

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, U.F., 2014. Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah, Revisi. ed. Rajawali Pers, Jakarta.
- Achmadi, U.F., 2012. Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah. Rajawali Pers, Jakarta.
- Adil, A., 2017. Sistem Informasi Geografis. Andi, Yogyakarta.
- Adu-Prah, S., Tetteh, E.K., 2015. Spatiotemporal analysis of climate variability impacts on malaria prevalence in Ghana. *Appl. Geogr.* 60: 266–273. doi:10.1016/j.apgeog.2014.10.010
- Anies, 2006. Manajemen Berbasis Lingkungan Solusi Mencegah dan Menanggulangi Penyakit Menular. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Antaranews.com, 2018. Luas Hutan Papua [WWW Document]. URL <https://www.antaranews.com/foto/681369/luas-hutan-papua>
- Arsin, A.A., 2012. Malaria di Indonesia : Tinjauan Aspek Epidemiologi. Masagena Press, Makassar.
- Ashley, E.A., Pyae Phyo, A., Woodrow, C.J., 2018. Malaria. *Lancet* 391: 1608–1621. doi:10.1016/S0140-6736(18)30324-6
- Asnifatima, A., 2017. Pola Kecenderungan Spasial Kejadian Malaria (Studi Kasus ; DI Kabupaten Kepulauan Selayar. *Hear. J. Kesehat. Masy. Vol.5 No.1* 5: 1–12.
- Balls, M.J., B, R., Thomas, C.J., Kisinza, W., Msangeni, H.A., Lindsay, S.W., 2004. Effect of topography on the risk of malaria infection in the Usambara Mountains , Tanzania 400–408. doi:10.1016/j.trstmh.2003.11.005
- Barati, M., Keshavarz-Valian, H., Habibi-Nokhandan, M., Raeisi, A., Faraji, L., Salahi-Moghaddam, A., 2012. Spatial outline of malaria transmission in Iran. *Asian Pac. J. Trop. Med.* 5: 789–795. doi:10.1016/S1995-7645(12)60145-X
- Bharti, A.R., Letendre, S.L., Patra, K.P., Vinetz, J.M., 2010. Malaria Diagnosis by a Polymerase Chain Reaction-Baset Assay Using a Pooling Strategy. *Natl. Inst. Heal.* 81: 754–757. doi:10.4269/ajtmh.2009.09-0274.Malaria
- Bolstad, P., 2016. GIS Fundamentals, 5th Editio. ed, Manual of Geospatial Science and Technology, Second Edition. Eider Press, United States of America. doi:10.1201/9781420087345-c27
- BPS Provinsi Papua (Ed.), 2020. Provinsi Papua Dalam Angka 2020. BPS Provinsi Papua.
- Cornelio, C.O., 2011. Malaria in South Sudan 3: laboratory diagnosis. *South Sudan Med. J.* 4: 13–16.

- Cowman, A.F., Healer, J., Marapana, D., Marsh, K., 2016. Malaria: Biology and Disease. *Cell* 167: 610–624. doi:10.1016/j.cell.2016.07.055
- Debora, J., Rinonce, H.T., Pudjohartono, M.F., Astari, P., Winata, M.G., Kasim, F., 2018. Prevalensi malaria di Asmat, Papua: Gambaran situasi terkini di daerah endemik tinggi. *J. Community Empower. Heal.* 1: 11–19. doi:10.22146/jcoemph.38309
- Dinkes Papua, 2017. Profil Kesehatan Provinsi Papua Tahun 2016. Jayapura.
