

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Profil pasien malaria di instalasi Rawat inap Puskesmas Malinjak Kabupaten Sumba Tengah lebih banyak terjadi pada jenis kelamin laki-laki (79%), dengan rentang usia terbanyak 15-64 tahun (88%) dan dengan jenis malaria yang dialami yaitu malaria falciparum (94%).
2. Penggunaan obat DHP dan primakuin pada obat kategori tepat obat didapati hasil persentase DHP dan primakuin 100% tepat obat, pada kategori tepat dosis didapati hasil persentase DHP sebesar 100% dan primakuin sebesar 92% dan pada kategori ketepatan lama pemberian didapati hasil persentase DHP sebesar 100% dan primakuin sebesar 98%.

5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi ketidaktepatan dalam penggunaan obat antimalaria.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian di rumah sakit untuk mendapatkan jumlah sampel yang lebih besar dan data yang lebih lengkap.

DAFTAR PUSTAKA

- Alim, A., Adam, A., & Dimi, B. 2020, Prevalensi Malaria Berdasarkan Karakteristik Sosio Demografi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, **19(01)**, 4–9. <https://doi.org/10.33221/jikes.v19i01.399>
- Amato, R., Lim, P., Miotto, O., Amaratunga, C., Dek, D., Pearson, R. D., Almagro-Garcia, J., Neal, A. T., Sreng, S., Suon, S., Drury, E., Jyothi, D., Stalker, J., Kwiatkowski, D. P., & Fairhurst, R. M. 2017, Genetic markers associated with dihydroartemisinin–piperaquine failure in Plasmodium falciparum malaria in Cambodia: a genotype–phenotype association study. *The Lancet Infectious Diseases*, **17(2)**: 164–173.
- Ariffin, N. M., Islahudin, F., Makmor-Bakry, M., Kumolokasi, E., & Hamid, M. H. A. 2017, Factors affecting primaquine combination treatment in Malaria patients in Selangor, Malaysia. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, **9(4)**: 239–245.
- Aronson, J. K. 2009, *Meyley's Side Effects of Antimicrobial Drugs*.
- Centers for Disease Control and prevention. 2020, Malaria. U.S. Department of Health & Human Services
- Di Palo, A., Siniscalchi, C., Salerno, M., Russo, A., Gravholt, C. H., & Potenza, N. (2020). What microRNAs could tell us about the human X chromosome. *Cellular and Molecular Life Sciences*, **77(20)**, 4069–4080. <https://doi.org/10.1007/s00018-020-03526-7>
- Evaluation Of The Use Of Antimalaria Medicines In Adult Institutions FitoMedicine : Journal Pharmacy and Sciences*. 2019.
- Fernando, D., Rodrigo, C., & Rajapakse, S. 2011, Primaquine in vivax malaria: An update and review on management issues. *Malaria Journal*, **(10)**, 1–12. <https://doi.org/10.1186/1475-2875-10-351>
- Galappaththy, G. N. L., Tharyan, P., & Kirubakaran, R. (2013). Primaquine for preventing relapse in people with Plasmodium vivax malaria treated with chloroquine. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, **2013(10)**, 1–89. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD004389.pub3>
- Getachew, R., Amelo, W., & Bobasa, E. M. 2016, Evaluation of anti-malarial drugs' use in Fitcha Hospital, North Shoa, Oromia Region, Ethiopia. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, **8(1)**: 39–42. <https://doi.org/10.4103/0975-7406.164294>

