

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I and Suliyat. 2011. Development of Fipronil Gel Bait Against German Cockroaches, *Blattella germanica* (Dictyoptera:Blattellidae): Laboratory and Field Performance in Bandung, Indonesia. *Journal of Entomology*. **8(3)**: 288-294.
- Ahmad, I. 2011. Adaptasi Serangga dan Dampaknya Terhadap Kehidupan Manusia. *Pidato Ilmiah Guru Besar ITB*. Institut Teknologi Bandung.
- Ahmad, I., Sriwahjuningsih, S. Astari, R. E Putra and A. D. Permana. 2009. Monitoring Pyrethroid Resistance in Field Collected *Blattella germanica* Linn. (Dictyoptera: Blattellidae) in Indonesia. *Entomological Research*. **39**: 114-118.
- Amalia, H dan S. Harahap. 2010. Preferensi Kecoak Jerman *Periplaneta americana* (L.) (Blattaria: Battidae) Terhadap Berbagai Kombinasi umpan. *Jurnal Entomologi Indonesia* **7(2)**: 67-77.
- Appel, A. G, M. J Gehret and M. J Tanley (2001). Repelensi and toxicity of mint oil to American and German cockroaches (Dictyoptera: Blattidae and Blattellidae). *J. Agric. Urban Entomol.* **18**: 149-156.
- Aryatie, M. D. 2008. Pentingnya pemeliharaan kebersihan dan kesehatan di atas kapal dari vektor kecoak. www.she-cdivision.pdf
- Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Ambon. 2013. Buah Mojo Sebagai Pengendali OPT. <http://ditjenbun.deptan.go.id/bbpptpambon/berita-201-buah-mojosebagaipengendali-opt-.html>
- Baskoro, A. D., Sudjari dan A. R. F. R. Rambass. 2013. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantiifolia*) sebagai Pengusir (*Repellent*) Kecoak *Periplaneta americana*. *Skripsi*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Belgisa, P. C. 2013. Uji Potensi Ekstrak N-Heksan Daun Salam (*Eugenia polyantha* Wight) Sebagai Insektisida Terhadap Nyamuk *Culex* sp. Dengan Metode Semprot. *Thesis*. Universitas Brawijaya.
- Blaney, W. M., M. S. J. Simmonds, S. V. Ley and R. B. Katz. 1987. An Electrophysiological and Behavioural Study of Insect Antifeedant Properties of Natural and Synthetic Drimane-Related Compounds. *Physiological Entomology*. **12**: 281 – 291.
- Chai, R. Y. and C .Y. Lee. 2010. Insecticide Resistance Profiles and Sinergism in Field Populations of the German Cockroach (Dictyoptera: Blattellidae) from Singapore. *Journal of Economic Entomology*. **103**: 460-471.

- Chang, S. K., E. H. Shin, J. S. Jung, C. Park and Y. Ahn. 2010. Monitoring for Insecticide Resistance in Field-Collected Populations of *Blattella germanica* (Blattaria: Blattellidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology*. **13**: 309-312.
- Cochran, D. G. 1995. Insecticide Resistance in Rust, M.K, Owens, J.M. & Reiersen, D. A. *Understanding and Controlling the German Cockroach*. Oxford University Press. New York,. Pp. 171-192
- Cochran, D. G. 2003. Blattodea (Cockroaches). In: Resh, V. H. and R. T. Carde. 2003. *Encyclopedia of Insects*. Elsevier Science. California.
- Cochran, D. G. and M. H. Ross. 1962. Inheritance of DDT-Resistance in a European Populasi of *Blattella germanica* (L.). *Bull. Org. mond. Sante*. **27**: 257-261.
- Cornwell, P. B. 1968. *The Cockroach Vol 1, A Laboratory Insect and an Industrial Pest..* Hutchinson, London
- Crow, J. F. 1957. Genetics of Insect Resistance to Chemicals. *Annual Review of Entomology*. **2**: 227-246
- Dales, M. J. 1996. *A Review of Plant Materials Used for Controlling Insect Pests of Stored Product (NRI Bulletin 65)*. Natural resources institute. University of Greenwich. Chatham, UK. P 6.
- Dalimartha, S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid 2. Trubus Agriwidya.
- Direktorat Pupuk dan Pestisida. 2004. *Metode Pengujian Efikasi Hygiene Lingkungan*. Departeman Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Djojosumarto P. 2008. *Insektisida dan Aplikasinya*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Enda, W. G. 2009. Uji Efek Antidiare Ekstrak Etanol Kulit Batang Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walph.) terhadap Mencit Jantan. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/14387/1/10E00203.pdf>
- Environmental Health Watch. 2005. *Factsheet Cockroach control guide*. http://www.ehw.org/Astma/ASTH_cockroach-control.html
- Erlı, E., Wardenaar dan Muflihati. 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Atsiri Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Walp) Terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren). *Jurnal Hutan Lestari*. **3(2)**: 286 – 292
- Fahrurozy, R. 2012. Daun Salam. <http://www.scribd.com/doc/96789999/Daun-Salam>
- FAO. 2009. *FAO Specifications and Evaluations for Agricultural Pesticides*. Food and Agriculture Organization. Genewa.
- Farrar, R. R., J. D. Barbour and G. G. Kennedy. 1989. Quantifying food consumption and grow in insect. *Journal Entomology Soc. Amer*. **89**: 593-598

