

DAFTAR PUSTAKA

- Abbot Laboratories. 1993. *Bacillus thuringiensis H-14 life cycle*. The sequence of events associated with using *B. thuringiensis israelensis (Bti)* for control of mosquito larvae. Abbot Laboratories, Chicago.
- Adrial. 2000. *Penentuan Status Vektor Malaria Nyamuk Anopheles balabacensis (Diptera : Culicidae) di Kokap Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Tesis S-2 Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada. Tidak diterbitkan, Yogyakarta.
- Arunachalalm, N., Reddy, C.M.R., Hoti, S.L., Kuppusamy, M., and Balaraman, K. 1991. Evaluation of *Bacillus sphaericus* Formulation Against the vector of Bancroftian Filariasis. *Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth*. 22 (2) : 160-164.
- Atasti, L. 1995. *Beberapa Aspek Bionomik Nyamuk Anopheles Dalam Rangka Pengendalian Vektor Malaria di Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo*. Tesis S-2 Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Tidak diterbitkan, Yogyakarta.
- Balaraman, R.E. and Pillai, J.S. 1990. *Review of Biological Control Research at Vector Control Research Centre Pondicherry*. Indian Council of Medical Research, New Delhi.
- Barodji, Umi, W., Widiarti, Mujiono dan Tri S. 1995. Uji Coba Pyriproxyfen S-31183 (Adeal) Terhadap *Anopheles maculatus*, *Anopheles flavirostris* dan *Anopheles balabacensis* di Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 23 (2) : 21-26.
- Blondine, Ch.P., Widyastuti, U., dan Widiarti. 1992. Isolasi *Bacillus thuringiensis* dari larva dan pengujian patogenitasnya terhadap larva nyamuk vektor. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 20 (2) : 20-24.
- Blondine, Ch. P., Yuniarti, R.A., Wianto, R., Puryanto, S., Warido, Sulisty, J., dan Wiyono, H., 2001. Efektivitas formulasi liquid *Bacillus thuringiensis* H-14 strain lokal dan Vectobac 12 AS (*Bt* H-14) terhadap larva *An. maculatus* di Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo, *Laporan akhir penelitian rutin, tahun anggaran 2000/2001*. Balai Penelitian Vektor dan Reservoir Penyakit, Pusat Penelitian Ekologi Kesehatan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Salatiga.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengendalian vektor malaria menggunakan bioinsektisida di habitat sungai pada musim kemarau di Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo
YAMTANA, Dr.Drs. Damar Tri Boewono, MS

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Boewono, D.T., Widyastuti, U., dan Widiarti. 1998. *Trial of Vectolex WDG/ABG-6491 (Bacillus sphaericus) against Malaria Vectors Anopheles maculatus and Anopheles sundaicus in Purworejo Regency, Central Java, Indonesia*. Balai Penelitian Vektor & Reservoir Penyakit, Depkes. R.I., Salatiga.
- Boewono, D.T. dan Boesri H. 1999. *Bahan Pelatihan Entomologi Tingkat Lanjut*. Stasiun Penelitian Vektor Penyakit, Salatiga.
- Boewono, D.T. dan Blondine, Ch. P. 2000. Pengendalian vektor (larva) demam berdarah dengue, malaria dan filariasis menggunakan strain local *Bacillus thuringiensis* varietas *israelensis*. *Jurnal Kedokteran YARSI*. 8 (1) : 77-81.
- Bruce-Chwatt, L.J. 1985. *Essential Malariology*. Willian Heineman Med. Books Ltd., London.
- Buchannan, R.E. and Gibbons, N.E. 1974. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology (ed)*. The Williams and Wilkins Company, 8th Edition, Baltimore, USA.
- Burke, W.F., JR., McDonald, K.O., and Davidson, E.W. 1983. Effect of UV light on Spore Viability and Mosquito Larvisidal Activity of *Bacillus sphaericus* 1593. *App. Environ Microbiol*. 46(4) : 954-956.
- Davidson, E.W. 1979. Ultrastructure of Midgut Events in the Pathogenesis of *Bacillus sphaericus* Strain SS II-1 Infections of *Culex pipiens quinquefasciatus* Larvae. *Can J Microbiol*. 25 :178-184.
- Davidson, E.W. 1984. Microbiology, Pathology ang Genetics of *Bacillus sphaericus* : Biological Aspects Wich are Important to Field Use. *Mosq News*, 44(2-Part 1) : 147-152.
- Departemen Kesehatan R.I. 1991. *Malaria Entomologi 10*. Direktorat Jenderal PPM dan PLP, Jakarta.
- Departemen Kesehatan R.I. 1999. *Modul Entomologi Malaria 3*. Direktorat Jenderal PPM dan PLP, Jakarta.
- Dinas Kesehatan Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. 2001. *Profil Kesehatan Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Dinas Kesehatan Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Yogyakarta.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo. 2001. *Laporan Tahunan 2001*. Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta.
- Hanafiah, K. A. 1993. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.



