

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiah, S., TB, D., Mujiyono & Farida, D., 2008. Pemilihan Hospes *Anopheles* spp. di Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Media Litbang Kesehatan*, XVIII: 185–192.
- Astuti, E., Ipa, M., Prasetyowati, H., Fuadzy, H., & Dhewantara, P., 2016. Kapasitas vektor dan laju inokulasi entomologis *Anopheles vagus* dari wilayah endemis malaria di Provinsi Banten. *Aspirator*, 8(1): 23–30.
<http://repository.unhas.ac.id/bitstream/handle/123456789/10650/AndrianiK11110115.sequence=1>.
- Bass, C., Nikou, D., Blagborough, A.M., Vontas, J., Sinden, R.E., Williamson, M.S., & Field, L.M., 2008. PCR-based detection of *Plasmodium* in *Anopheles* mosquitoes: A comparison of a new high-throughput assay with existing methods. *Malaria Journal*, 7: 1–9.
- Beier, J.C., Perkins, P. V., Koros, J.K., Onyango, F.K., Gargan, T.P., Wirtz, R.A., Koech, D.K., & Roberts, C.R., 1990. Malaria sporozoite detection by dissection and ELISA to assess infectivity of afrotropical *Anopheles* (Diptera: Culicidae). *Journal of medical entomology*, 27(3): 377–384.
- Brant, H.L., Ewers, R.M., Vythilingam, I., Drakeley, C., Benedick, S., & Mumford, J.D., 2019. Vertical stratification of adult mosquitoes (Diptera : Culicidae) within a tropical rainforest in Sabah , Malaysia. *Malaria Journal*, (2016): 1–9.
- Budiyanto, A., Ambarita, L.P. & Salim, M. 2017. Konfirmasi *Anopheles sinensis* dan *Anopheles vagus* sebagai Vektor Malaria di Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan. *Aspirator*, 9(2): 51–60.
- CDC, 2018, Life Cycle Malaria Parasite, <https://www.cdc.gov/malaria/about/biology/index.html>, diakses 27 Agustus 2018
- Chua, T.H., Manin, B.O., Daim, S., Vythilingam, I. & Drakeley, C. 2017. Phylogenetic analysis of simian *Plasmodium* spp. infecting *Anopheles balabacensis* Baisas in. *PLOS Neglected Tropical Disease*: 1–13.
- Chua, T.H., Manin, B.O., Vythilingam, I., Fornace, K., & Drakeley, C.J., 2019. Effect of different habitat types on abundance and biting times of *Anopheles balabacensis* Baisas (Diptera : Culicidae) in Kudat district of Sabah , Malaysia. *Parasites & Vectors*: 1–13.
<https://doi.org/10.1186/s13071-019-3627-0>.
- Damar Tri Boewono, Widiarti, Ristiyanto & Umi Widyastuti. 2012. Studi Bio-Epidemiologi Dan Analisis Spasial Kasus Malaria Daerah Lintas Batas Indonesia – Malaysia (Pulau Sebatik) Kabupaten Nunukan, Provinsi Kalimantan Timur. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 40(4): 171–180.
- Depkes RI. 2003. *Dasar-dasar Entomologi dan Epidemiologi Malaria*. Penerbit: Direktorat

