

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelsattar, A. & Hassan, A.N., (2021). *Assesment of Malaria Resurgence Vulnerability in Fayoum, Egypt Using Remote Sensing and GIS*. The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science, vol. 24(2021): 77 – 84.
- Aditya, I., 2021. Malaria Kembali Merebak di Purworejo. Berita Krjogja. Diambil dari <https://www.krjogja.com/berita-lokal/jateng/ke-du/malaria-kembali-merebak-di-purworejo/> (diakses pada tanggal 24 November 2021 pukul 14:33 am).
- APNI, 2015. *The Progress of Mosquito Borne Disease Control Research through Ecology and Community Participation*. Seminar dan Workshop Asosiasi Pengendalian Nyamuk Indonesia. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arciniegas, G., et al. 2019. *A Geodesign Support Environment for Integrating Management of Resource Flows in Spatial Planning*. Urban Planning, Vol. 4(3), 32 – 51, DOI: <https://doi.org/10.17645/up.v4i3.2173>.
- Ariati, J., Ibrahim, I.N., Perwitisari, D. (2014). Sebaran Habitat Perkembangbiakan Larva *Anopheles* SPP di Kecamatan Bula, Kabupaten Seram Bagian Timur, Provinsi Maluku. Jurnal Ekologi Kesehatan, vol. 13 (1):10 – 22.
- Barcus MJ, Laihah F, Sururi M, Sismadi P, Marwoto H, Bangs MJ, Baird JK. 2002. *Epidemic malaria in the Menoreh Hills of Central Java*. Am J Trop Med Hyg. 2002 Mar;66(3):287-92. doi: 10.4269/ajtmh.2002.66.287. PMID: 12139222.
- Barodji, dkk. (2000). Laporan Akhir Penelitian Rutin: Bionomik Vektor Malaria di Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulonprogo, DIY. Balai Penelitian Vektor dan Reservoir Penyakit Salatiga.
- Bernhardsen, T., 1992. *Geographic Information System*. VIAK IT and Norwegian Mapping Authority.
- Bruce-Chwatt, L.J., 1985. *Essential Malariology 2nd Edition*. Ed John Wiley and Sons: New York, p. 52.
- Boesri, Hasan. (2001). Laporan Akhir Penelitian Rutin: Bionomik Vektor Malaria (*An. maculatus* dan *An. aconitus*) di Daerah Endemis Kecamatan Borobudur, Kabupaten Magelang. Balai Penelitian Vektor dan Reservoir Penyakit Salatiga.
- Dale, P., dkk, (2005). *Malaria in Indonesia: A Summary of Recent Research Into Its Environmental Relationships*. South East Asian J Trop Med Public Health, vol. 36(1): 1 – 13.
- Damrongrat, Chaianun & Ikeda, Mitsuru & Kongthon, Alisa & Supnithi, Thepchai. (2017). *A Learning Model for Cultivating Self-Awareness on Human Decision-Making in an Emergency Situation*. Journal of Education and Learning (EduLearn). 11. 235. 10.11591/edulearn.v11i3.6579.
- Das, S., Muleba, M., Stevenson J.C., Pringle, J.C., Norris, D.E., 2017. *Beyond the*