- Kardianan, A. 1999. *Pestisida Nabati Ramuan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kimnowardoyo, S., Praswanto, B., Johor, J., Yuwono, dan Rukta, I.M. 1989. Uji coba *Bacillus thuringiensis* H-14 untuk pengendalian *Anopheles sundaiicus*. *Cermin Dunia Kedokteran*. No. 55 : 12 – 14.
- Kramer, V.L. 1990. Efficacy and Persistence of *Bacillus sphaericus*, *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*, and Methoprene Against *Culiseta insidens* (Diptera : Culicidae) in Tires. *J Econ Entomol*. 83(4) : 1280-1285.
- Kusnaedi. 1999. *Pengendalian Hama Tanpa Pestisida*. Swadaya, Jakarta.
- Lacey, L.A. 1984. Production and Formulation of *Bacillus sphaericus*. *Mosq News*. 44(2-Part I) : 153-159.
- Laihad, F.J. dan Gunawan, S. 2000. Malaria di Indonesia. *Malaria Epidemiologi, Patogenesis, Manifestasi Klinis & Penanganan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Lee, H.L., Pe, T.H., and Cheong, W.H. 1986. Laboratory Evaluation of the Persistence of *Bacillus thuringiensis* var *israelensis* Against *Aedes aegypti* Larvae. *Mosq Born Dis Bull*. 2(3) : 61-66.
- Mardihusodo, S. J. 1997. Vektor Malaria dan Penanggulangannya. *Jurnal Kedokteran YARSI*. 5(1) : 32-45.
- Margalit, J. and Dean, D. 1985. The story of *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (B.t.i). *J Am Mosq Control Assoc*. 1(1) : 1-7.
- Mulla, M.S., Darwazeh, H.A., Davidson, E.W., and Dulmage, H.T. 1984. Efficacy and Persistence of the Microbial Agent *Bacillus sphaericus* Against Mosquito Larvae and Their Safety to Nontarget Organisme. *Mosq News*. 44(2-Part I) : 166-173.
- Mulla, M.S., Darwazeh, H.A., Davidson, E.W., and Dulmage, H.T., Ede, L., Kennedy, B. 1985. Efficacy and Field Evaluation of *Bacillus thuringiensis* (H-14) and *Bacillus sphaericus* Against Floodwater Mosquitoes in California. *J Am Mosq Control Assoc*. 1(3) : 310-315.
- Mulligan III, F.S., Schaefer, C.h., and Wilder, W.H. 1980. Efficacy and Persistence of *Bacillus sphaericus* and *Bacillus thuringiensis* (H-14) Against Mosquitoes Under Laboratory and Field Conditions. *J Econ Entomol*. 73 : 684-688.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengendalian vektor malaria menggunakan bioinsektisida di habitat sungai pada musim kemarau di Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo
YAMTANA, Dr.Drs. Damar Tri Boewono, MS
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Munif, A. dan Pranoto. 1994. Pengujian larvasida Teknar 1500 S terhadap larva nyamuk *Anopheles maculatus* di aliran sungai. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 15 (1) : 49 -- 57.
- Pantuwatana, S., Maneeroj, R., and Upatham, E.S. 1989. Long Residual Activity of *Bacillus sphaericus* 1593 Against *Culex quinquefasciatus* Larvae in Artificial Pools. *Southeast Asian J Trop Med Pub Hlth*. 20(3) : 421-427.
- Pratiknya, A. W. 1986. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*. CV. Rajawali, Jakarta.
- Ragoonanasingh R.N., Njuwa K.J., Curtis C.F., and Becker N. 1992. A field study of *B. sphaericus* for the control of Culicine and Anopheline mosquito larvae in Tanzania. *Bull. Soc. Vector Ecol*. 17 (1) : 45-50.
- Ramoska, W.A. & Pacey, C., Watts, S., and Rodrigues, R.E. 1982. Influence of Suspended Particulates on the Activity of *Bacillus thuringiensis* Serotype H-14 Against Mosquito Larvae. *J Econ Entomol*. 75 : 1-4.
- Van Essen, F.W. and Hembree, S.C. 1982. Simulated Field Studies with Four Formulations of *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* Against Mosquitoes : Residual Activity and Effect of Soil Constituents. *Mosq News*. 42(1) : 66-73.
- Salamun. 1993. *Efek residual Bacillus thuringiensis H-14 dan B. sphaericus H-5a5b terhadap larva Aedes aegypti L pada beberapa tipe tempat penampungan air*. Tesis Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Tidak diterbitkan, Yogyakarta.
- Seregeg, I.G., dan Soekirno, M. 1987. Perbandingan pengaruh biosida Sandoz dengan Bactimos terhadap pencemar biologis, *Culex quinquefasciatus* dalam satu uji coba lapangan di Jakarta, Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 15 (1) : 45 – 50.
- Soesanto dan Mardihusoso, S.J. 1998. Transkonyugasi antara *Bacillus thuringiensis* H-14 dan *Bacillus sphaericus* 1593 dengan transposon : Seleksi berdasarkan uji patogenesis terhadap larva nyamuk. *Jurnal Kedokteran YARSI*. Vol. 6 No. 3 : 1-15.
- Sudarmo, S. 1991. *Pestisida*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sudjana. 2000. *Disain dan Analisis Eksperimen*. Edisi II, Penerbit Tarsito, Bandung.