- Direktorat Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, 2017. Pedoman Teknis Pemeriksaan Malaria. doi:10.1016/0024-6301(95)91604-0
- Egbdewe-Mondzozo, A., Musumba, M., McCarl, B.A., Wu, X., 2011. Climate change and vector-borne diseases: An economic impact analysis of malaria in Africa. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 8: 913–930. doi:10.3390/ijerph8030913
- Gebreslasie, M.T., 2015. A review of spatial technologies with applications for malaria transmission modelling and control in Africa. *Geospat. Health* 10: 239–247. doi:10.4081/gh.2015.328
- Hanafi-Bojd, A.A., Vatandoost, H., Oshaghi, M.A., Charrahy, Z., Haghdoost, A.A., Zamani, G., Abedi, F., Sedaghat, M.M., Soltani, M., Shahi, M., Raeisi, A., 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 Trop.* 122: 132–137. doi:10.1016/j.actatropica.2012.01.003
- Hanandita, W., Tampubolon, G., 2016. Geography and social distribution of malaria in Indonesian Papua : a cross - sectional study. *Int. J. Health Geogr.* 1–15. doi:10.1186/s12942-016-0043-y
- Haris, M., 2016. Analisis Spasial Distribusi Vektor dan Kasus Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Belanting Kecamatan Sambella Kabupaten Lombok Timur Propinsi Nusa Tenggara Barat. Universitas Gadjah Mada.
- Hasah, N., 2010. Studi Bioekologi Vektor Malaria Di Distrik Sentani Kabupaten Jayapura Provinsi Papua Tahun 2010. Jayapura.
- Hassaan, M.A., Abdrabo, M.A., Masabarakiza, P., 2017. GIS-Based Model for Mapping Malaria Risk under Climate Change Case Study: Burundi. *J. Geosci. Environ. Prot.* 05: 102–117. doi:10.4236/gep.2017.511008
- Hasyim, H., Camelia, A., Alam, N.F., 2014. Determinan Kejadian Malaria di Wilayah Endemis Provinsi Sumatera Selatan. *Kesehat. Masy. Nas.* 8: 291–294. doi:10.21109/kesmas.v0i0.367
- Hasyim, H., Nursafingi, A., Haque, U., Montag, D., Groneberg, D.A., Dhimal, M., Kuch, U., Müller, R., 2018. Spatial modelling of malaria cases associated with environmental factors in South Sumatra, Indonesia. *Malar. J.* 17: 1–15. doi:10.1186/s12936-018-2230-8

- Hoornweg, D., Freire, M., Lee, M.J., Tata, P.B., Yuen, B. (Eds.), 2011. Cities and Climate Change: Responding to an Urgent Agenda is the first title in the Urban Development Series. The World Bank, Washington DC. doi:10.1596/978-0-8213-8493-0
- Huang, F., Zhou, S., Zhang, S., Wang, H., Tang, L., 2011. Temporal correlation analysis between malaria and meteorological factors in Motuo County, Tibet. *Malar. J.* 10: 54. doi:10.1186/1475-2875-10-54
- Hung, M. (Ed.), 2016. Application Of Spatial Statistics. Intech, Croatia.
- Irwan, 2017. Epidemiologi Penyakit Menular. CV. Asolute Media, Yogyakarta.
- Irwansyah, E., 2013. Sistem Informasi Geografi : Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi. Penerbit Digibooks, Yogyakarta.