- Entomological Inoculation Rate: Characterizing Multiple Blood Feeding Behavior and Plasmodium Falciparum Multiplicity of Infection in Anopheles Mosquitoes in Northern Zambia.* Parasites & Vectors (2017) 10:45. DOI 10.1186/s13071-017-1993-z.
- Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tular Vektor dan Zoonotik. Malaria: Penyebab Kematian Tertinggi di Dunia. Jakarta: Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tular Vektor dan Zoonotik Kemenkes RI; 2022.
- Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit (P2P), 2009. Pedoman Penatalaksanaan Kasus Malaria di Indonesia. Departemen Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Djamila, H., Libourel, T. 2011. *A Multicriteria Group Decision Support System for Industrial Diagnosis.* Infocomp, Vol. 10, No. 3, 12 – 24.
- Ferrao, J.L., et al, (2018). *Mapping and Modelling Malaria Risk Areas Using Climate, Socio-Demographic and Clinical Variables in Chimoio, Mozambique.* Environmental Research and Public Health, 15(795).
- Guo, K.L. 2020. *DECIDE: A Decision-Making Model for More Effective Decision Making by Health Care Managers.* The Health Care Manager 39(3):p 133-141, 7/9 2020. | DOI: 10.1097/HCM.0000000000000299.
- Hagenlocher, M., Castro, M.C. 2015. *Mapping Malaria Risk and Vulnerability in The United Republic of Tanzania: A Spatial Explicit Model.* Popul Health Metrics 13, 2 (2015). <https://doi.org/10.1186/s12963-015-0036-2>.
- Hanafi-Bojd, A.A., et al, (2012). *Spatial Analysis and Mapping of Malaria Risk in An Endemic Area, South of Iran: A GIS Based Decision Making for Planning of Control.* Acta Tropica, 122 (2012) 132 – 137.
- Idrees, A.M., Ibrahim, M.A., El Seddawy, A.I., 2018. *Applying Spatial Intelligence for Decision Support Systems.* Future Computing and Informatics Journal, DOI <https://doi.org/10.1016/j.fcij.2018.11.001>
- Imam, A.N., 2021. Selama 2 Bulan, Terjadi Ledakan Kasus Malaria di Bener dan Loano. Purworejo News. Diambil dari <https://purworejonews.com/selama-2-bulan-terjadi-ledakan-kasus-malaria-di-bener-dan-loano/> (diakses pada tanggal 24 November 2021 pukul 14:32 am).
- Irwan. 2017. Epidemiologi Penyakit Menular. Yogyakarta: CV. Absolute Media.
- Jayanthi, M., 2022. *Integration of Land and Water Resources, Environmental Characteristics, and Aquaculture Policy Regulations Into Site Selection using GIS Based Spatial Decision Support System.* Marine Policy 136 (2022) 104946.
- Jeganathan, C., et al, (2001). *Characterisation of Malaria Vector Habitats Using*

- Remote Sensing and GIS*. Journal of the Indian Society of Remote Sensing, vol. 29(1&2): 31 – 36.
- Joseph, Joseph J. et al., 2022. *Improvements in Malaria Surveillance Through the Electronic Integrated Disease Surveillance and Response (eIDSR) System in Mainland Tanzania, 2013 – 2021*. Malaria Journal (2022) 21:321 pg 1 – 12.
- Keenan, P.B., Jankowski, P., 2019. *Spatial Decision Support Systems: Three Decades On*. Decision Support Systems 116 (2019) 64 – 76.
- Kementerian Kesehatan. 2010. Bersama Kita Berantas Malaria. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Diambil dari <https://www.kemkes.go.id/article/print/1055/bersama-kita-berantas-malaria.html> (diakses pada tanggal 2 Mei 2022 pukul 10:18 am).
- Kementerian Kesehatan. 2010. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1501 Tahun 2010 tentang Jenis Penyakit Penular Tertentu yang Dapat Menimbulkan Wabah dan Upaya Penanggulangan. Sekretariat Negara: Jakarta.
- Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan, (2018). Pedoman Koordinasi Lintas Sektor Menghadapi Kejadian Luar Biasa (KLB)/Wabah Zoonosis dan Penyakit Infeksi Emerging (PIE). Jakarta.
- Kumar, V., dkk, (2014). *Forecasting Malaria Cases Using Climatic Factors in Delhi, India: A Time Series Analysis*. Malaria Research and Treatment. DOI:10.1155/2014/482851.
- Lestari E., Supratman S., Soekidjo, dan R.A. Wigati, 2012. “Vektor Malaria di Daerah Bukit Menoreh, Purworejo, Jawa Tengah” dalam Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (hlmn:30-35). DKI Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Maryonti, Y.B., dan Mirasa, Y.A., 2019. Gambaran Kasus Malaria di Kabupaten Trenggalek Berdasarkan Segitiga Epidemiologi. Jurnal Berkala Epidemiologi, vol. 7(1): 33 – 41.
- Mayasari, Rika, dkk, 2020. Karakteristik Distribusi dan Habitat *Anopheles spp.* Di Kelurahan Kemelak Bindung Langit, Kabupaten Ogan Komering Ulu Tahun 2018. Jurnal SPIRAKEL, vol. 12(2): 69 – 78.
- Mazher, M.H., et al, (2018). *Modeling Spatio-Temporal Malaria Risk Using Remote Sensing and Environmental Factors*. Iran J Public Health, vol. 47(9): 1281 – 1291.
- Medina, A.A., Wysk, A.A., Kremer, G.E., 2012. *Validation Methods for Conceptual Modeling: A Study on Medical Devices*. Conference: Proceedings of The Industrial Systems Engineering Research Conference: Orlando, FL.
- MloziM. R., RumishaS. F., MlachaT., BwanaV. M., ShayoE. H., MayalaB. K.,

