

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil kajian literatur pada sepuluh artikel ilmiah dapat disimpulkan bahwa faktor yang mempengaruhi kejadian MDR-TB di Indonesia yaitu kepatuhan minum obat yang rendah (25,17%) dengan *nilai p-value* <0,05 yang artinya ada hubungan yang signifikan antara kepatuhan minum obat dengan kejadian MDR-TB. dan pendidikan rendah (23,43%) dengan nilai *p-value* <0,05 yang artinya ada hubungan yang signifikan antara pendidikan rendah dengan kejadian MDR-TB.

5.2 Saran

Berdasarkan dari kajian literatur pada 10 artikel ilmiah terkait faktor risiko MDR-TB di Indonesia yang dilaksanakan mulai dari bulan Februari 2021 hingga Oktober 2021 diberikan saran:

1. Perlu dilaksanakan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi kejadian MDR-TB di Indonesia. Informasi tersebut dapat menjadi evaluasi penting bagi Dokter dan Farmasi dalam monitoring kepatuhan berobat pasien MDR-TB.
2. Perlu dilaksanakan kajian literatur dengan memperluas database yang digunakan sehingga artikel ilmiah yang digunakan dapat semakin banyak.
3. Perlu dilaksanakan meta analisa untuk melihat signifikansi hasil dari beberapa penelitian dengan karakteristik maupun luaran hasil yang sama untuk mendapatkan kesimpulan lebih objektif mengenai faktor yang mempengaruhi kejadian MDR-TB di Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- Aderita, N.I., Bhisma, M., dan Nunuk, S. 2016, Risk Factors Affecting Multi-Drug Resistant Tuberculosis in Surakarta and Wonogiri, Central Java Indonesia, *Journal of Health Promotion and Behavior*, **1(2)**, 86-99.
- Ahmad, Z., Syafriani, D., dan Merianson. 2016, MDR TB (*Multi Drug Resistant Tuberculosis*), *Indonesian Journal of Critical and Emergency Medicine*, **3(4)**, 100- 104.
- Anisah., Dyah, W.S., dan Endang B. 2021, Demografi dan Komorbid dengan Kejadian Tuberkulosis Resisten Obat, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, **10(2)**, 568-574.
- Aldeer, M., Mehdi, J., and Richard P. 2018, A Review of Medication Adherence Monitoring Technologies, *Applied System Innovation*. **1(14)**, 2-27.
- Aristiana, C.D. dan Wartono M. 2018, Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya *Multi Drug Resistance* Tuberkulosis (MDR-TB), *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*, **1(1)**, 65-74.
- Baluku. J.B., and William, W. 2021, Gender Differences Among Patients with Drug Resistant Tuberculosis and HIV Co-Infection in Uganda: A Countrywide Retrospective Cohort Study, *Infection and Drug Resistance*. **14**, 2-11.
- Brajadenta, G.S., Agung, S.D.L., dan Dewa, S.A.P.P. 2018, Faktor Risiko Tuberkulosis Paru Anak: Studi pada Balai Kesehatan Paru Masyarakat (BKPM) Purwokerto, *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, **7(2)**, 1-6.
- Carolia, N., dan Mardhiyyah, A. 2016, *Multi Drug Resistant Tuberculosis* pada Pasien *Drop Out* dan Tatalaksana OAT Lini Kedua, *Medical Journal of Lampung University*, **5(2)**, 11–16.

- Dina., Yahya, Y., dan Zaini, M. 2019, Gambaran Pemeriksaan Hapusan Darah Tepi Diffcount (Sel Limfosit) pada Penderita TBC di Puskesmas Kelayan Timur Banjarmasin, *Jurnal Kajian Ilmiah Kesehatan dan Teknologi*, **1(2)**, 34-38.
- Ferrari, R. 2015, Writing Narrative Style Literature Reviews. *The European Medical Writers Association*, **24(4)**, 230-235.
- Gunawan, A.R.S., Rohani, L.S., dan Dina, F. 2017, Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Pasien terhadap Pengobatan Tuberkulosis Paru di Lima Puskesmas Kota Pekanbaru, *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Kedokteran*, **4(2)**, 1-20.
- Irianti., Kuswandi, Y., N.M., dan Kusumaningtyas, R.A. 2016, *Anti-Tuberkulosis*. Yogyakarta, Grafika Indah.
- Janan, M. 2019, Faktor-Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Peningkatan Prevalensi Kejadian TB MDR di Kabupaten Brebes Tahun 2011-2017, *Jurnal Kebijakan Kesehatan Indonesia*, **8(2)**, 64-70.
- Josi, A. 2017, Penerapan Metode Prototiping dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang, *Science and Technology Indonesia*, **9(1)**, 50-57.
- Karuniawati, H., Sudjono, T. A., Utami, H. N., dan Pangastuti, R. A. 2018, Risk Factors for Multidrug Resistant (MDR) in Tuberculosis Patients at Public Hospitals in Indonesia, *American Scientific Publishers*, **23(12)**, 12469-12473.
- Kasron, Sapto, Y., dan Rahayu, E. 2019, Karakteristik Pasien TB MDR di RSUD Cilacap Periode Januari - Desember 2018, *Media Ilmu Kesehatan*, **8(2)**, 171-179.
- Kemenkes. 2015, *Tuberkulosis Temukan Obati Sampai Sembuh*, Jakarta, Pusat Data dan Informasi Kementerian RI.

