



STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III TEMBILAHAN DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III TEMBILAHAN
Ke. SOFYAN HELMI, Dr. drh. Siti Rahmah Umhniyati, SU, Dra. Susi Irawati, Apt., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Download dari <http://eud.repository.ugm.ac.id>
Nomor 356/Menkes/Per/XI/2008 *Tentang Organisasi dan Tata Kerja Kantor Kesehatan Pelabuhan*, Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 2348/Menkes/PER/XI/2011.

Kementerian Kesehatan RI, 2010. *Tentang Pengendalian Vektor*, Permenkes Nomor 374/Menkes/Per/III/2010.

KKP Kelas III Tembilahan, 2015. *Laporan Tahunan 2014*, Tembilahan.

Koou, S.-Y., Chong, C.-S., Vythilingam, I., Lee, C.-Y., & Ng, L.-C., 2014. Insecticide Resistance and its Underlying Mechanisms in Field Populations of *Aedes aegypti* Adults (Diptera: Culicidae) in Singapore. *Parasites & vectors*, 7, p.471. Available at: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=4201922&tool=pmcentrez&rendertype=abstract>.

Kristina, Ismaniah & Leny, 2004. *Demam Berdarah Dengue*, Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan, Depkes RI.

Kristinawati, E., 2013. Uji Resistensi Sipermetrin dan Malation pada *Aedes aegypti* di Daerah Endemis Demam Berdarah Dengue Kabupaten Lombok Barat. *Media Bina Ilmiah*, 7(1978), p.31,32.

Lima, J. B. P., Da-Cunha, M. P., Carneirodasilva, R., Júnior, A. K. R. G., Soares, S., Braga, I. A., Valle, D., 2003. Resistance of *Aedes aegypti* to Organophosphates in Several Municipalities in the State of Rio de Janeiro and Espírito Santo, Brazil. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 68(3), pp.329–333.

Macoris, M.L.D.G., Andrighetti, M.T.M. & Ribolla, P.E.M., 2011. Impact of Insecticide Resistance on Control of *Aedes aegypti*. In W. H. R. and A. E. de C. Campos, ed. *International Conference on Urban Pests*. Sao Paulo, Brazil: Instituto Biológico, São Paulo, SP. Brazi.

Mardihusodo, S.J., 1995. Microplate Assay Analysis of Potensial for Organophosphate Insectisida Resistance in *Aedes aegypti* in the Yogyakarta Municipality Indonesia. *Berkala Ilmiah Kedokteran*, 27, pp.71–79.

Mulyowati, T., 2010. *Populasi dan Status Resistensi Larva *Aedes aegypti* Terhadap Insektisida Organofosfat di Kecamatan Pati*. Tesis. Universitas Gadjah Mada.

Muthusamy, R. & Shivakumar, M.S., 2015. Susceptibility status of *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) to Temephos from Three Districts of Tamil Nadu, India. *Journal of Vector Borne Diseases*, 52(1), pp.159–165.

STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III TEMBILAHAN DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III TEMBILAHAN

Na. SOFYAN HELMI, Dr. am. Siti Rahmah Umniyati, SUS, Dra. Susi Iravati, Apt., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016. 1st ed. N. Z. Astuti, ed. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Available at: https://books.google.co.id/books?id=CT-Sg_1JsvwC&pg.

Nollet, L.M. & Rathore, H., 2010. *Handbook of Pesticides : Methods of Pesticide Residues Analysis*, Boca Raton: CRC Press.

Norman G, G., Steffen, R. & Cocksedge, W., 2000. Why Aircraft Disinsection? *Bulletin of the World Health Organization*, 8(78), pp.995–1004. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26406471>.

Nusa, R., Ipa, M., Delia, T., & Santi, M., 2008. Penentuan Status Resistensi *Ae.aegypti* dari Daerah Endemis DBD di Kota Depok Terhadap Malation. *Buletin Penelitian Kesehatan.Loka Litbang P2B2 Ciamis. Depkes R.I.*, 36(1), pp.20–25.

Palgunadi, B.U. & Rahayu, A., 2011. *Aedes Aegypti Sebagai Vektor Penyakit Demam Berdarah Dengue. Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 2(1), pp.1–3. Available at: <http://fk.uwks.ac.id/elib/content/jurnal/edisi/vol2.no1.Januari2011/AedesAegyptiSebagaiVektorPenyakitDemamBerdarahDengue.pdf>.

Perveen, F., 2012. *Insecticides - Advances in Integrated Pest Management*, Rijeka, Croatia: InTech. Available at: <http://www.intechopen.com/books/insecticides-advances-in-integrated-pest-management>.

Pialoux, G., Gaüzère, B.-A., Jauréguiberry, S., & Strobel, M., 2007. Chikungunya, an Epidemic Arbovirosis. *Lancet Infectious Diseases*, 7(5), pp.319–327.

Pusat Data dan Surveilans Epidemiologi, 2010. Demam Berdarah Dengue. *Buletin Jendela Epidemiologi*, 2, p.48.