- MalimaR. C., MashotoK. O., & MboeraL. E. (2015). Challenges and opportunities for implementing an intersectoral approach in malaria control in Tanzania. *Tanzania Journal of Health Research*, 17(1). <https://doi.org/10.4314/thrb.v17i1>.
- Mohan, V.R. and Naumova, E.N., (2014). *Temporal Changes in Land Cover Types and The Incidence of Malaria in Mangalore, India*. *International Journal of Biomedical Research*, vol. 5(8): 494 – 498.
- Murhandarwati, E Elsa H. et al, (2015). *Change of Strategy is Required for Malaria Elimination: A Case Study in Purworejo District, Central Java Province, Indonesia*. *Malaria Journal*, 14:318.
- Muhandarwati EEH, Fuad A, Nugraheni MDF, Wijayanti MA, Widartono BS, Chuang T. 2014. Early malaria resurgence in pre-elimination areas in Kokap Subdistrict, Kulon Progo, Indonesia. *Malar J*. 2014; 14(130).
- Nurwadjadi, 2019. Kebijakan Satu Peta Untuk Pembangunan Indonesia. Badan Informasi Geospasial: Jakarta.
- Pemerintah Indonesia. (2016). Peraturan Presiden Nomer 9 Tahun 2016 Tentang Percepatan Pelaksanaan Kebijakan Satu Peta Pada Tingkat Ketelitian Peta Skala 1:50.000. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Pratamawati, Diana A. dkk, 2018. Gambaran Daerah Reseptif Malaria di Kecamatan Salaman, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal SPIRAKEL*, vol. 10(2): 63 – 77.
- Raharjo, Mursid. (2011). *Malaria Vulnerability Index (MLI)* untuk Manajemen Risiko Dampak Perubahan Iklim Global Terhadap Ledakan Malaria di Indonesia. Disajikan dalam Seminar Nasional Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit Sebagai Lokomotif Pemberantasan Penyakit Bersumber Binatang Tahun 2011.
- Rejeki, D.S.S., 2018. Model Prediksi Kejadian Malaria (Studi Kasus Daerah Endemis di Ekosistem Menoreh. Disertasi. Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Republik Indonesia. 1999. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 1999 tentang Perimbangan Keuangan Antara Pemerintah Pusat dan Daerah. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2010. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2010 tentang Tata Cara Pelaksanaan Tugas dan Wewenang Serta Kedudukan Keuangan Gubernur Sebagai Wakil Pemerintah di Wilayah Provinsi. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia. 2011. Undang-Undang Nomer 4 Tahun 2011 tentang Informasi

- Geospasial. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Santoso, N. Budi, dkk, 2001. Prosiding Habitat Larva *Anopheles maculatus* dan *Anopheles balabacensis* Di Daerah Endemik Malaria Kecamatan Kokap Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional Entomologi dalam Perubahan Lingkungan dan Sosial, Perhimpunan Entomologi Indonesia.
- San, M., Akpınar, A., Bingolbali, B., Kankal, M., 2020. Geo-Spatial Multi-Criteria Evaluation of Wave Energy Exploitation in A Semi-Enclosed Sea. *Energy Journal* 214 (2021) 118997.
- Siddiqui, A.W., Raza, S.A., Tariq, S.M., 2018. *A Web-Based Group Decision Support System for Academic Term Preparation*. *Decision Support Systems* 114 (2018) 1 – 17.
- Store, Ron & Jokimaki, Jukka. (2003). *A GIS-Based Multi-Scale Approach to Habitat Suitability Modeling*. *Ecological Modelling*, vol. 169: 1 – 15.
- Subramania, H.S., Khare V.R., 2011. *Pattern Classification Driven Enhancements for Human in The Loop Decision Support Systems*. *Decision Support System* 50 (2011) 460 – 468.
- Sugiarto, Hadi, U.K., Soviana, S., Hakim, L., dan Jusniar, (2018). Indikator Entomologi Dalam Pengendalian Vektor Terpadu (Pvt) Menuju Eliminasi Malaria Di Kabupaten Nunukan, Kalimantan Utara, *Jurnal Ekologi Kesehatan* Vol. 17, No. 2.
- Sugumaran, R. dan DeGroot, J., 2011. *Spatial Decision Support Systems: Principles and Practices*. CRC Press (Taylor and Francis Group): United States of America.
- Sukendar, G.E., Rejeki, D.S.S., Anandari, D., 2021. Studi Endemisitas dan Epidemiologi Deskriptif Malaria di Kabupaten Purbalingga Tahun 2010 – 2019. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, vol. 5(1): 27 – 33.
- Suprobo, H.Y., 2022. 2022, Enam Kasus Ditemukan di Kulonprogo. *Harian Jogja*. Diambil dari <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2022/03/25/514/1097801/2022-enam-kasus-malaria-ditemukan-di-kulonprogo> (diakses pada tanggal 24 April 2022 pukul 10:58 am).
- Surat Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 293/2019 tentang Eliminasi Malaria.
- Suwito, Hadi, U.K., Sigit, S.H., (2010). Hubungan Iklim, Kepadatan Nyamuk *Anopheles* dan Kejadian Penyakit Malaria. *J. Entomol. Indon.*, vol. 7(1): 42 – 53.
- Thaharuddin, Soeyoko, Sutomo, A.H., (2004). Lingkungan Perumahan, Kondisi Fisik, Tingkat Pengetahuan, Perilaku Masyarakat dan Angka Kejadian Malaria di Kota Sabang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, vol. 11(3): 126 – 133.