- Kemenkes. 2018, *Tuberkulosis*, Jakarta, Pusat Data dan Informasi Kementerian RI.
- Kemenkes. 2016, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 67 tahun 2016 tentang Penanggulangan Tuberkulosis*, Jakarta, Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes. 2017, *Ditjen P2P Pencegahan dan Pengendalian Penyakit*, Jakarta, Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes. 2011, *Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis*, Jakarta, Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes. 2013, *Lampiran Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 13 tentang Pedoman Manajemen Terpadu pengendalian Tuberkulosis Resisten Obat*, Jakarta, Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes. 2014, *Petunjuk Teknik Manajemen Terpadu Pengendalian Tuberkulosis Resistan Obat*, Jakarta, Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes. 2017, *Buku Panduan Penilaian Teknologi Kesehatan*, Jakarta, Kementerian Kesehatan RI.
- Kristini, T., dan Hamidah, R. 2020, Potensi Penularan Tuberculosis Paru pada Anggota Keluarga Penderita. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, **15(1)**, 24-29.
- Laban dan Yoannes Y. 2012, *Penyakit TBC & Cara Pencegahannya*. Yogyakarta, Kanisius.
- Maria, Lilla. 2015, Identifikasi Faktor Resiko Terjadinya TB MDR pada Penderita TB Paru di Wilayah Kerja Kota Madiun, 1-5.
- Marzali, A. 2017, Menulis Kajian Literatur. *Jurnal Etnografi Indonesia*, **1(2)**, 27-36.

- Maggio, L. A., Sewell, J. L. and Artino, A. R. 2016, The Literature Review: A Foundation for High-Quality Medical Education Research, *Journal of graduate medical education*, **8(3)**, 297–303.
- Mashidayanti, A., dan Kartinah, N. 2020, Faktor Risiko Yang Berpengaruh Pada Kejadian Tuberkulosis dengan *Multidrug-Resistant Tuberculosis* (MDR-TB) di RSUD Ulin Banjarmasin, *Jurnal Pharmascience*, **7(2)**, 139–148.
- Muhammad, E.Y. 2019, Hubungan Tingkat Pendidikan Terhadap Kejadian Tuberkulosis Paru. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, **10(2)**, 288–291.
- Muhammad, M., dan Fadli. (2019), Analisis Faktor Penyebab *Multi-Drug Resistance* (MDR) pada Penderita Tuberkulosis, *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, **6(2)**, 62–67.
- Mulisa, G., Workneh, T., Hordofa, N., Suaudi, M., Abebe, G., and Jarso, G. 2015, Multi Drug Resistance Mycobacterium Tuberculosis and Associated Risk Factors in Oromia of Ethiopia, *International Journal of Infectious Diseases*, **39(5)**, 57–61.
- Munn, Z., Stern, C., Aromataris, E., Lockwood, C., and 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(5)**, 1–9.
- Mekonnen, F., Tessema, B., Moges, F., Gelaw, A., Eshetie, S., and Kumera, G. 2015, Multidrug Resistant Tuberculosis : Prevalence and Risk Factors in Districts of Metema and West Armachiho Northwest Ethiopia, *BMC Infectious Diseases*, **15**, 2–7.
- Moher, D., Liberati, A., Tetzlaff, J., and Altman, D. G. 2009, Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses : The Prisma Statement, *PLoS Medicine*, **6(7)**, 1–6.

