksanakan penelitian lebih lanjut mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi kegagalan terapi antiretroviral pada pasien HIV/AIDS seperti pengobatan terapi antiretroviral dengan menggunakan jumlah sampel yang lebih besar sehingga dapat menjadi evaluasi penting bagi Dokter dan Farmasi dalam monitoring terapi Antiretroviral pada pasien HIV/AIDS.

2. Perlu dilaksanakan kajian pustaka dengan memperluas *search engine* yang digunakan sehingga artikel ilmiah yang digunakan semakin banyak.
3. Perlu dilaksanakan meta analisa dengan menggunakan studi-studi yang telah ada dan telah digunakan peneliti lain yang dilakukan secara sistematis untuk melihat signifikan hasil dari beberapa penelitian dengan karakteristik maupun luaran hasil yang sama untuk mendapatkan kesimpulan lebih objektif dan akurat mengenai faktor kegagalan terapi dalam pengobatan antiretroviral pada pasien HIV/AIDS.

DAFTAR PUSTAKA

- Aulianto, D. R., Yusup, P. M. and Setianti, Y. 2019, Citations analysis of jurnal Kajian informasi & Perpustakaan Universitas Padjadjaran, Indonesia, *Library Philosophy and Practice (e-journal)*, **1(13)**: 1-13.
- Afolabi, J. K., JK, Fadeyi A., Desalu OO., Durotoye IA., Fawibe AE., Adeboye MAN., Olawumi HO., Babatunde AS., Ernest SK., Aderibigbe SA., Saadu R., Salami AK., and Aboyeji AP. 2017, Normal CD4 Count Range among Healthy Nigerian Population in Ilorin, *Journal of the International Association of Providers of AIDS Care*, **16(4)**: 359–365.
- Ahmed, M., Merga, H. and Jarso, H. 2019, Predictors of virological treatment failure among adult HIV patients on first-line antiretroviral therapy in Woldia and Dessie hospitals, Northeast Ethiopia: a case, *BMC infectious diseases*, Springer.
- Andari, S. 2015, Pengetahuan Masyarakat tentang Penyebaran HIV/AIDS People Knowledge on HIV/AIDS, *Jurnal PKS*, **14(2)**: 211–224.
- Ayele, G., Tessema, B., and Amsalu, A. 2018, Prevalence and associated factors of treatment failure among HIV/AIDS patients on HAART attending University of Gondar Referral Hospital Northwest Ethiopia, *BMC Immunology*, **19(12)**: 1–13.
- Bayu, B., Tariku A., Bulti AB., Habitu YA., Derso T., and Teshome DF. 2017, Determinants of virological failure among patients on highly active antiretroviral therapy in University of Gondar Referral Hospital, Northwest Ethiopia: A case-control study, *HIV/AIDS - Research and Palliative Care*, **1(9)**:153–159.
- Birungi, J., Cui Z., Okoboi S., Kapaata A., Munderi P., Mukajjanga C., Nanfuka M., Nyonyintono MS., Kim J., Zhu J., Kaleebu P., and Moore DM. 2020, Lack of effectiveness of adherence counselling in reversing virological failure among patients on long-term antiretroviral therapy in rural Uganda, *HIV Medicine*, **21(8)**: 21–29.
- Budiarti, R. 2018, HIV Infection: Immunopathogenesis and Risk Factor to Fishermen, *Oceana Biomedicina Journal*, **1(19)**: 25-43.

- Cohen, M. S., Chen YQ., McCauley M., Gamble T., Hosseinipour MC., and Kumarasamy N. 2016, Antiretroviral Therapy for the Prevention of HIV-1 Transmission, *New England Journal of Medicine*, **375(9)**: 830–839.
- Departemen Kesehatan 2011, *Profil Kesehatan Indonesia*, Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Endalamaw, A., Mekonnen M., Geremew D., Yehualashet FA., Tesera H., and Habtewold TD. 2020, HIV/AIDS treatment failure and associated factors in Ethiopia: Meta-analysis', *BMC Public Health*, **20(1)**: 1–12.
- Endebu, T., Deksisia, A., Moges, T., Kisi, T., and Ensermu, T. 2018, Incidence of Virological Failure and Associated Factors among Adult HIV-Positive Patients on First Line Antiretroviral Therapy Regimen, Central Ethiopia', *International Journal of HIV/AIDS Prevention, Education and Behavioural Science*, **4(2)**: 44–51.
- Eggleton, JS., and Nagalli, S. 2020, *Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART)*, StatPearls Publishing, Treasure Island, California Northstate.
- Gregory, A. T. and Denniss, A. R. 2018, An Introduction to Writing Narrative and Systematic Reviews - Tasks, Tips and Traps for Aspiring Authors, *Heart Lung and Circulation*, **27(7)**: 893–898.
- Gunda, D. W., Kidenya, B., Mshana, S., and Kilonzo, S. 2017, Accuracy of WHO immunological criteria in identifying virological failure among HIV-infected adults on First line antiretroviral therapy in Mwanza, North-western Tanzania, *BMC Research Notes*, **10(1)**: 1–5.
- Hayatiningsih, A., Alam, A. and Sitorus, T. D. 2017, Hubungan Lamanya Terapi ARV dengan Kepatuhan Minum Obat pada Anak HIV di Klinik Teratai, *Jurnal Sistem Kesehatan*, **3(2)**: 80–83.
- Hidayati, A. N. and Barakbah, J. 2018, *Manifestasi Dan Tatalaksana Kelainan Kulit Dan Kelamin*, FKUI, Jakarta.
- Hutapea, H. 2018, Gambaran Kasus Mutasi Terkait Resistensi Antiretroviral pada orang dengan HIV-AIDS (ODHA) di Tiga Kabupaten/Kota di Provinsi Papua', *Buletin Penelitian Kesehatan*, **46(3)**: 199–206.

