



**KAJIAN LAPANGAN PENGGUNAAN AUTOCIDAL OVITRAP TERHADAP PENURUNAN ANGKA
POPULASI NYAMUK AEDES DI
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Indra Dwinata, dr. Tri Baskoro Tunggul Satoto, MSc., PhD

Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

- Abramides, G. C., Roiz, D., Guitart, R., Quintana, S., Guerrero, I., & Giménez, N. (2011). Effectiveness of a multiple intervention strategy for the control of the tiger mosquito (*Aedes albopictus*) in Spain. *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*, 105(5), 281–288.
- Bentley, M. D., & Day, J. F. (1989). Chemical Ecology and Behavioral Aspects of Mosquito Oviposition. *Annual Review of Entomology*, 34(1), 401–421.
- CDC. (2010a). CDC - Case Definition - Dengue. Retrieved January 11, 2012, from <http://www.cdc.gov/dengue/clinicallab/clinical.html>
- CDC. (2010b). CDC - Entomology - Dengue. Retrieved December 2, 2011, from <http://www.cdc.gov/dengue/entomologyEcology/index.html>
- Chadee, D. D. (2009). Impact of pre-seasonal focal treatment on population densities of the mosquito *Aedes aegypti* in Trinidad, West Indies: A preliminary study. *Acta Tropica*, 109(3), 236–240.
- Chandra, B. (2007). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Cutwa, M. M., & O'Meara, G. (2006). *Photographic Guide to Common Mosquitoes of Florida*. Florida: Florida Medical Entomology Laboratory.
- Dahlan, M. S. (2009). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan* (4th ed.). Jakarta: Salemba Medika.
- Danis-Lozano, R., Rodríguez, M. H., & Hernández-Avila, M. (2002a). Gender-related family head schooling and *Aedes aegypti* larval breeding risk in Southern Mexico. *Salud Pública de México*, 44(3), 237–242.
- Dibo, M. R., Chiaravalloti-Neto, F., Battigaglia, M., Mondini, A., Favaro, E. A., Barbosa, A. A., & Glasser, C. M. (2005). Identification of the best ovitrap installation sites for gravid *Aedes (Stegomyia) aegypti* in residences in Mirassol, state of São Paulo, Brazil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 100(4), 339–343.
- Dinas Kesehatan Gunungkidul. (2011). *Laporan Seksi Pengendalian Penyakit Dinas Kesehatan Kabupaten Gunungkidul*. Yogyakarta: Dinas Kesehatan Gunungkidul.
- Dinas Kesehatan Provinsi Yogyakarta. (2010). *Profil Kesehatan Provinsi Yogyakarta*. Yogyakarta: Dinas Kesehatan Provinsi Yogyakarta.
- Djunaedi, D. (2006). *Demam Berdarah Dengue: Epidemiologi, Imunopatologi, Patogenesis, Diagnosis, dan Penatalaksanaannya*. Malang: UPT Penerbitan Universitas Muhammadiyah.



**KAJIAN LAPANGAN PENGGUNAAN AUTOCIDAL OVITRAP TERHADAP PENURUNAN ANGKA
POPULASI NYAMUK AEDES DI
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Indra Dwinata, dr. Tri Baskoro Tunggal Satoto, MSc., PhD

Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Focks, D. A. (2003). *A review of entomological sampling methods and indicators for dengue vectors*. Florida: UNICEF/UNDP/World Bank/WHO Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases (TDR).
- Foster, K. L. (2008). *Fitness consequences of oviposition behaviour in Aedes aegypti* (Thesis). Dept. of Biological Sciences - Simon Fraser University. Retrieved from <http://summit.sfu.ca/item/9036>
- Gama, R. A., Silva, E. M., Silva, I. M., Resende, M. C., & Eiras, Á. E. (2007). Evaluation of the sticky MosquiTRAP™ for detecting Aedes (Stegomyia) aegypti (L.) (Diptera: Culicidae) during the dry season in Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil. *Neotropical Entomology*, 36(2), 294–302.
- Geier, M., Bosch, O. J., & Boeckh, J. (1999). Ammonia as an Attractive Component of Host Odour for the Yellow Fever Mosquito, Aedes aegypti. *Chemical Senses*, 24(6), 647–653.
- Gordis, L. (2008). *Epidemiology* (4th ed.). Philadelphia: Saunders Elsevier.
- Hamzah, M. (2004). Bionomik Aedes aegypti. *Jurnal Kedokteran Kesehatan*, 36(4), 90–96.
- Heymann, D. . (2008). *Control of Communicable Disease Manual* (19th ed.). Washington DC: American Public Health Association.
- Kementerian Kesehatan RI. (2010). DBD di Indonesia Tahun 1968-2009. *Buletin Jendela Epidemiologi* (pp. 1–14). Pusat Data dan Surveilans Epidemiologi Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. (2011). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2010*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kusriastuti, R., & Sutomo, S. (2005). Evolution of Dengue Prevention and Control Programme in Indonesia. *Dengue Bulletin WHO*, 29, 1–7.
- Lenhart, A. E., Walle, M., Cedillo, H., & Kroeger, A. (2005). Building a better ovitrap for detecting Aedes aegypti oviposition. *Acta Tropica*, 96(1), 56–59.
- Listiyaningsih, E. (2005). Prediksi Evolusi genetik virus dengue di Indonesia. *Kajian KLB Demam Berdarah dari Biologi Molekular Sampai Pemberantasannya* (pp. 14–19). Yogyakarta: Pusat Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran UGM.
- Lord, C. C. (2007). Modeling and Biological Control of Mosquitoes. *Journal of the American Mosquito Control Association*, 23(2 Suppl), 252–264.
- Luntz, A. J. . (2003). Arthropod Semiochemicals: Mosquitoes, Midges and Sealice. *Biochem Soc Transactions*, 31, 128–133.