- Naomi, D. A., Dilangga, P., Ramadhian, M. R., dan Marlina, N. 2016, Penatalaksanaan Tuberkulosis Paru Kasus Kambuh pada Wanita Usia 32 Tahun di Wilayah Rajabasa, *Medical Profession Journal of Lampung*, **6(1)**, 20–27.
- Nurdin, N. 2020, Analisis Faktor - Faktor Risiko Individu terhadap Tuberculosis *Multidrug Resistant* (TB MDR) di Provinsi Sumatera Selatan, *Jurnal Kesehatan Komunitas*, **6(1)**, 63-67.
- Onozaki, I., Irwin, L., Charalambos, S., Matteo, Z., Philippe, G., and Khaterine, F. 2015, National Tuberculosis Prevalences Survey in Asia, 1990-2012: an Overview of Result and Lessons Learned, *Tropical Medicine and International Health*, **20(9)**, 1128-1145.
- Paudel, S. 2017, Risk Factors of Multidrug-Resistant Tuberculosis, *International Journal of Applied Sciences and Biotechnology*, **5(4)**, 548–554.
- Pranada, Verdy., Novita Andayani dan Cut, Gina. 2018, Hubungan Tingkat Pendidikan terhadap Angka Kejadian *Multidrug Resistant Tuberculosis* (MDR-TB) di RSUDZA Banda Aceh, **1(4)**, 7-13.
- Purba, C.V.G., Susanti, N., dan Hasrianto, N. 2018, Pengaruh Lingkungan Fisik Rumah dan Strategi DOTS terhadap Keberhasilan Penatalaksanaan TB Paru, *Collaborative Medical Journal*, **1(3)**, 30–46.
- Purssell, E., and Mccrae, N. 2020, *How To Perform A Systematic Literature Review*, *The Springers*.
- Ratnasari, N. 2020, Faktor Resiko Kejadian *Multi Drug Resistant Tuberculosis* (MDR TB) di Surakarta, Jawa Tengah, *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, **11(1)**, 67–72.
- Rinanda, T. 2015, Kajian Molekuler Mekanisme Resistensi *Mycobacterium*

- Tuberculosis, *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, **15(3)**, 162-167.
- Rizwani, W., dan Suprianto. 2017, Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis di Puskesmas Kota Juang Kabupaten Bireuen Aceh, *Jurnal Dunia Farmasi*, **1(2)**, 70–73.
- Saputri, I.N., dan Munthe E.L. 2020, Tuberkulosis Resisten Ganda (TB-MDR) dan Implementasi Upaya Pengendalian di Kabupaten Ketapang, *Jurnal Respirologi Indonesia*, **40(1)**, 6-15.
- Sari, N.N., Patria, A., dan Angayani, R. 2020, Peran Perawat dalam Keberhasilan Strategi *Directly Observed Treatment Shortcourse* (DOTS) pada Pasien TB Paru, *Jurnal Ilmiah Permas*, **10(2)**, 169–176.
- Sarmen, R.D., Hajar, S., dan Suyanto. 2017, Gambaran Pengetahuan dan Sikap Pasien TB Paru terhadap Upaya Pengendalian TB di Puskesmas Sidomulyo Kota Pekanbaru, *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Kedokteran*, **4(1)**.
- Sarwani, D. 2012, Analisis Faktor Resiko Multidrug Resistant Tuberculosis (MDR TB) (Studi Kasus BP4 di Purwokerto), *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, **8(1)**, 62–68.
- Sayers, E. W., Barrett, T., Benson, D. A., Bolton, E., and Bryant, S. H. 2011, Database Resources of The National Center for Biotechnology Information, *Nucleic Acids Research*, **39**, 38–51.
- Selcuk, A. 2019, A Guide for Systematic Reviews: PRISMA, *Turkish Archives Otorhinolaryngol.* **57(1)**, 57-58.
- Siregar, S. 2019, Extensively Drug Resistant Tuberculosis (XDR TB), *Jurnal Averrous*. **5(2)**, 26–43.
- Siswanto. 2010, Systematic Review sebagai Metode Penelitian untuk Mensintesis Hasil- Hasil Penelitian (Sebuah Pengantar), *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, **13(4)**, 326- 3

- Snyder, H. 2019, Literature Review As A Research Methodology an Overview and Guidelines, *Journal of Business Research*, **5(2)**, 333–339.
- Tikito, I. and Souissi, N. 2019, Meta-analysis of Systematic Literature Review Methods, *Modern Education and Computer Science*, 17-25.
- Tamsil, T., Nawas, A., dan Sutoyo, D. 2014, Pengobatan *Multidrug Resistant Tuberculosis* (MDR-TB) dengan Paduan Jangka Pendek. *Jurnal Respirologi Indonesia*, **34(2)**, 109-121.
- Triandari, D., dan Rahayu, S. R. 2018, Kejadian Tuberkulosis Multi Drug Resistant di RSUP Dr. Kariadi. *Higeia Journal of Public Health*, **2(2)**, 194–204.
- Wahyuni, T., dan Cahyati, W. H, 2020, *Multidrug Resistant Tuberculosis* (MDR-TB), *Higeia Journal Of Public Health*, **4(3)**, 636–648.
- Widiastuti, E.N., Subronto, Y.W., dan Promono, D. 2017, Determinan Kejadian *Multi-Drug Resistant Tuberculosis* di Rumah Sakit Dr. Sardjito Yogyakarta, *Berita Kedokteran Masyarakat*, **33(7)**, 325-330.
- Winchester, C. L. and Salji, M, 2016, Writing A Literature Review, *Journal of Clinical Urology*, **9(5)**, 308-312.