

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, U.F., 2008. *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Achmadi, U. F., 2012. *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Rajawali Press, Jakarta.
- Afira, F., Mansyur, M., 2013. Gambaran Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Gambir dan Kecamatan Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2005-2009. *Rajagrafindo Persada*. 1(1). hlm: 23- 29.
- Anonim, 2005. Histology and Immunocytochemistry. [cited 2020 Jan 10] Available from: www.hmms.org.uk/histology.html
- Atique, S., Chan, T.C., Chen, C.C., Hsu, C.Y., Iqtidar, S., Louis, V.R., Shabbir, S.A., Chuang, T.W., 2018. Investigating spatio-temporal distribution and diffusion patterns of the dengue outbreak in Swat Pakistan. *J infect Public Health*. 11 : 550-557.
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2021. Istilah Kepadatan Penduduk [serial online] [20 Januari 2021]. Available from: <https://www.bps.go.id/istilah/index.html?Istilah%5Bkatacarian%5D=kepadatan+penduduk&y0=Tampilkan>
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2019. *Selayang Pandang Kecamatan Banjarharjo 2019*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Brebes, Brebes.
- Baskoro, A.D., Endharti, A.T., Airlangga, A., 2011. *Pengaruh Air Rendaman Jerami (Hay Infusion) Sebagai Atraktan Nyamuk Aedes sp.* [essay]. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.
- Beaty, B.J, Jennifer L.W, Stephen H., 1996. Natural Cycles of Vector Borne Pathogens. In B.J. Beaty and W.C. Marquardt (Eds): *The Biology of Disease Vectors*. University Press of Colorado.pp.51-70.
- BioRad, 2006. Real-time PCR Application Guide.
- BMC (BioMed Central), 2016. One-Step Real-Time RT-PCR Assays For Serotyping Dengue Virus In Clinical Samples. *Department of Microbiology, Swedia*.
- Budiyanto, A., 2010. Pengaruh Perbedaan Warna Ovitrap Terhadap Jumlah Telur Nyamuk *Aedes spp* yang Terperangkap. *Aspirator*. 2(2). 2010: 99-102
- Cockerill, F.R.I., Uhl JR, 2004. The fluorescence resonance energy transfer system. In: Persing DH, Tenover FC, Versalovic J, Tang JW, Unger ER,

- Relman DA, White TJ, editors. Molecular microbiology diagnostic principles and practice. Washington DC (USA). ASM Press. p. 295-306.
- Da Cruz, LC., de, T.A., Serra, O.P., Leal-Santos, F.A., Ribeiro, A.L.M., Silhessarenko, R.,D., Santos, M.A., 2015. Natural transovarial transmission of dengue virus 4 in *Aedes aegypti* from Cuiabá, State of Mato Grosso, Brazil. *Rev Soc Bras Med Trop*. 2015;48(1):18–25.
- Dewi, A.A.K., Sukendra, D.M., 2018. *Maya index* dan Karakteristik Lingkungan Area Rumah dengan Kejadian *Demam Berdarah Dengue*. *Higeia*. 2(4).
- Didenko, V. V., 2001. DNA Probes Using Fluorescence Resonance Energy Transfer (FRET): Designs and Applications. *Biotechniques*. 31:1106-1116, 1120-1121.
- Djunaedi, D., 2006. *Demam Berdarah Dengue*. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Elliot, P., Wakefield, J., Best, N., Briggs, D., 2000. *Spatial epidemiology. Methods and Applications*. New York : Oxford University.
- Fathi, Keman, S., Wahyuni, C.U., 2005. Peran Faktor Lingkungan dan Perilaku Terhadap Penularan Demam Berdarah Dengue di Kota Mataram. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 2(1) Jul 2005: 1-10.
- Fundação Nacional de Saúde, 1999. Reunião Técnica para Discutir Status Resistência de *Aedes aegypti* e Definir Estratégias a Serem Implantadas para Monitoramento da Resistência no Brasil. Brasília, Brasil.
- Giglio, S., Monis, P.T., Saint, C.P., 2003. Demonstration of Preferential Binding of SYBR Green I to Specific DNA Fragments in Real-Time Multiplex PCR. *Nucleic Acids Res*. 31:e136.
- Ginanjar. G., 2007. *Demam Berdarah*. Mizan Publika, Bandung.
- Gubler, D.J., 2002. The Global Emergence/Resurgence of Arboviral Diseases as Public Health Problems. *Arch Med Res*. 33: 330 ± 42.
- Halstead, S.B., 1990. Dengue In K.S. Warren & A.A.F Mahmoud (Eds): *Tropical and Geographical Medicine*.
- Hamzah, E., Basri, S., 2016. Perbedaan *Ovitrap* Indeks Botol, Ember dan *Port Mosquito Trap* Sebagai Perangkap Nyamuk *Aedes* Sp. di Area Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Samarinda Wilayah Kerja Sangatta Kabupaten Kutai Timur. *Higiene* 2(3).