Raymond, M., Berticat, C., Weill, M., Pasteur, N., & Chevillon, C., 2001. Insecticide Resistance in the Mosquito *Culex pipiens*: What We Learned About Adaptation. *Genetica*, pp.112–113–296.

Ritchie, S.A., 2014. Dengue Vector Bionomics: Why *Aedes aegypti* is Such a Good Vector. In *Dengue and Dengue Hemorrhagic Fever*. Cairns, Australia: James Cook University, pp. 455–480. Available at: www.cabi.org/.../GublerChapter24.pdf.

Safar, R., 2010. *Parasitologi Kedokteran* 1st ed. Nunung Nurhayati, ed., Bandung: CV. Yrama Widya.

STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III TEMBILAHAN DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III TEMBILAHAN DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III TEMBILAHAN

Sal. SOFYAN HELMI, Dr. drh. Sitti Rahmiah Umhuyati, SU, Dra. Susi Trivati, Apt., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Di akses dari <http://eprints.ugm.ac.id/>
Malathion dalam Pengendalian Vektor DBD dan Uji Kerentanan Larva
Aedes aegypti Terhadap Temephos di Kota Palembang. *Buletin Penelitian Kesehatan*, Vol 39, No(2), pp.1–21. Available at:
<http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/BPK/article/view/75>.

Selian, Y., 2015. *Status Kerentanan Nyamuk *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) terhadap Insektisida Organofosfat dan Piretroid di Wilayah Kerja Kantor Kesehatan Pelabuhan Tanjung Priok*. Tesis.Universitas Gadjah Mada.

Sembel, D.T., 2009. *Entomologi Kedokteran* 1st ed. J. Widiyatmoko, ed., Yogyakarta: CV. Andi Offset.

Service, M., 2012. *Medical Entomology for Students* 5th ed., New York: Cambridge University Press.

Shinta, Sukowati, S. & Fauziah, A., 2008. Kerentanan Nyamuk *Aedes aegypti* di Daerah Khusus Ibukota Jakarta dan Bogor Terhadap Insektisida Malathion dan Lambdacyhalothrin. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, No 7, pp.722–731.

Sigit, S.H. & Hadi, U.K., 2006. *Hama Permukiman Indonesia. Pengenalan, Biologi dan Pengendalian*, Bogor: Unit Kajian Pengendalian Hama Pemukiman. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.

Sitorus, H., 2008. *Deteksi resistensi larva *Aedes aegypti* (Linn.) dan *Aedes albopictus* (Skuse) Terhadap Malation dan Temefos serta Pemetaan Kerawanan Infeksi Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Sukarame Kota Palembang Sumatera Selatan*. Tesis.Universitas Gadjah Mada. Available at:
<https://repository.ugm.ac.id/id/eprint/77089>.

Sivanathan, M.M., 2006. *The ecology and biology of *Aedes aegypti* (L.) and *Aedes albopictus* (Skuse) (Diptera: Culicidae) and the Resistance Status of *Aedes albopictus* (field strain) Against Organophosphates in Penang, Malaysia*. Thesis.Universiti Sains Malaysia. Available at:
<http://eprints.usm.my/id/eprint/9824>.

Soedarto, 1992. *Entomologi Kedokteran. Cetakan I*, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

Soegijanto, S., 2006. *Demam Berdarah Dengue Edisi 2.*, Surabaya: Airlangga University Press.

Soenjono, S.J., 2011. Status Kerentanan Nyamuk *Aedes* sp. (Diptera:Culicidae) Terhadap Malation dan Aktifitas Enzim Esterase Non Spesifik di Wilayah Kerja Kantor Kesehatan Pelabuhan Bandar Udara Sam Ratulangi Manado. *Kesehatan Lingkungan*, volume 1 N, pp.1–6.

STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID
STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID
STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE) TERHADAP INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID
DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III
TEMBILAHAN DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III
TEMBILAHAN DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III
TEMBILAHAN
 SOFYAN HELMI, Dr. drh. Siti Rahmah Umniyati, SU, Dra. Susi Iravati, Apt., Ph.D.,
 Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>
 Direktorat
 Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang, ed., Jakarta: Ditjen PP dan PL,
 Kementerian Kesehatan RI.

Sudarmo, S., 2007. *Pestisida*, Yogyakarta: Kanisius.

Sukandarrumidi, 2012. *Metodologi Penelitian : Petunjuk Praktis untuk Peneliti Pemula* 4th ed., Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Suman, D. S., Shrivastava, A. R., Pant, S. C., & Parashar, B. D., 2011. Differentiation of *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) with Egg Surface Morphology and Morphometrics Using Scanning Electron Microscopy. *Arthropod Structure & Development*, 40(5), pp.479–83. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21920819>.

Sunaryo, Ikawati, B., Rahmawati, & Dyah Widiastuti., 2014. Status Resistensi Vektor Demam Berdarah Dengue (*Aedes aegypti*) terhadap Malathion 0,8% dan Permethrin 0,25% di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ekologi Kesehatan*, 12(2), pp.146–152.

Sungkar, S., 2005. Bionomik *Aedes aegypti*, Vektor Demam Berdarah Dengue. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 55(4), pp.52–58.