**KAJIAN LAPANGAN PENGGUNAAN AUTOCIDAL OVITRAP TERHADAP PENURUNAN ANGKA
POPULASI NYAMUK AEDES DI
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Indra Dwinata, dr. Tri Baskoro Tunggal Satoto, MSc., PhD

Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Mardihusodo, S. J. (2005). Cara-cara Inovatif Pengamatan dan Pengendalian Vektor Demam Berdarah Dengue. Presented at the Seminar Kedokteran Tropis Kajian KLB Demam Berdarah dari Biologi Molekuler sampai Pemberantasannya, Yogyakarta: Pusat Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran UGM.
- Mardihusodo, S. J., Satoto, T. B. ., Umniyati, S. R., & Ernaningsih. (2007). Bukti Adanya Penularan Virus Dengue Secara Transovarial pada Nyamuk *Aedes aegypti* di Kota Yogyakarta. Presented at the Simposium Nasional Aspek Biologi Molekuler, Patogenesis, Manajemen dan Pencegahan KLB, Yogyakarta: Pusat Studi Bioteknologi UGM.
- McMichael, A. J. (2006). Population health as the “bottom line” of sustainability: a contemporary challenge for public health researchers. *The European Journal of Public Health*, 16(6), 579–581.
- Nazni, W. A., Lee, H. L., Rozita, W., M, W., Lian, A. C., Chen, C. D., Azahari, A. H., (2009). Oviposition behaviour of *Aedes albopictus* in temephos and *Bacillus thuringiensis israelensis*-treated ovitraps. *Dengue Bulletin*, 33, 209–217.
- Noor, N. N. (2008). *Epidemiologi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Norzahira, R., Hidayatulfathi, O., Wong, H. M., Cheryl, A., Firdaus, R., Chew, H. S., Lim, K. W., (2011). Ovitrap surveillance of the dengue vectors, *Aedes* (*Stegomyia*) *aegypti* (L.) and *Aedes* (*Stegomyia*) *albopictus* Skuse in selected areas in Bentong, Pahang, Malaysia. *Tropical Biomedicine*, 28(1), 48–54.
- Perich, M. J., Kardec, A., Braga, I. A., Portal, I. F., Burge, R., Zeichner, B. C., Brogdon, W. A., (2003). Field evaluation of a lethal ovitrap against dengue vectors in Brazil. *Medical and Veterinary Entomology*, 17(2), 205–210.
- Polson, K. A., Curtis, C., Seng, C. M., Olson, J. G., Chatha, N., & Rawlins, S. C. (2002). The Use of Ovitrap Baited with Hay Infusion as a Surveillance Tool for *Aedes aegypti* Mosquitoes in Cambodia. *Dengue Bulletin WHO*, 26, 178–184.
- Rueda, L. M. (2004). *Zootaxa: Pictorial keys for the identification of mosquitoes (Diptera: Culicidae) associated with dengue virus transmission*. New Zealand: Magnolia Press.
- Salim, M., Satoto, T. B. ., & Boewono, D. T. (2011). *Pengaruh Antraktan pada Sticky Trap dan Lethal Ovitrap terhadap nyamuk Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) Hasil kolonisasi di Laboratorium*. Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



KAJIAN LAPANGAN PENGGUNAAN AUTOCIDAL OVITRAP TERHADAP PENURUNAN ANGKA POPULASI NYAMUK AEDES DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Indra Dwinata, dr. Tri Baskoro Tunggul Satoto, MSc., PhD

Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Santos, S., Santos, M. M., Regis, L., & Albuquerque, C. (2003). Field Evaluation of Ovitrap with Grass Infusion and *Bacillus thuringiensis* var *israelensis* to Determine Oviposition Rate of *Aedes aegypti*. *Dengue Bulletin WHO*, 27, 156–162.
- Satoto, T. B. . (2005). Penting Survei Jentik Sebelum Fogging. *Medika*, 31, 185–187.
- Satoto, T. B. ., & Nalim, S. (2007). Pengendalian Nyamuk Penular Demam Berdarah Dengue di Indonesia. Presented at the Simposium Demam Berdarah Dengue, Yogyakarta: UGM.
- Sayono. (2008). *Pengaruh modifikasi ovitrap terhadap jumlah nyamuk Aedes yang tertangkap*. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sembel, D. T. (2009). *Entomologi Kedokteran*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Service, M. W. (2008). *Medical entomology for students*. Britania Raya: Cambridge University Press.
- Sigit, H. ., & Hadi, U. . (2006). *Hama Pemukiman Indonesia, pengenalan, Biologi dan Pengendalian, Uji Kajian Pengendalian Hama Pemukiman*. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan IPB.
- Simanullang, P. M. (2011). Risk factors on Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) and Mapping of *Aedes Aegypti* Resistance in Wonogiri Sub district of Wonogiri District in 2010. *Epidemiology and IT*. Presented at the Tephinet 6th Biregional Scientific Conference, Bali: Depkes RI & WHO.
- Sithiprasasna, R., Mahapibul, P., Noigamol, C., Perich, M. J., Zeichner, B. C., Burge, B., Norris, S. L. W., et al. (2003). Field Evaluation of a Lethal Ovitrap for the Control of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in Thailand. *Journal of Medical Entomology*, 40(4), 455–462.
- Soegijanto, S. (2006). *Demam Berdarah Dengue* (2nd ed.). Surabaya: Airlangga University Press.
- Suroso, T. (2005). Situasi Epidemiologi dan program pemberantasan DBD di Indonesia. *Kajian KLB Demam Berdarah dari Biologi Molekular Sampai Pemberantasannya*. Yogyakarta: Pusat Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran UGM.
- Sutaryo. (2004). *Dengue*. Yogyakarta: Medika Fakultas Kedokteran UGM.
- Suwasono, H. (2008). Spot Survei Entomologi Vektor Demam Berdarah Dengue di Beberapa Kecamatan di Kabupaten Jepara Jawa Tengah. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Depkes RI*, XVIII(3), 137–143.
- Teng, T. (2001). New Initiatives in Dengue Control in Singapore. *Dengue Bulletin WHO*, 25, 1–6.



KAJIAN LAPANGAN PENGGUNAAN AUTOCIDAL OVITRAP TERHADAP PENURUNAN ANGKA POPULASI NYAMUK AEDES DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Indra Dwinata, dr. Tri Baskoro Tunggal Satoto, MSc., PhD

Universitas Gadjah Mada, 2012 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Thavara, U., Tawatsin, A., & Chompoonsri, J. (2004). Evaluation of attractants and egg-laying substrate preference for oviposition by *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae). *Journal of Vector Ecology: Journal of the Society for Vector Ecology*, 29(1), 66–72.
- Tokan, P. K. (2008). *Efikasi Cypermethrin dengan Metode Lethal Ovitrap terhadap kematian serta pengaruhnya pada daya tetas telur dan fekunditas nyamuk Aedes aegypti L (Diptera: Culicidae) di Laboratorium*. Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Trexler, J. D., Apperson, C. S., Gemenio, C., Perich, M. J., Carlson, D., & Schal, C. (2003). Field and laboratory evaluations of potential oviposition attractants for *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae). *Journal of the American Mosquito Control Association*, 19(3), 228–234.
- Umnuyati, S. R., Sutomo, A.H., & Laksana, B. (2004). Penggunaan otosidal ovitrap untuk pengendalian nyamuk vektor penyakit demam berdarah dengue. *Jurnal Lembaga Pengabdian Masyarakat UGM*, 37–41.
- Utomo, M., Tyasmono, S., & - S. (2005). Perbedaan Kepadatan Telur *Aedes* Spesies Pada Avitrop yang dipasang di dalam rumah dan di luar rumah Di Desa Kandangrejo, Klambu, Grobogan Tahun 2004. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 2(1).
- Watts, D. M., Burke, D. S., Harrison, B. A., Whitmire, R. E., & Nisalak, A. (1986). *Effect of Temperature on the Vector Efficiency of Aedes aegypti for Dengue 2 Virus*. Retrieved from <http://stinet.dtic.mil/oai/oai?&verb=getRecord&metadataPrefix=html&identifier=ADA181931>
- Weinzierl, R., Henn, T., Koehler, G., & Tucker, L. (1995). Insect Attractants and Traps. *University of Illinois*.
- WHO. (2005). *Pencegahan dan Pengendalian Dengue dan Demam Berdarah Dengue. Panduan Lengkap*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- WHO. (2008). Situation of Dengue/ Dengue Haemorrhagic Fever in South-East Asia Region. *Dengue/DHF*. Retrieved from http://www.searo.who.int/EN/Section10/Section332_1098.htm
- WHO. (2009a). WHO | Impact of Dengue. *WHO*. Retrieved December 18, 2011, from <http://www.who.int/csr/disease/dengue/impact/en/>
- WHO. (2009b). *Dengue Guidelines for Diagnosis, Treatment, Prevention and Control*. Geneva: World Health Organization.
- WHO SEARO. (2011). *Comprehensive Guidelines for Prevention and Control of Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever*. India: WHO SEARO.
- Zeichner, B. C., & Perich, M. J. (1999). Laboratory testing of a lethal ovitrap for *Aedes aegypti*. *Medical and Veterinary Entomology*, 13(3), 234–238.