- Heath C.J., Grossi-Soyster E.N., Ndenga B.A., Matuku F.M., Sahoo M.K., Ngugi H.N., *et al.* 2020. Evidence of Transovarial Transmission of Chikungunya and Dengue Viruses in Fieldcaught Mosquitoes in Kenya. *PLoS Negl Trop Dis.* 14(6): e0008362.
- Hendri, J., Santya, R.N.R.E., Prasetyowati, H., 2014. Distribusi dan Kepadatan Vektor Demam Berdarah Dengue (DBD) Berdasarkan Ketinggian Tempat di Kabupaten Ciamis Jawa Barat. *Jurnal Ekologi Kesehatan.* 14(1): 17-28.
- Jacob, A., Pijoh, V.D., Wahongan, G.,J.,P., 2014. Ketahanan Hidup Pertumbuhan Nyamuk *Aedes spp* Pada Berbagai Jenis Air Perindukan. *e-Biomedik* 2(3).
- James, M.T., Harwood, R.F., 1969. Herm's Medical Entomology. 6th Ed.*The Macmillan Company.* USA.
- Joshi, V., Mourya, D.T., Sharma. R.C., 2002. Persistence of Dengue-3 Virus Through Transovarial Transmission Passage In Successive Generations of *Aedes aegypti* Mosquitoes. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene.* 67 (2):158–61.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2010. *Buletin Jendela Epidemiologi.* Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2018. *Data dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia* 2018. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2019. *Data dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia* 2019. Jakarta.
- Leake, C.J., 1984. Transovarial Transmission of Arbovirus by Mosquitoes. In MA.Mayo and K.A Harrap (Eds) *Vector in Virus Biology.* 197(33): 159-74.
- Lestari, K., 2017. Epidemiologi dan Pencegahan Demam Berdarah Dengue di Indonesia.Farmaka. 79-81
- Malvige, G.N., Fernando, S., Seneviratne, S.L., 2004. Dengue Viral In Infection. *Postgraduate Medical Journal.* 80 : 588-601.
- Mandalena, V., Suryaningtyas, N.H, Ni'mah, T., 2015. Ekologi Habitat Perkembangbiakan Anopheles Spp. Di Desa Simpang Empat, Kecamatan Lengkiti, Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan. *Jurnal Ekologi Kesehatan,* 14 (4): 342-349
- Mardihusodo, S.J., Satoto, T.B.T., Mulyaingsih, B., Umniyati, S.R., Ernaningsih, 2004. *Bukti Adanya Penularan Virus Dengue Secara Transovarial Pada Nyamuk Aedes spp. di Kota Yogyakarta.* Simposium Nasional Aspek Biologi Molekuler, Patogenesis, Manajemen dan Pencegahan KLB. Pusat

Studi Bioteknologi UGM, Yogyakarta, 16 Mei 2007.

Medicafarma, 2008. Demam Berdarah Dengue (DBD). [cited 11 Nov 2019]. Available from: <http://medicafarma.blogspot.com/2008/05/demam-berdarah-dengue-dbd.html>.

Moesa L.P., Sorisi A., Pijoh V.D., 2016. Deteksi Transmisi Transovarial Virus Dengue pada *Ae. aegypti* dengan Teknik Imunositokimia di Kota Manado. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. 4(1).

Mohammed , A., Chadee, D. D., 2011. Effects of different temperature regimens on the development of *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) mosquitoes. *Acta Trop*, 119(1):38- 43. doi: 10.1016/j.actatropica.2011.04.004.

Nadesul, H., 2007. *Cara Mudah Mengalahkan Demam Berdarah*. Jakarta.