- Kabarpapua.co, 2018. Inilah Lima Kabupaten yang Endemik Malaria Tertinggi di Papua [WWW Document]. URL <https://kabarpapua.co/inilah-lima-kabupaten-yang-endemik-malaria-tertinggi-di-papua/>
- Katureebe, A., Zinszer, K., Arinaitwe, E., Rek, J., Kakande, E., Charland, K., Kigozi, R., Kilama, M., Nankabirwa, J., Yeka, A., Mawejje, H., Mpimbaza, A., Katamba, H., Donnelly, M.J., Rosenthal, P.J., Drakeley, C., Lindsay, S.W., Staedke, S.G., Smith, D.L., Greenhouse, B., Kamya, M.R., Dorsey, G., 2016. Measures of Malaria Burden after Long-Lasting Insecticidal Net Distribution and Indoor Residual Spraying at Three Sites in Uganda: A Prospective Observational Study. *PLoS Med.* 13: 1–22. doi:10.1371/journal.pmed.1002167
- Kawulur, H., Soesilohadi, R.H., Hadisusanto, S., Trisyono, A., 2015. Perilaku Vektor Malaria *Anopheles farauti* Laveran (Diptera: Culicidae) Di Ekosistem Pantai (Kabupaten Biak Numfor) Dan Ekosistem Rawa (Kabupaten Asmat) Propinsi Papua. *Bioma Berk. Ilm. Biol.* 17: 34. doi:10.14710/bioma.17.1.34-40
- Kawulur, H.S.I., Ayomi, I., Suebu, M., Rokhmad, M.F., Pardi, M.R., 2019. Pengaruh Faktor Klimatik Terhadap Kepadatan Nyamuk *Anopheles farauti* di Ekosistem Pantai dan Rawa Provinsi Papua. *J. Biol. Papua* 11: 72–79. doi:10.31957/jbp.945
- Kazwaini, M., Willa, R.W., 2015. Korelasi Kepadatan *Anopheles* spp. dengan Curah Hujan serta Status Vektor Malaria pada Berbagai Tipe Geografi di Kabupaten Sumba Timur, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Bul. Penelit. Kesehat.* 43: 77–88. doi:10.22435/bpk.v43i2.4141.77-88
- Kemenkes RI, 2019. Data dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia 2018.
- Kemenkes RI, 2018a. Hasil Utama Laporan Riskesdas 2018 [Main Report of Indonesia Basic Health Research 2018]. *Natl. Inst. Heal. Reseach Dev. Jakarta.* doi:1 Desember 2013

- Kemenkes RI, 2018b. PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 41 TAHUN 2018 TENTANG PELAKSANAAN DETEKSI DINI DAN PEMBERIAN OBAT ANTI MALARIA OLEH KADER MALARIA PADA DAERAH DENGAN SITUASI KHUSUS. Kementrian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2018c. Lebih Dari 2 Juta Kelambu Dibagikan di Kawasan Timur Indonesia [WWW Document]. URL <http://www.depkes.go.id/article/print/18043000014/lebih-dari-2-juta-kelambu-dibagikan-di-kawasan-timur-indonesia.html>
- Kemenkes RI, 2016. Malaria, Infodatin Pusat Data dan Informasi. Jakarta.
- Kemenkes RI, 2015. Rencana strategis kementerian kesehatan 2015-2019. Jakarta.
- Kemenkes RI, 2013. PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 5 TAHUN 2013 TENTANG PEDOMAN TATA LAKSANA MALARIA.
- Kemenkes RI, 2011. Epidemiologi Malaria di Indonesia. *Bul. Jendela Data dan Inf. Kesehat.* 1: 1–16. doi:2088-270X
- Kibret, S., Lautze, J., McCartney, M., Nhamo, L., Yan, G., 2019. Malaria around large dams in Africa: Effect of environmental and transmission endemicity factors. *Malar. J.* 18: 1–12. doi:10.1186/s12936-019-2933-5
- Kumar, D.S., Andimuthu, R., Rajan, R., Venkatesan, M.S., 2014. Spatial trend, environmental and socioeconomic factors associated with malaria prevalence in Chennai. *Malar. J.* 13: 1–9. doi:10.1186/1475-2875-13-14
- Kumar, V., Mangal, A., Panesar, S., Yadav, G., Talwar, R., Raut, D., Singh, S., 2014. Forecasting Malaria Cases Using Climatic Factors in Delhi, India : A Time Series Analysis. *Malar. Res. Treat.* doi:10.1155/2014/482851
- Lardeux, F.J., Tejerina, R.H., Qiispe, Vi., Chavez, T.K., 2008. A Physiological Time Analysis of the Duration of the Gonotrophic Cycle of Anopheles Pseudopunctipennis and its Implications for Malaria transmission in Bolivia. *Malar. J.* doi:doi:10.1186/1475-2875-7-141
- Laumalay, H.M., 2018. Analisis Spasial Kejadian Malaria Dan Identifikasi Spesies Kembar Anopheles Barbirostris Di Desa Lifuleo Kecamatan Kupang Barat. Universitas Gadjah Mada.