Suryati, T., 2009. *Uji Resistensi Sipermetrin pada Aedes aegypti dari Daerah Endemis dan Non Endemis Demam Berdarah Dengue*. Tesis. Universitas Gadjah Mada.

Sutaryo, 2004. *Dengue*, Yogyakarta: Medika. Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada.

Thongwat, D. & Bunchu, N., 2015. Susceptibility to Temephos, Permethrin and Deltamethrin of *Aedes aegypti* (Diptera : Culicidae) from Muang District , Phitsanulok Province , Thailand. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 8(1), pp.14–18. Available at: [http://dx.doi.org/10.1016/S1995-7645\(14\)60180-2](http://dx.doi.org/10.1016/S1995-7645(14)60180-2).

Toynton, K., Luukinen, B., Buhl, K., & Stone., 2009. *Permethrin General Fact Sheet*, National Pesticide Information Center, Oregon State University Extension Services. Available at: <http://npic.orst.edu/factsheets/PermGen.html>.

Trisyono, Y.A., 2014. *Insektisida Pengganggu Pertumbuhan dan Perkembangan Serangga* 1st ed., Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.



STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE)TERHADAP INSEKTISIDA
ORGANOFOSFAT DAN
PIRETROID STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* (DIPTERA:CULICIDAE)TERHADAP
INSEKTISIDA
ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti*
(DIPTERA:CULICIDAE)TERHADAP
INSEKTISIDA ORGANOFOSFAT DAN PIRETROID DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN
PELABUHAN KELAS III
TEMBILAHAN DI WILAYAH KERJA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS III TEMBILAHAN DI
WILAYAH KERJA KANTOR
KESEHATAN PELABUHAN KELAS III TEMBILAHAN

Un. **Kesehatan Pelabuhan Kelas III Tembilahan**
 Sofyan Helmi, Dr. drn. Siti Rahmah Umniyati, SU., Dra. Sesi Iravati, Apt., Ph.D.
 Indonesia: <http://keperawatan.staff.uem.ac.id/detailmessage.php?mesid=9>.
 Universitas Gadjah Mada, 2016. Diunduh dari <http://legis.repository.uem.ac.id>

- Untung, K., 2008. Manajemen Resistensi Pestisida Sebagai Penerapan Pengelolaan Hama Terpadu. <http://cdsindonesia.wordpress.com/2008/04/08>.
- Upik Kesumawati Hadi & Koesharto, F., 2006. Nyamuk, Hama Permukiman Indonesia. Pengenalan, Biologi dan Pengendalian. In Unit Kajian Pengendalian Hama Pemukiman. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, pp. 32–33.
- Vaux, A.G.C. & Medlock, J.M., 2015. Current Status of Invasive Mosquito Surveillance in the UK. *Parasites & Vectors*, pp.1–12. Available at: <http://dx.doi.org/10.1186/s13071-015-0936-9>.
- WHO, 2003. *Guidelines for Dengue Surveillance And Mosquito Control* 2nd ed., Manila: WHO Regional Office for the Western Pacific.
- WHO, 2005. *Guidelines for Laboratory and Field Testing of Mosquito Larvicides*, Geneva, Switzerland. Available at: http://whqlibdoc.who.int/hq/2005/WHO_CDS_WHOPES_GCDPP_2005.13.pdf?ua=1.
- WHO, 1981. Instructions for Determining the Susceptibility or Resistance of Mosquitoes Larvae to Insecticide. *Who/Vbc/81.807*, p.6. Available at: http://whqlibdoc.who.int/hq/1981/WHO_VBC_81.807_eng.pdf.
- WHO, 2008. *International Health Regulations (2005)* 2nd ed., Geneva: World Health Organization.
- WHO, 1996. *Report of the WHO Informal Consultation on the Evaluation and Testing of Insecticides*, Geneva, Switzerland. Available at: EPA classeur moustique WHO 1996 OU Ordinateur projet moustique design experimentale WHO 1996.
- WHO, 1991. *Safe Use of Pesticide: Fourteenth Report of the WHO Expert Committee on Vector Biology and Control*, Geneva, Switzerland: WHO Technical Report Series; 813. Available at: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/41096/1/WHO_TRS_813_eng.pdf.
- WHO, 1999. Technical Permethrin Full Specification WHO/SIT/28.R1. , 31, pp.1–13. Available at: www.who.int/whopes/quality/en/Permethrin.pdf.
- WHO, 1998. *Test Procedures for Insecticide Resistance Monitoring in Malaria Vectors, Bio-efficacy and Persistence of Insecticides on Treated Surfaces*, Geneva, Switzerland.



WI

SOFYAN HELMI, Dr. dh. Sitti Rahmah Umniyati, SU., Dra. Susi Pratiwi, Apt., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2019. <http://eprints.ugm.ac.id>
Committee on Vector Biology and Control, Geneva, Switzerland. Available

Organophosfat (Fenitrothion) dan Karbamat (Bendiocarb) Di Kabupaten

Anopheles aconitus Terhadap Insektisida Organofosfat (Fenitrothion) dan

VIII(3), pp.9-12. Available at:

Yogyakarta: CV. Andi Offset.