Pardal, S.J., 2010. Menguji Ekspresi Gen Menggunakan *Real Time* PCR. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 32:13-14.

Pestana, E. A., Belak, S., Diallo, A., Crowther, J. R., Viljoen, G. J., 2010. *Early, Rapid, and Sensitive Veterinary Molecular Diagnostics Real-Time PCR Application*. Dordrecht, Springer.

Prahasta, E., 2009. *Sistem Informasi Geografis*. Informatika Bandung, Bandung.

Purnama, S.G., Kardiwinata, P., Baskoro, T., 2018. *Mendeteksi Penularan Transovarial Virus Dengue Menggunakan Metode Imunositokimia Menggunakan Imunoperoksidase Streptavidin Biotin Kompleks (IISBC) di Kota Denpasar Bali*. Fakultas Kedokteran Udayana dan UGM.

Puskesmas Banjarharjo, 2020. *Laporan Penderita DBD Tahun 2020*. Pusat Kesehatan Masyarakat Banjarharjo Brebes.

Puspitasari, Rheni, Susanto, I., 2011. *Analisis Spasial Kejadian Demam Berdarah Dengue di Sukoharjo Jawa Tengah dengan Menggunakan Indeks Moran*. Prosiding dengan tema Matematika dan Pendidikan Karakter dalam Pembelajaran, ISBN: 978-979-16353-6-3, FMIPA UNS, S-8, 3 Desember, 2011, hal: 67-77.

Putri, N.E., 2019. *Analisis Spasial Vektor dan Kasus Demam Berdarah Dengue di daerah Endemis Kecamatan Ceper Kabupaten Klaten*. [thesis]. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada (UGM), Yogyakarta.

Risma, 2015. Pengaruh Musim (Hujan dan Kemarau) Terhadap Kepadatan Populasi Larva *Aedes Aegypti* Sebagai Vektor Utama Demam Berdarah Dengue Di Kelurahan Kedung Cowek (Wilayah Binaan Uht), Surabaya.

Makalah dari Simposium, Seminar, dan Workshop Nasional IAIFI XXIV, Surabaya.

- Riyanto, S., 2017. *Hubungan Kepadatan Penduduk dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kabupaten Sleman*. [essay]. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY), Yogyakarta.
- Rosen L, Shroyer D.A., Tesh R.M., Frier J.E., Lien J.C., 1983. Transovarial transmission of dengue viruses by mosquitoes *Aedes albopictus* and *Aedes aegypti*. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 32(5).
- Satoto, T.B.T., Umniyati, S.R., Astuti, F.D., Wijayanti, N., Gavotte, L., Devaux, C., *et al.*, 2014. Assessment of vertical dengue virus transmission in *Aedes aegypti* and serotype prevalence in Bantul, Indonesia. *Asian Pacific J Trop Dis*. 2014;4(S2):S563–8.
- Septiani, L., Mulyaningsih, B., Umniyati, S.R., 2015. *Kajian Nyamuk Aedes aegypti Sebagai Vektor Dengue dan Status Kerentanannya Terhadap Insektisida di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung*. [tesis]. Universitas Gadjah Mada (UGM), Yogyakarta.
- Service, M. W., 1996. Medical Entomology for Students, First edition: *Chapman&Hall*, London.
- Setiawan, B., Supardi, FX., Bani, V.K.B., 2017. Analisis Spasial Kerentanan Wilayah Terhadap Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Umbulharjo Kota Yogyakarta Tahun 2013. *Jurnal Vektor Penyakit*. 11 (2): 77-87.
- Siregar, F.A., 2004. *Epidemiologi dan Pemberantasan Demam Berdarah di Indonesia*. Digital Library FKM USU, Medan.
- Sintorini, M.M., 2007. Pengaruh Iklim terhadap Kasus Demam Berdarah Dengue. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional* Vol. 2.
- Soedarto, 2012. *Demam Berdarah Dengue*. Sagung Seto, Surabaya.
- Soegito. S., 2006. *Demam Berdarah Dengue*. Airlangga University Press, Surabaya.
- Sudjadi, 2008. *Bioteknologi Kesehatan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal:94-99 and 131-143.
- Sunardi, 2018. *Prevalensi Transmisi Transovarial dan Tingkat Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kecamatan Grogol Kabupaten Sukoharjo* [dissertation]. Universitas Gadjah Mada (UGM), Yogyakarta.