- Mantra, I.B., 2007. Demografi Umum. Pustaka Belajar, Yogyakarta.
- Marjuki, Bramantiyo, 2016. Survei dan Pemetaan Menggunakan GPS dan GIS. Bramantiyo Marjuki, Jakarta.
- Marjuki, Bramantiyo, 2014. Sistem Informasi Geografi : Menggunakan Quantum GIS 2.0.1 Durfour. Bramantiyo Marjuki, Jakarta.

- McMorrow, M.L., Aidoo, M., Kacur, S.P., 2016. Malaria Rapid Diagnostic Tests in Elimination settings--can they find the last parasite ? *HHS Public Access* 176: 1570–1573. doi:10.1038/s41395-018-0061-4.
- Minale, A.S., Alemu, K., 2018. Mapping malaria risk using geographic information systems and remote sensing: The case of Bahir dar city, Ethiopia. *Geospat. Health* 13: 157–163. doi:10.4081/gh.2018.660
- Mohammadkhani, M., Khanjani, N., Bakhtiari, B., Sheikhzadeh, K., 2016. The relation between climatic factors and malaria incidence in Kerman, South East of Iran. *Parasite Epidemiol. Control* 1: 205–210. doi:10.1016/j.parepi.2016.06.001
- Muhardi, R., 2017. Analisis Spasial dengan Open Source GIS. Mobius, Yogyakarta.
- Nababan, R., 2017. Analisis Spasial Kejadian Malaria Dan Habitat Larva Nyamuk Anopheles Spp Di Wilayah Kerja Puskesmas Winong Kabupaten Purworejo. Universitas Gadjah Mada.
- Najafabadi, A.T., 2009. Applications of GIS in Health Sciences. *Shiraz E Med. J.* 10: 221–230.
- Nangi, G.M., Yanti, F., Lestari, S.A., 2019. Dasar Epidemiologi. Deepublish, Yogyakarta.
- Natadisastra, D., Agoes, R. (Eds.), 2009. Parasitologi Kedokteran: Di tinjau dari oragan tubuh yang diserang. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- National Research Council, 2001. Under the Weather: Climate, Ecosystems, and Infectious Disease Committee. National Academi Press, Washington, D.C.
- Nilasari, 2017. Sebaran Kasus Malaria Berdasarkan Variabel Cuaca dengan Pendekatan Spasial-Temporal di Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta Tahun 2005-2015. Universitas Gadjah Mada.
- Nilasari, N., Lazuardi, L., 2017. Sebaran spasial-temporal kasus malaria berdasarkan kecepatan angin dan kelembapan di Kabupaten Kulon Progo DIY. *BKM J. Community Med. Public Heal.* 33: 581–586.
- Nirwansyah, Widhi, A., 2017. Dasar Sistem Informasi Geografi dan Aplikasinya Menggunakan ARCGISS 9.3. Deepublish, Yogyakarta.
- Okuneye, K., Gumel, A.B., 2017. Analysis of a temperature- and rainfall-dependent model for malaria transmission dynamics. *Math. Biosci.* 287: 72–92. doi:10.1016/j.mbs.2016.03.013
- P2PTVZ, 2017. Bukusaku Penatalaksanaan Kasus Malaria. *Kementrian Kesehat. Republik Indones.*
- Papua.go.id, 2016a. Keadaan Topografi dan Iklim [WWW Document]. URL <https://www.papua.go.id/view-detail-kabupaten-274/index.html>

- Papua.go.id, 2016b. Seputar Kab. Keerom [WWW Document]. URL <https://www.papua.go.id/view-detail-kabupaten-229/geografis.html> (accessed 7.23.20).