- Gultom, F., Wiyono, W. I., & Tjitrosantoso, H. 2019, Studi Penggunaan Obat Pada Pasien Malaria Di Instalasi Rawat Inap Rsud Kabupaten Mimika. *Pharmacoin*, **8(2)**: 498. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29319>
- Hayes, P. E. 2020, *Past Editors of Pharmacotherapy*. www.mhprofessional.com.
- Irawati, N., Kurniawan, B., Suwandi, J. F., Hasmiwati, Tjong, D. H., & Kanedi, M. 2017, Determination of the falciparum malaria resistance to artemisinin-based combination therapies in Pesawaran, Lampung, Indonesia. *Asian Journal of Epidemiology*, **10(1)**: 19–25.
- Kemendes RI. 2020, Buku Saku Tatalaksana Kasus Malaria. *Direktorat Jenderal P2P Kementerian Kesehatan*, 1–44. <http://www.malaria.id/p/buku-malaria.html>
- Kemendes RI. 2021, Wilayah-wilayah endemis malaria tinggi di Indonesia, <https://www.malaria.id/artikel/wilayah-wilayah-endemis-malaria-tinggi-di-indonesia>
- Kemismar, Y. Y. 2022, sf13113 Risiko Karakteristik Orang dan Tempat Perindukan Vektor terhadap Kejadian Malaria di Kabupaten Manggarai Provinsi Nusa Tenggara Timur Yohanes Yan Kemismar. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, **13(3)**, 73–76. DOI: <http://dx.doi.org/10.33846/>
- Manumpa, Sudirman. 2017, Pengaruh Faktor Demografi dan Riwayat Malaria Terhadap Kejadian Malaria (Studi di Puskesmas Moru, Kecamatan Alor Barat Daya, Kabupaten Alor – NTT) Influence. doi: 10.20473/jbe.v4i3. 2016. 338–348
- MD., Philip J. Rosenthal. 2012, *[Indonesia] Katzung Basic and Clinical Pharmacology 12th Edition.pdf*
- MD., Philip J. Rosenthal. 2018, Antiprotozoal Drugs', in Katzung, B.G., Basic & Clinical Pharmacology, 14th ed., McGraw Hill, San Francisco, California.
- Mishra SK, Newton CR. Diagnosis and management of the neurological complications of falciparum malaria. *Nat Rev Neurol*. 2009 Apr; **5(4)**:189-98. doi: 10.1038/nrneurol.2009.23. PMID: 19347024; PMCID: PMC2859240.

- Munif, A. 2010, Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Malaria Di Indonesia (Analisis Data Riskesdas 2007). *Jurnal Ekologi Kesehatan*, **9(2)**, 1207-1218–1218.
- Muti'ah, R. 2013, Penyakit Malaria Dan Mekanisme Kerja Obat-Obat Antimalaria. *Alchemy*, **2(1)**: 80–91. <https://doi.org/10.18860/al.v0i0.2293>
- Natalia, D. S., Gunawan, E., & Pratiwi, R. D. 2018, Evaluasi Penggunaan Obat Antimalaria di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Abepura, Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, **8(2)**: 72–78. <https://doi.org/10.31957/jbp.55>
- Parambang, S. J., Hasmono, D., & Suwarko, J. 2021, Studi Pola Pemberian Artemisinin-Based Combination Therapy pada Pasien Malaria di RSUD Supiori Papua. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, **10(1)**: 30.
- Purba, K. Y. T., Siregar, V. O., & Indriyanti, N. 2021, Pola Penggunaan Antimalaria pada Pasien Malaria di Instalasi Rawat Inap RSUD Jayapura Periode Januari–Desember 2020. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, **(14)**: 153–159. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.562>
- Pusat Informasi Obat Nasional. 2015, Primakuin. Diakses: 01 November 2021 pada <https://pionas.pom.go.id/monografi/primakuin>
- Qin, Z., Wang, P. Y., Su, D. F., & Liu, X. (2016). miRNA-124 in immune system and immune disorders. *Frontiers in Immunology*, **7(OCT)**, 1–8. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2016.00406>
- Reichenbach, A., Bringmann, A., Reader, E. E., Pournaras, C. J., Rungger-Brändle, E., Riva, C. E., Hardarson, S. H., Stefansson, E., Yard, W. N., Newman, E. A., & Holmes, D. (2019).
- Sinha, A. K. 2005, *MALARIA*. APH Publising. ISBN: 9788176488341
- Sugiyono. 2011. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Afabeta
- Tablets, D., & Co, G. P. 2020, *WHO-PQ RECOMMENDED*. 1–14.
- Thu AM, Phyto AP, Landier J, Parker DM, Nosten FH. Combating multidrug-resistant Plasmodium falciparum malaria. *FEBS J*. 2017 Aug; 284(16): 2569-2578. doi: 10.1111/febs.14127. Epub 2017 Jun **(30)**. PMID: 28580606; PMCID: PMC5575457.

World Health Organization. 2020, Malaria. Diakses pada: 20 september 2022, https://www.who.int/health-topics/malaria#tab=tab_1