- Widyastuti, U. dan Widiarti. 1992. Uji coba larvasida Spherifix (*Bacillus sphaericus* VCRC B42) terhadap larva *Anopheles sundaicus* di Gerumbul Klaces, Ujung Alang, Kabupaten Cilacap. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 20 (3) : 16-19.
- Widyastuti, U., Widiarti, dan Blondine, Ch.P. 1995. Uji coba *B. thuringiensis* H-14 terhadap jentik *Anopheles barbirostris* di Laboratorium dan lapangan. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 23 (1) : 39-45.
- Widyastuti, U., Widiarti, dan Sustriyu N. 1997. Efikasi *B. thuringiensis* H-14 (Vectobac G) terhadap jentik *Anopheles barbirostris* vd. *Wulp* di Laboratorium. *Cermin Dunia Kedokteran*. No. 118 : 33 – 34.
- Widyastuti, U., Blondine, Ch.P., dan Mujiyono. 1997. Uji coba *Bacillus sphaericus* 2362 (Spherimos PP) terhadap jentik *Anopheles* spp di Desa Bawonifaoso, Kecamatan Teluk Dalam, Kabupaten Nias. *Cermin Dunia Kedokteran*. No. 118 : 28–32.
- Widyastuti, U., Blondine, Ch.P., dan Mujiyono. 1999. Uji coba Vectobac G (*Bacillus thuringiensis* H-14 terhadap jentik *Anopheles* spp di sawah Desa Bawonifaoso, Kecamatan Teluk Dalam, Kabupaten Nias. *Majalah Kesehatan Masyarakat*. No. 61 : 33-37.
- World Health Organization. 1979. *Data Sheet on the Biological Control Agent, Bacillus thuringiensis Serotype H-14 (de Barjac 1978)*. WHO/VBC/79.750 Rev.1, VBC/BCDS/79.01.
- World Health Organization. 1980. *Data Sheet on the Biological Control Agent, Bacillus sphaericus, Strain 1593*. WHO/VBC/80.777, VBC/BCDS/80.10.
- World Health Organization. 1984. *Report of Seven Meeting of the Scientific Working Group on Biological Control of Vector*. WHO. TDR/BCV/SWG-7/84-3.
- World Health Organization. 1991. *Biological Control of Vectors*. UNDP/World Bank/WHO, Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases, Geneva. 97-101.
- World Health Organization. 1999. *Bacillus thuringiensis*, International Programme on Chemical Safety. WHO, Geneva.



Pengendalian vektor malaria menggunakan bioinsektisida di habitat sungai pada musim kemarau di Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo

YAMTANA, Dr.Drs. Damar Tri Boewono, MS

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITÁS
GADJAH MADA