- Tomlinson, R., 2007. *Thinking about GIS: Geographic Information System Planning for Managers*. ESRI Press: California.
- Tropical Medicine UGM Yogyakarta. 2020. *Technical Support to Conduct Rapid Assessment at Malaria Outbreak Site at Rokan Hilir District, Riau Province, Indonesia*. Final Report: Yogyakarta.
- Tusting, L.S., Bousema, T., Smith, D.L., Drakeley, C., 2014. *Measuring Changes in Plasmodium Falciparum Transmission: Precision, Accuracy, Cost of Metrics*. *Adv Parasitol* 2014; 84:151-208. DOI 10.1016/B978-0-12-800099-1.00003-X.
- Umar, Fahmi Achmadi. 2008. *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Penerbit Universitas Indonesia: Jakarta.
- Wahono T, Astuti EP, Ruliansyah A, Ipa M, Riandi MU. *Studi Kualitatif Implementasi Kebijakan Eliminasi Malaria di Wilayah Endemis Rendah Kabupaten Pangandaran dan Pandeglang*. *J. ASP*. 2021; 13(1): 55 – 68.
- Wangdi, K., et al. 2016. *Development and Evaluation of A Spatial Decision Support System for Malaria Elimination in Bhutan*. *Malaria Journal* (2016) 15:180. DOI 10.1186/s12936-016-1235-4.
- Watofa, Abner F., dkk, (2017). *Risiko Lingkungan Fisik Terhadap Kejadian Malaria di Wilayah Danau Sentani, Kabupaten Jayapura, Provinsi Papua*. *J. Manusia dan Lingkungan*, vol. 24(1): 31 – 38.
- Wibowo, A. dan Semedi, J.M., 2011. *Model Spasial dengan SMCE untuk Kesesuaian Kawasan Industri (Studi Kasus di Kota Serang)*. *Globe*, vol. 13 No. 1: 50 – 59.
- Widayani P. dan Yuliantari E., (2017). *Penggunaan Spatial Multicriteria Analysis Untuk Menentukan Daerah Rawan Malaria di Kabupaten Purworejo*. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, vol. 24(2): 81 – 88.
- Widiarti, Heriyanto, B., Widyastuti, U. 2014. *Analisis Spasial pada Kejadian Luar Biasa (KLB) Malaria di Desa Panusupan Kecamatan Rembang dan Desa Sidareja Kecamatan Kaligondang Kabupaten Purbalingga*. *Media Litbangkes*, Vol. 24 No. 4, 169 – 180.
- Willa, Ruben W. dkk, 2015. *Penyebaran Kasus dan Habitat Perkembangbiakan Vektor Malaria di Kabupaten Sumba Timur Provinsi Nusa Tenggara Timur*. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, vol. 14(3): 218 – 228.
- World Health Organization. 2011. *National Malaria Control Programme Review*. WHO Country Office for Indonesia and Ministry of Health Indonesia.
- World Health Organization. *World Malaria Report 2021*. Geneva: World Health Organization; 2019.
- Yao, X., et al. 2017. *A WebGIS-based Decision Support System for Locust Prevention and Control in China*. *Computers and Electronics in Agriculture* 140 (2017) 148

– 158.

Youssefi, F., et al, (2022). *Predicting the Location of Larval Habitats of Anopheles Mosquitoes Using Remote Sensing and Soil Type Data*. International Journal of Applied Earth Observations and Geoinformation 108 (2022) 102746.

Yukich, J.O., Lindblade, K., Kolaczinski, J., 2022. *Receptivity to Malaria: Meaning and Measurement*. Malaria Journal (2022) 21:145. DOI 10.1186/s12936-022-04155-0.