- Dhiman, S., Bhola, R.K., Goswami, D., Rabha, B., Kumar, D., Baruah, I. & Singh, L. 2012. Polymerase chain reaction detection of human host preference and *Plasmodium* parasite infections in field collected potential malaria vectors. *Pathogens and Global Health*, 106(3): 177–180.
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1179/2047773212Y.0000000012>.
- Dinkes. 2017. Profil Dinas Kesehatan Kab. Lampung Barat. *Dinas Kesehatan Lampung Barat*, (380).
- Dinkes. 2016. Profil Kesehatan Provinsi Lampung. *Dinas Kesehatan Propinsi Lampung*, (44).
- Elyazar, I.R.F., Sinka, M.E., Gething, P.W., Tarmidzi, S.N., Surya, A., Kusriastuti, R., Winarno, Baird, J.K., Hay, S.I., & Bangs, M.J., 2013. *The distribution and bionomics of Anopheles malaria vector mosquitoes in Indonesia*. 1st ed. Elsevier Ltd.
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-407705-8.00003-3>.
- Imwong, M., Tanomsing, N., Pukrittayakamee, S., Day, N.P.J., White, N.J. & Snounou, G. 2009. Spurious Amplification of a *Plasmodium vivax* Small-Subunit RNA Gene by Use of Primers Currently Used To Detect *P. knowlesi*, *Journal of Clinical Microbiology*, 47(12): 4173–4175.
- Indriyati, L., Andiarsa, D., & Hairani, B., 2017. Vektor Malaria Baru di Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan, Indonesia, *Vektora*, 9(1): 1–8.
- Indriyati, L., Rosanji, A., Yuana, W.T., & Haryati, E., 2016. Habitat Perkembangbiakan Spesifik *Anopheles* sp Di Tambang Emas Kura-Kura Banian (Perubahan Perilaku *Anopheles* sp) The Specific Breeding Places Of *Anopheles* sp At Kura-Kura Banian Gold Mining (The Behavioral Change Of *Anopheles* sp). *Balaba*: 121–134.
- Indriyati, L., Sari, W., Sembiring, R., & Rosanji, A., 2017. Keanekaragaman *Anopheles* spp . di Daerah Endemis Malaria Desa Siayuh (Trans) Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan. *Aspirator*, 9(November 2016): 11–20.
- Jalali, M., 2017. *The Polymerase Chain Reaction*: Elsevier Inc.
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-803077-6.00001-1>.
- Jastal, Garjito, T.A., Wijaya, Y., & Chadijah, S., 2004. Bioecology Study of *Anopheles* Species in East-COastal Area, Parigi- Moutong District, Central Sulawesi. *Buletin Penelitian Kesehatan*: 49-61.
- Joshi, G, P., Self L S, Salim Usman, Pant, C, P., Nelson M, J., and Supalin, Ecological studies on *Anopheles aconitus* in the Semarang area of Central Java, Indonesia, World Health Organization, 1977; WHO/VBC/77.677
- Kazwaini, M., 2015. Hubungan Sebaran Habitat Perkembangbiakan Vektor Dengan Kejadian Malaria Di Daerah High Incidence Area (Hia) Kabupaten Lombok Tengah Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 43(1): 23–34.

- Kemenkes RI. 2011. *atlas-vektor-penyakit-di-indonesia-2011. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir*. 2011
- Kemenkes RI. 2013a. *Buku Kunci Bergambar Nyamuk Anopheles Dewasa di Indonesia*, Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Jakarta.
- Kemenkes RI. 2008. *Buku Orasi Pengukuhan Profesor Riset- Prof Supratman Sukowati, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.2008.
- Kemenkes RI. 2016. InfoDatin-Malaria-2016. <https://puskespemda.net/download/infodatin-malaria-kemenkes-2016/>. 2016
- Kemenkes RI. 2013b. *Kunci Bergambar Nyamuk Anopheles Dewasa di Indonesia dan Bergambar Jentik Anopheles di Indonesia*.
- Kemenkes RI. 2013c. *Modul Entomologi Malaria*. Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Jakarta.
- Kemenkes RI. 2017a. *Pedoman Pengumpulan Data Vektor (nyamuk) di Lapangan, Riset Khusus Vektor dan Reservoir Penyakit di Indonesia*.
- Kemenkes RI. 2010. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 374/Menkes/Per/III/2010 Tentang Pengendalian Vektor*. : 1–94.
- Kemenkes RI. 2017b. *Permenkes No 50 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan untuk Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit*.
- Kent, R.J., & Norris, D.E., 2005. Identification of Mammalian Blood Meals in Mosquitoes by a Multiplexed Polymerase Chain Reaction Targeting Cytochrome B. *American Journal Tropical Medicine Hygiene*, 73(November 2004): 336–342.
- Kusuma, U., & Widyanto, A. 2016. *Kecamatan Parigi Kabupaten Pangandaran Provinsi Jawa Barat Tahun 2016*.
- Laurent, B., Burton, T.A., Zubaidah, S., Miller, H.C., Asih, P.B., Baharuddin, A., Kosasih, S., Shinta, Firman, S., Hawley, W.A., Burkot, T.R., Syafruddin, D., Sukowati, S., Collins, F.H. & Lobo, N.F. 2017. Host attraction and biting behaviour of *Anopheles* mosquitoes in South Halmahera, Indonesia. *Malaria Journal*, 16(1): 1–9.
- Lee, K.S., Divis, P.C.S., Zakaria, S.K., Matusop, A., Julin, R.A., Conway, D.J., Cox-Singh, J. & Singh, B. 2011. Plasmodium knowlesi: Reservoir hosts and tracking the emergence in humans and macaques. *PLoS Pathogens*, 7(4).
- Lestari, E.W., Sukowati, S., Soekidjo & Wigati, R.. 2007. Vektor malaria didaerah bukit menoreh, purworejo, jawa tengah. *Media Litbang Kesehatan*: 30–35.
- Mading, M. & Sopi, I.I.P.. 2014. Beberapa Aspek Bioekologi Nyamuk *Anopheles vagus* di Desa Selong Belanak Kabupaten Lombok Tengah. *Spirakel*, 6(1): 26–32. <http://ejournal.litbang.kemkes.go.id/index.php/spirakel/article/view/6127>.
- Maekawai, Y., Tsuda, Y., Dachlan, Y.P., Yotopranoto, S., Gerudug, I.K., Yoshinagav, K.,