- Jackson, N. 2006, *The Cochrane Collaboration Handbook for systematic reviews of health promotion and public health interventions*, Elsevier Press, Washington DC USA.
- Karyadi, T. H. 2017, Keberhasilan Pengobatan Antiretroviral (ARV)', *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, **4(1)**: 2–4.
- Kemenkes RI, 2017, *Pedoman Penilaian Teknologi Kesehatan*, Jakarta, Kemenkes RI.
- Kemenkes RI, 2019^a, *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana HIV*, Jakarta, Kemenkes RI.
- Kemenkes RI, 2019^b, *Profil Kesehatan Indonesia 2018*, Jakarta, Kemenkes RI.
- Kurniawan, F., Djauzi, S., Yuniastuti, E., dan Nugroho, P. 2017, Faktor Prediktor Kegagalan Virologis pada Pasien HIV yang Mendapat Terapi ARV Lini Pertama dengan Kepatuhan Berobat Baik', *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, **4(7)**: 29-36.
- Mansky, L. M. 2002, HIV mutagenesis and the evolution of antiretroviral drug resistance, *Drug Resistance Updates*, **5(6)**: 219–223.
- Marzali, A. 2017, Menulis Kajian Literatur : E T N O S I A Jurnal Etnografi Indonesia Terbit, *ETNOSIA : Jurnal Etnografi Indonesia*, **1(2)**: 27-29.
- Meshesha, H. M., Nigussie, M. Z., Asrat, A., and Mulatu, K. 2020, Determinants of virological failure among adults on first-line highly active antiretroviral therapy at public health facilities in Kombolcha town, Northeast, Ethiopia: A case-control study, *BMJ Open*, **10(7)**: 1–9.
- Munfaridah, M. and Indriani, D. 2017, Analisis Kecenderungan Survival Penderita HIV (+) dengan Terapi ARV Menggunakan Aplikasi Life Table, *Jurnal Biometrika dan Kependudukan*, **5(8)**: 99-106
- Munn, Z., Stern, C., Aromataris, E., Lockwood, C., Jordan, Z. 2018, What kind of systematic review should i conduct? A proposed typology and guidance for systematic reviewers in the medical and health sciences, *BMC Medical Research Methodology*, **18(9)**: 1–9.
- Ndahimana, J. d. A., Riedel, D. J., Mwumvaneza, M., Sebuho, D., and Uwimbabazi, J. C. 2016, Drug resistance mutations after the first 12 months on antiretroviral therapy and determinants of virological

- failure in Rwanda, *Tropical Medicine and International Health*, **21(7)**: 928–935.
- Putri, A. J., Darwin, E. and Efrida, E. 2015, Pola Infeksi Oportunistik yang Menyebabkan Kematian pada Penyandang AIDS di RS Dr. M. Djamil Padang Tahun 2010-2012, *Jurnal Kesehatan Andalas*, **4(1)**:10–16.
- Ramdhani, A., Ramdhani, M. A. and Amin, A. S. 2014, Writing a Literature Review Research Paper: A step-by-step approach, *International Journal of Basic and Applied Science*, **03(1)**: 47–56.
- Rother, E. T. 2007, Systematic literature review X narrative review, *ACTA Paulista de Enfermagem*, **20(2)**: 7–8.
- Selcuk, A. A. 2019, A Guide for Systematic Reviews: PRISMA, *Turkish Archives of Otorhinolaryngology*, **57(1)**: 57–58.
- Snyder, H. 2019, Literature review as a research methodology: An overview and guidelines, *Journal of Business Research*, **10(4)**: 333–339.
- Sudoyo, A. W. 2009, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Edisi IV Jilid III 1825–1829, Jakarta.
- Suhaimi, D., Savira, M. and Krisnadi, S. R. 2009, Pencegahan Dan Penatalaksanaan Infeksi HIV/AIDS Pada Kehamilan, *Majalah Kedokteran Bandung*, **41(2)**: 1–7.
- Sumantri, R. 2013, Kegagalan terapi infeksi HIV / AIDS dan resistensi antiretroviral’, *Global Medical and Health Communication*, **1(4)**: 31–34.
- Tsegaw, A., Tadesse, A., Derseh, L., and Yimer, M. 2019, Incidence and Predictors of First Line Anti-Retroviral Therapy Failure among Adults Receiving HIV Care in North West Ethiopia: A Hospital-Based Follow-Up Study, *Journal of Infectious Diseases and Epidemiology*, **5(2)**.
- United Nations Programme on HIV/AIDS, 2020, *Communications Global Advocacy Global HIV Statistics*, Ending the AIDS epidemic, Geneva, Switzerland.
- Winchester, C. L. and Salji, M. 2016, Writing a literature review, *Journal of Clinical Urology*, **9(5)**: 308–312.

- World Health Organization. 2019, *Diagnosis, Prevention and Management of Cryptococcal Disease in HIV-infected adults , adolescents and Children*, WHO, Jenewa Swiss.
- Zuo, Z., Liang, S., Sun, X., Bussel, S., Yan, J., Kan, W., Leng, X., Liao, L., Ruan, Y., Shai, Y., and Xing, H. 2016 ‘Drug resistance and virological failure among HIV-infected patients after a decade of antiretroviral treatment expansion in eight provinces of China, **2(17)**: 11-21.