DAFTAR PUSTAKA

Aryani, Desi. 2023. Review Jurnal: Epidemiologi dan Patogenesis *Plasmodium Vivax*. Binawan Student Journal, Vol.5, No.2.

Avichena dan Anggriyani, Ria. 2023. Analisis Penyakit Malaria Akibat Infeksi *Plasmodium* sp terhadap Darah Manusia. Jurnal Penelitian Biologi, p. 30-37, Vol.8, No.1.

Azzahra, Shafira, dkk. 2019. Optimasi Volume Templat Dna dan Suhu Denaturasi Untuk Deteksi *Brugia malayi* Menggunakan *Real-Time* Pcr. Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Bandung, Vol.11, No.2.

Cambey, R.M. dkk. 2014. Perbandingan Deteksi *Plasmodium spp* Antara Cara Pemeriksaan Mikroskopik Sediaan Darah Tipis Dengan Teknik *Polymerase Chain Reaction*. Jurnal Unsrat.

Candrawati, N.W dan Cassidy, W.R. 2021. Interpretasi Nilai *Cycle Threshold* (CT) *Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction* (RT-PCR) SARS-CoV-2 Pada Pasien Hamil Dengan Uji Antibodi SARS-CoV-2 Positif dan COVID-19 Asimtomatik. Jurnal Intisari Sains Medis, Vol.12, No.3.

Dimi, Benyamin, dkk. 2020. Prevalensi Malaria Berdasarkan Karakteristik Sosio Demografi. Jurnal Ilmiah Kesehatan, Vol.19, No.1.

Edgar, David. 2022. Faktor Kondisi Fisik Rumah yang Berhubungan Dengan Kejadian Malaria. Jurnal Penelitian Perawat Profesional, Vol.4, No.1.

Elbands, E. Sani, dkk. 2022. Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Malaria *Vivax.* Jurnal Penelitian Perawat Profesional, Vol.4, No.2.

Fadilah, dkk. 2021. Penentuan Sekuens Terbaik untuk Gen COI pada *Crocodylus rhombifer* Menggunakan *SoftWare Perlprimer* dan *Primer Blast* Sebagai Bentuk Praktikum Saat Pandemi Covid-19. Indonesian Journal Of Science Learning, p.15-21, Vol.2, No.1.

Feranisa, Anggun. 2016. Komparasi Antara *Polymerase Chain Reaction* (PCR) Dan Loop- Mediated Isothermal Amplification (Lamp) Dalam Diagnosis Molekuler. Odonto Dental Journal, Vol.3, No.2.

Fitriany, Julia dan Sabiq, Ahmad. 2018. Malaria. Jurnal Averrous, Vol.4, No.2.

Gonzales, Lilia, dkk. 2020. Ookinete-Specific Genes and 18S SSU rRNA Evidenced in *Plasmodium vivax* Selection and Adaptation by Sympatric Vectors. Jurnal Frontiers in Genetics.

Gruenberg, dkk. 2018. *Plasmodium vivax* molecular diagnostics in community surveys: pitfalls and solutions. Malaria Journal, 17-55.

Gruenberg, dkk. 2020. Utility of ultra-sensitive qPCR to detect *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* infections under different transmission intensities. Malaria Journal, 19-319.

Gruenberg, Maria, dkk. 2018. *Plasmodium vivax* molecular diagnostics in community surveys: pitfalls and solutions. Malaria Journal. p 17:55.

Gruenberg, Maria, *et al*. 2020. Utility of ultra-sensitive qPCR to detect *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium vivax* infections under different transmission intensities. Malaria Journal, Vol.19, No.319.

Hanina. 2018. Uji Diagnostik *Polymerase Chain Reaction* Dibandingkan Dengan Pengecatan Giemsa Pada Infeksi Malaria. Jambi Medical Journal, p. 76 -86, Vol. 6, No.1.

Inderiati, Dewi, dkk. 2022. Identifikasi *Plasmodium vivax* Menggunakan Metode Nested Pcr Di Wilayah Endemis Malaria Provinsi Nusa Tenggara Timur. Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science, p. 38-50, Vol.3, No.1.

Karyus, Aila dan Rahayu, Dewi. 2022. Analisis Determinan Kejadian Malaria Vivax di Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Pesawaran. Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia, Vol.3, No.1.

Khumairoh, Septia. 2023. Desain Primer Gen Pengkode 18S rRNA *Plasmodium vivax* dan Pengujiannya Dengan *Real-Time* PCR. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Teknologi Laboratorium Medis. Politeknik Kesehatan Bandung.

Krisna, Ari dan Sudirman. 2015. Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Penyakit Malaria Di Desa Bobalo Kecamatan Palasa Kabupaten Parigi Moutong Tahun 2013. Jurnal Kesehatan Tadulako, p. 16-27, Vol.1, No.1.

Madhad. V.J., Sentheil, K. P. 2014. The Rapid and Non-enzimatic Isolation of DNA from The Human Peripheral Whole Blood Suitable for Genotyping. India: Departement of Biotechnology Saurashtra University.

Mawuntu, Arthur. 2018. Malaria Serebral. Jurnal Sinaps, p. 1-21, Vol.3, No,1.