- Kanbarai, H., Takagii, M. & Qfiice, H. 2009. Anopheline fauna and incriminatory malaria vectors in malaria endemic areas on Lombok Island, Indonesia.
- Mahmudah, U., Cahyati, W.H. & Wahyuningsih, A.S. 2013. Jurnal Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2): 113–120.
- Muhammad, R., Soviana, S. & Hadi, U.K. 2015. Keanekaragaman jenis dan karakteristik habitat nyamuk Anopheles spp . di Desa Datar Luas, Kabupaten Aceh Jaya, Provinsi Aceh Species diversity and habitat characteristic of Anopheles spp. in Datar Luas Village, Aceh Jaya Regency, Aceh Province. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 12(3): 139–148.
- Muhammad Kazwaini & Ruben Wadu Willa. 2015. Korelasi Kepadatan Anopheles spp. dengan Curah Hujan serta Status Vektor Malaria pada Berbagai Tipe Geografi di Kabupaten Sumba Timur, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 43(2): 77–88.
- Munif, A. 2009a. Komposisi Umur Nyamuk Anopheles sp Yang Diduga Sebagai Vektor Di Daerah Pegunungan Kecamatan Lengkong, Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 8(2): 946–952.
- Munif, A. 2009b. Nyamuk vektor malaria dan hubungannya dengan aktivitas kehidupan manusia di Indonesia. *Aspirator*, 1(2): 94–102.
- Munif, A., Sudomo, M. & Soekirno. 2007. Bionomi Anopheles Spp di Daerah Endemis Malaria di Kecamatan Lengkong, Kabupaten Sukabumi. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 35(2): 57–80.
- Ndoen, E., Wild, C., Dale, P., Sipe, N. & Dale, M. 2012a. Mosquito Longevity, Vector Capacity, and Malaria Incidence in West Timor and Central Java, Indonesia. *ISRN Public Health*, 2012(September 2015): 1–5. <http://www.hindawi.com/journals/isrn/2012/143863/>.
- Ndoen, E., Wild, C., Dale, P., Sipe, N. & Dale, M. 2012b. Mosquito Longevity, Vector Capacity, and Malaria Incidence in West Timor Mosquito Longevity, Vector Capacity, and Malaria Incidence in West Timor and Central Java, Indonesia. *ISRN Public Health*.
- Noureldin, E.O., D.A.. A. 2017. Detection of Plasmodium in Anopheles arabiensis using nested-PCR in Jazan region, Saudi Arabia. *Bioscience Biotechnology Research Communications*, 10(2): 32–39.
- Permadi, I.G.W.D.S. & Wibowo, T. 2014. Anopheles vagus sebagai tersangka vektor di Indonesia. *Spirakel*, 6(September): 33–36.
- Rosa, E., Setyaningrum, E., Murwani, S. & Halim, I. 2009. Identifikasi dan Aktivitas Menggigit Nyamuk Vektor Malaria di Daerah Pantai Puri Gading Kelurahan Sukamaju Kecamatan Teluk Betung Barat Bandar Lampung. *Unila*.
- Riyani, S., Prihatin, T. M., Mujiyono., Garjito, T.A., Widiarti. 2019. Distribusi vektor dan potensi penularan malaria di Papua Barat pada Berbagai Ekosistem. *Vektora*: 1-12, 2019