- Suparta, W., 2008. *Pengendalian Terpadu Virus Demam Berdarah Dengue, Aedes aegypti (linn) dan Aedes albopictus (Skuse) (Diptera:Culicidae)*. Universitas Udayana, Bali.
- Sutanto, I., 2011. *Parasitologi Kedokteran*. FKUI, Jakarta.
- Thavara, U., 2006. Double Infection of Heteroserotypes of Dengue Viruses in Field Populations of *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) and Serological Features of Dengue Viruses Found in Patients in Southern Thailand. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 37: 468 - 76.
- Tyagi, S., Kramer F.R., 1996. Molecular beacons: probes that fluoresce upon hybridization. *Nat Biotechnol*. 14:303-308.
- Umniyati, S.R., 2004. Preliminary Investigation on The Transovarial Transmission of Dengue Virus in The Population of *Ae. aegypti* in the Well. Makalah disajikan dalam Seminar Peringatan Hari Nyamuk IV, Surabaya.
- Umniyati, S.R., 2009. *Teknik Imunositokimia dengan Antibodi Monoklonal DSSC7 untuk Kajian Patogenesis Infeksi dan penularan Transovarial Virus Dengue serta Surveilansi Virologis Vektor Dengue*. [dissertation]. Universitas Gadjah Mada (UGM).
- Vandesompele, J., A Paepe, D., A Speleman, F., 2002. Elimination of Primer-Dimer Artifacts and Genomic Coamplification Using a Two-Step SYBR Green I Real-Time RT-PCR. *Anal Biochem*. 303:95-98.
- Wahono, T., Umniyati, S.R., Satoto, T.B.T., 2019. Pengaruh Lama Penyimpanan Telur terhadap Transovarial Infection Rate Virus DEN-3 pada Nyamuk *Aedes aegypti*. *Balaba* 15(2). 2019: 143-150. <https://doi.org/10.22435/blb.v15i2.2054>
- WHO, 2000. *Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit Demam Berdarah Dengue. Terjemahan dari WHO Regional Publication SEARO No.29 : Prevention Control of Dengue Haemorrhagic Fever*. Depkes RI, Jakarta.
- WHO. 2009. Comprehensive Guidelines for Diagnosis, Treatment, Prevention and Control of Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever. [serial online] [cited 2021 10 Jan]. Available from: <http://www.who.int/tdr/publications/documents/dengue-diagnosis.pdf>.
- WHO, 2011. *Comprehensive Guidelines for Prevention and Control of Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever*. Revised and Expanded Edition. World Health Organization, India.
- Widiarti, B., Widyastuti, Mujiono, Lasmiati, 2006. Deteksi virus Dengue pada induk dan progeny vektor demam berdarah *Aedes aegypti* di beberapa

daerah endemis di Jawa Tengah. Dalam Seminar sehari strategi pengendalian vektor dan reservoir penyakit pada kedaruratan bencana alam di era desentralisasi, Salatiga 20 September 2006.

Widiarti, Tri Boewono, D., Widyastuti., 2009. Deteksi Antigen Virus Dengue. Pada Progeni Vektor Demam Berdarah Dengan Metode Imunohistokimia. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit Salatiga*. 37(3): 126-136.

Widiyanto, T., 2007. *Kajian Manajemen Lingkungan Terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kota Purwokerto Jawa Tengah*. [thesis] Universitas Jenderal Sudirman, Semarang.

Yang, H.M., 2017. The transovarial transmission in the dynamics of dengue infection: Epidemiological implications and thresholds. *Math Biosci*. 2017;286:1–15.

Yohan, B., 2019. Demam Berdarah Dengue: Problematika Interaksi Virus, Pejamu, dan Vektor. [cited 2020 March 25]. Available from: <http://www.eijkman.go.id/blog/demam-berdarah-dengue-problematika-interaksi-virus-pejamu-dan-vektor/>

Yun, S.P., Jyhsiung, H, 2004. Current Advances in Dengue Diagnosis. *American Society for Microbiology*. 11(4): 642-50.

Zancula, C., Mello, V.C., Mosimann A. L., Santos G.I., Santos, C.N., Luz, K., 2015. First Report of Autochthonous Transmission of Zika Virus in Brazil. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*. 110: 569-572.