- Parham, P.E., Waldock, J., Christophides, G.K., Hemming, D., Agosto, F., Evans, K.J., Fefferman, N., Gaff, H., Gumel, A., Ladeau, S., Lenhart, S., Mickens, R.E., Naumova, E.N., Ostfeld, R.S., Ready, P.D., Thomas, M.B., Velasco-Hernandez, J., Michael, E., 2015. Climate, environmental and socio-economic change: Weighing up the balance in vector-borne disease transmission. *Philos. Trans. R. Soc. B Biol. Sci.* 370: 1–17. doi:10.1098/rstb.2013.0551
- Petatematikindo, 2015. Administrasi Provinsi Papua [WWW Document]. URL <https://petatematikindo.wordpress.com/2013/04/22/administrasi-provinsi-papua/>
- Prahasta, E., 2009. Sistem Informasi Geografis : Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi dan Geomatika). Informatika, Jakarta.
- Pro.arcgis.com, n.d. Data classification methods [WWW Document]. URL <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/help/mapping/layer-properties/data-classification-methods.htm> (accessed 4.11.20).
- Puntodewa, A., Dewi, S., Tarigan, J., 2003. Sistem Informasi Geografis Untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam. Center for International Forestry Research, Bogor Barat.
- Rejeki, D.S.S., Murhandarwati, E.H., Kusnanto, H., 2018. Analisis Spatial Malaria di Ekosistem Perbukitan Menoreh: Studi Kasus Malaria Bulan Septmeber-Desember 2015. *J. Fak. Kesehat. Masy.* 12: 120–132. doi:10.12928/kesmas.v12i2.10828
- Rejeki, D.S.S., Sari, R.A., Nurhayati, N., 2014. Annual Parasite Incidence Malaria di Kabupaten Banyumas. *Kesmas Natl. Public Heal. J.* 9: 137. doi:10.21109/kesmas.v9i2.509
- Ren, Z., Wang, D., Ma, A., Hwang, J., Bennett, A., Sturrock, H.J.W., Fan, J., Zhang, W., Yang, D., Feng, X., Xia, Z., Zhou, X.N., Wang, J., 2016. Predicting malaria vector distribution under climate change scenarios in China: Challenges for malaria elimination. *Sci. Rep.* 6: 1–13. doi:10.1038/srep20604
- Sahiddin, M., Gentindatu, S.J., 2019. Hubungan Pengetahuan, Dukungan Keluarga dan Persepsi Kepala Keluarga Tentang Malaria dengan Perilaku Pencegahan Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Nimbokrang. *J. Keperawatan Trop. Papua* 02: 110–114.
- Sandy, S., 2014. Bionomi Vektor Malaria Kelompok *Anopheles punctulatus* (*Anopheles farauti*, *Anopheles koliensis*, *Anopheles punctulatus*) DI PROVINSI PAPUA. *Balaba Vol . 10 No. 01* 53: 1689–1699. doi:10.1017/CBO9781107415324.004

- Saputro, D.R.S., Widyaningsih, P., Kurdi, N.A., Susanti, A., 2018. Proporsionalitas Autokorelasi Spasial dengan Indeks Global (Indeks Moran) dan Indeks Lokal (Local Indicator of Spatial Association (LISA)). *Knmp Iii*.