Santiyo, Kirnowardoyo., *Anopheles malaria vector and control measure applied in Indonesia, Southeast Asian J, Tropmed, Med Pub, Hlth* 1988:713-716

Snounou, G. & Singh, B. 2002. Nested PCR analysis of Plasmodium parasites. *Methods in Molecular Medicine*, (May 2014).

Soedarto. 2010. *Buku Parasitologi Kedokteran*.

Srikandi, Y., Udin, Y., Mustafa, H., Maksud, M. & Kurniawan, A. 2016. Umur Relatif Nyamuk Anopheles di Desa Rejeki Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah The Longevity of Anopheles in Palolo Sub Distric, Sigi Regency, Central Sulawesi Province. *Jurnal Vektor Penyakit*: 1–6.

Sudomo, M; susanti, I.S.S. 2000. Anopheles sunaicus vektor malaria di daerah pantai bekas hutan mangrove di kecamatan padang cermin, kabupaten lampung selatan, indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 28.

Sugiarto, Hadi, U.K., Soviana, S. & Hakim, L. 2016. Confirmation of Anopheles peditaeniatus and Anopheles sunaicus as Malaria Vectors (Diptera: Culicidae) in Sungai Nyamuk Village, Sebatik Island North Kalimantan, Indonesia Using an Enzyme-Linked Immunosorbent Assay. *Journal of Medical Entomology*: 1–3.

Sushanti, N. 1992. Anophelines of Mangrove Deforested Costal Areas in Padangcermin Subdistrict, South Lampung , Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 26(1).

Suwito, A., Nyamuk (Diptera:Culicidae) Taman Nasional Boganinani Wartabone, Sulawesi Utara: Keragaman, Status dan Habitatnya. *Zoo Indonesia*, 17(1): 27-34, 2008

Udin, Y., Maksud, M., Risti, Srikandi, Y., Kurniawan, A. & Mustafa, H. 2016. Keragaman Anopheles spp pada Ekosistem Pedalaman dan Pegunungan di Kabupaten Sigi , Sulawesi Tengah. *Jurnal Vektora*, 8(2): 61–70.

Ustiawan, A. & Ika, N.H. 2007. Komposisi Spesies dan Dominasi Nyamuk Anopheles di Kaki Gunung Merapi, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Balaba. Ed.004*, no.01:10.

Vythilingam, I., Noorazian, Y.M., Huat, T.C., Jiram, A.I., Yusri, Y.M., Azahari, A.H., Norparina, I., Noorain, A. & Lokmanhakim, S. 2008. Parasites & Vectors Plasmodium knowlesi in humans, macaques and mosquitoes in peninsular Malaysia. *BioMed Central*, 10: 1–10.

WHO. 2013. Malaria entomology and vector control. *Malaria Entomology and Vector Control*, (July): 192.

WHO. 2003. Malaria entomology and vector control. *World Health Organization*, (July): 192.

WHO. 2016. World Malaria Report 2015. World Health Organization website. <http://www.who.int/malaria/publicatoin>. Accessed August 28, 2017.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**INKRIMINASI *Anopheles* spp. SEBAGAI VEKTOR MALARIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE
Nested PCR DI KABUPATEN
LAMPUNG BARAT, PROPINSI LAMPUNG**

AGUS ARI WIBOWO, dr. Tri Baskoro Tunggul Satoto, M.Sc., Ph.D; Dr. drh. Sitti Rahmah Umniyati, SU
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Wong, M.L., Chua, T.H., Leong, C.S., Khaw, L.T. & Fornace, K. 2015. Seasonal and Spatial Dynamics of the Primary Vector of *Plasmodium knowlesi* within a Major Transmission Focus in Sabah,. *PLOS Neglected Tropical Diseases*: 1–15.