Misvayanty, Hazleini. 2017. Optimasi dan Validasi Metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR) Untuk Mendeteksi Bakteri *Bacillus cereus* dan *Pseudomonas aeruginosa* Pada Pangan. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Jakarta: Jakarta.

Nufus, S. Lale, dkk. 2023. Isolasi Asam Nukleat dari Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea L.*). Jurnal Ilmu Kesehatan dan Farmasi, Vol.11, No.2.

Nurhayati, Betty dan Darmawati, Sri. 2017. Biologi Sel dan Molekuler.

Nurhayati. 2019. Deteksi dan Kuantifikasi Absolut DNA Babi pada Sosis Menggunakan Metode qPCR. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas: Padang.

Orca Biotek. 2020. Panduan Dasar *Real-Time* PCR. Panduan Dasar *Real-Time* PCR atau qPCR (orcabiotek.com).

Purnomo, Eko dan Suhendra E.S. 2020. Analisa Masa Kerja dan Promosi Terhadap Kinerja Karyawan BPJS Ketenagakerjaan. Jurnal Nusantara Aplikasi Manajemen Bisnis, Vol.5, No.1.

Permata, Endi, dkk. 2014. Klasifikasi Parasit Malaria *Plasmodium Vivax* Pada Citra Sel Darah Merah Menggunakan Metode Support Vector Machine One Against All. Jurnal Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia, Vol.2, No.2.

Prakoso, S. Putra, dkk. 2016. Amplifikasi Fragmen Gen 18S rRNA Pada Dna Metagenomik Madu Dengan Teknik Pcr (*Polymerase Chain Reaction*). Indonesian Journal of Legal and Forensic Sciences, p. 45-47, Vol.3, No.2.

Ritung, Natanael. 2018. Perbandingan Efektifitas *Rapid Diagnostic Test* (RDT) dengan Pemeriksaan Mikroskop pada Penderita Malaria Klinis di Puskesmus Mubune Kecamatan Likupang Barat. Jurnal e-Biomedik, Vol.6, No.2.

Setiawan, Sri R.D. 2023. Optimasi Suhu *Annealing* dan Konsentrasi Primer untuk Deteksi Gen 18s rRNA *Plasmodium vivax* Menggunakan *Real-Time* PCR. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Teknologi Laboratorium Medis. Politeknik Kesehatan Bandung.

Sillehu, Sahrir & Utami, Tri. 2018. Pengenalan Diagnosis Malaria. Ponorogo : Forum Ilmiah Kesehatan.

Sugesti, Aprilia dan Haryatmi, Dwi. 2022. Identifikasi Spesies *Plasmodium* Malaria Pada Masyarakat Di Kabupaten Cilacap Provinsi Jawa Tengah. Jurnal Pharmaqueous, Vol.4, No.2.

Suwarny, Saafi, La Ode, Agustiyanti, R. 2023. Perbedaan Sensitivitas Dan Spesifisitas Pemeriksaan Malaria Metode Mikroskopis, *Rapid Diagnostic Test* (RDT) dan *Polymerase Chain Reaction* (PCR). Jurnal MediLab Mandala Waluya, Vol.7, No.2.

Taghdiri, Ahmad, dkk. 2019. Detection of malaria with Light Microscopy and Nested polymerase chain reaction methods in peripheral blood expansions and investigation of the genetic diversity of plasmodium species by 18S rRNA gene in southeast of Iran. Jurnal Pre-proof.

Thermofisher. 2016. PCR Cycling Parameters – Six Key Considerations for Success. Diakses pada 19 Februari, 2024 https://www.thermofisher.com/id/en/home/life-science/cloning/cloning-learning-center/invitrogen-school-of-molecular-biology/pcr-education/pcr-reagents-enzymes/pcr-cycling-considerations.html

Tooy, C,Bernandus, B, Sorisi, A. 2016. Deteksi Plasmodium falciparum Dengan Menggunakan Metode Real-time PCR di Daerah Likupang dan Bitung.Jurnal eBiomedik, Vol.4, No.1.

Utami, T. Palpera, dkk. 2022. Faktor Risiko Penyebab Terjadinya Malaria Di Indonesia: Literature Review. Jurnal Surya Medika, p. 96-107, Vol.7, No.2.

Wulandari, Laela. 2018. Uji Deteksi Cemaran Daging Babi Pada Bakso Sapi di Kecamatan Ciputat Menggunakan *Real-time Polymerase Chain Reaction* (qPCR). Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah: Jakarta.

Wong, Marisa L. dan Medrano, J.F. 2005. *Real-Time* Pcr For Mrna Quantitation. Biotechniques Journal, Vol.39, No.1: 75-85.

Wowor, Mayer F., dkk. 2019. Sensitivitas dan Spesifisitas *Rapid Diagnostic Test* Malaria sebagai Diagostik Laboratorium Malaria di RSUD Noongan. Jurnal Kedokteran Klinik, Vol.3, No.2.

Yanti, Afri. 2017. Uji Autentifikasi Daging Kambing Terhadap Cemaran Daging Babi Menggunakan *Real- Time* PCR (*Polymerase Chain Reaction*). Skripsi.Tidak diterbitkan. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah: Jakarta.

Yusuf, Zuhriana K. 2010. *Polymerase Chain Reaction* (PCR). Jurnal Saintek, Vol.5, No.6.