- Sarkar, S., Singh, P., Lingala, M.A.L., Verma, P., Dhiman, R.C., 2019. Malaria risk map for india based on climate, ecology and geographical modelling. *Geospat. Health* 14: 281–292. doi:10.4081/gh.2019.767
- Shinta, Marjana, P., 2015. Distribusi dan Perilaku Vektor Malaria di Kabupaten Merauke, Papua. *Bul. Penelit. Kesehat.* 43: 219–230. doi:10.22435/bpk.v43i4.4596.219-230
- Subekti, N., Paiticen, M., Kawulur, E.I.J.J., Sirait, S.H.K., Mohammed, S., 2017. Types of plasmodium and the effect of environmental factor against malaria in Manokwari, West Papua. *J. Pendidik. IPA Indones.* 7: 322–332. doi:10.15294/jpii.v7i3.14236
- Sucipto, C.D., 2011. Vektor Penyakit Tropis. Gosyen Publishing, Yogyakarta.
- Sulistyawati, 2012. Statistik Spasial Kepadatan Penduduk Terhadap Kejadian Malaria Di Kabupaten Purworejo Dengan Menggunakan GIS. *J. Kesmas UAD* 6: 1–4.
- Sumampouw, O.J., 2019. Perubahan Iklim dan Kesehatan Masyarakat. Deepublish, Yogyakarta.
- Suseno, D., Bisri, M., 2017. Limpasan Permukaan Secara Keruangan (Spatial Runoff). UB Press, Malang.
- Suwito, Hadi, U.K., Sigit, S.H., Sukowati, S., 2010. Hubungan Iklim, Kepadatan Nyamuk Anopheles dan Kejadian Penyakit Malaria. *J. Entomol. Indon* 7: 42–53.
- Suyono, Budiman, 2010. Ilmu Kesehatan Masyarakat dalam Konteks Kesehatan Lingkungan. EGC, Jakarta.
- Suyono, I.J., Runtuboi, D., Karim, A.K., Raharjo, S., 2013. Penentuan Vektor Malaria di Kabupaten Keerom, Papua. *J. Biota* 17: 17. doi:10.24002/biota.v17i3.145
- Tosepu, R., 2015. Epidemiologi Lingkungan : Teori dan Aplikasi. Bumi Medika, Jakarta.
- Tutorial.atmaluhur, 2015. Macam-Macam Aplikasi GIS Beserta Kekurangan dan Kelebihannya [WWW Document]. URL <http://tutorial.atmaluhur.ac.id/?p=7871> (accessed 6.23.20).
- United Nations, 2000. Handbook on geographic information systems and digital mapping, United Nation (UN) Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division.

- Wahistina, R., 2017. Analisis Spasial-Temporal Faktor Lingkungan Fisik Dengan Kejadian Malaria Di Kabupaten Banjarnegara Tahun 2011-2015. Universitas Gadjah Mada.
- Wahistina, R., Lazuardi, L., Umniyati, S.R., 2018. Distribusi spasial-temporal faktor lingkungan fisik malaria di Banjarnegara. *BKM J. Community Med. Public Heal.* 159–166.
- Wanjala, C.L., Kweka, E.J., 2016. Impact of highland topography changes on exposure to malaria vectors and immunity in Western Kenya. *Front. Public Heal.* 4: 1–11. doi:10.3389/FPUBH.2016.00227
- Watofa, A.F., Husodo, A.H., Sudarmadji, S., Setiani, O., 2017. Risiko Lingkungan Fisik Terhadap Kejadian Malaria DI Wilayah DANAU Sentani, Kabupaten Jayapura, Provinsi Papua. *J. Mns. dan Lingkung.* 24: 31. doi:10.22146/jml.28481
- WHO, 2018. World Malaria Report 2018. World Health Organization, Geneva.
- WHO, 2016. World Malaria Report 2016. World Health Organization, Geneva, Switzerland. doi:10.4135/9781452276151.n221
- Xia, J., Cai, S., Zhang, H., Lin, W., Fan, Y., Qiu, J., Sun, L., Chang, B., Zhang, Z., Nie, S., 2015. Spatial, temporal, and spatiotemporal analysis of malaria in Hubei Province, China from 2004-2011. *Malar. J.* 14: 1–10. doi:10.1186/s12936-015-0650-2