- Ferrero, A. A., C. S. Chopra., J. O. W. Gonzales and R. A. Alzogaray. 2007. Repellence and toxicity of *Schinus molle* Extracts on *Blattella germanica*. *Journal Fitoterapia*. **78**: 311-314
- Frazier, J. L. 1985. Nervous: system sensory system. In: Blum M S (editor). *Fundamental of Insect Physiology*. A Willey Interscience Publ., John Willey & Sons. Newyork.
- Gillot, C. 2005. *Entomology 3rd edition*. University of Saskatchewan. Canada.
- Hariana, A. 2008. *Tumbuhan Obat Dan Khasiatnya*. Seri 3. Cet 4. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hartati, S. Y. 2012. Prospek Pengembangan Ekstrak Atsiri sebagai Pestisida Nabati. http://www.google.com/url?q=http://perkebunan.litbang.deptan.go.id/wpcontent/uploads/2013/03/perkebunan_perspektif111-2012-N-4-SriYuniH.pdf
- Hasyim, A., W. Setiawati., J. Hadis dan E. H. Krestini. 2014. Repelensi Minyak Atsiri terhadap Hama Gudang Bawang *Ephestia cautella* (Walker) (Lepidoptera: Pryallidae) dilaboratorium. *Jurnal Hortikultura*. **24** (4): 336 – 345.
- Hemingway, J. and G. J. Small. 1993. Resistance Mechanisms in Cockroaches – the Key to Control Strategies. *Proceedings of the First International Conference on Urban Pests*: 141-152. London.
- Huang, Y and S. H. Ho. 2002. Insecticidal Properties of Eugenol. Isoeugenol and Their Effects on Nutrition of *Sitophilus Zeamaisand Tribolium Castaneum*. *Journal Stored Products Res.* **38(5)** : 403-412.
- Indrayana, R. 2008. Efek Antioksidan Ekstrak Aseton 70% Daun Salam (*Syzygium polyanthum* [Wight.] Walp.) Pada Serum Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida (Ccl4). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Interagency Pest Management Task Force. 1989. *Second Report to the Congress. USDA, Environmental Protection Agency, and Food and Drug Administration. Washington DC*. dalam Ahmad, I. 2011. Adaptasi Serangga dan Dampaknya Terhadap Kehidupan Manusia. *Pidato Ilmiah Guru Besar ITB*. Institut Teknologi Bandung.
- Ishartadiati, K. 2011. Resistensi Serangga Terhadap DDT. *Jurnal*. **1**. Surabaya.
- Jacobs, S. B. 2007. *Entomological Notes: German Cockroaches (Blattella germanica (L.))*. Pennsylvania State University. United States of America.
- Joshi, U. H., T. H. Ganatra, P. N. Bhalodiya, T. R. Desai and P. R. Tirgar. 2012. Comparative Review on Harmless Herbs with Allopathic Remedies As Anti-Hypertensive. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*: 679.

- Kardinan, A. 2011. Penggunaan Pestisida Nabati Sebagai Kearifan Lokal dalam Pengendalian Hama Tanaman Menuju Sistem Pertanian Organik¹⁾. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. **4(4)**: 262-278
- Kardinan, A. 2000. *Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasinya*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Kardinan, A. dan M. Iskandar. 1999. Potensi *Tephrosia vogelii* sebagai insektisida nabati. *Prosiding Seminar Nasional Entomologi, Perhimpunan Entomologi Indonesia* **1**: 207-217.
- Kardinan, A. dan E. A. Wikardi. 1995. Uji Hayati Produksi Metabolit Sekunder Tumbuhan Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Serangga Gudang. *Proc. Seminar on Chemistry of Natural Products of Indonesian Plants*. Unesco - Universitas Indonesia.
- Karunaratne, S. H. P. P. 1998. Insecticide Resistance in Insect: A Review. *Cey. Journal Science (Bio Science)*. **25**: 72-76.
- Kells, S. A., J. T. Vogt, A. G. Appel and G. W. Bennett. 1998. Estimating Nutritional Status of German Cockroaches, *Blattella germanica* L. (Dictyoptera: Blattellidae), in the field. *Journal of Insect Physiology* **1999**. **45**:709-717
- Kuruseng, M. A., Vandalisna, dan Aburaera. 2009. *Evaluasi Penyuluhan Terhadap Aplikasi Pestisida Nabati Daun Salam Sebagai Pengendalian Ulat Tritip Pada Tanaman Sawi*. *Jurnal Agrisistem*. **5** :1. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Gowa 2 BP4K Kab. Selayar
- Lee. C. Y., L. C. Lee, B. H. Ang and N. L. Chong. 1999. Insecticide Resistance in *Blattella germanica* (L.) (Dictyoptera: Blattellidae) from Hotels and Restaurants in Malaysia. *Proceedings of the 3rd International Conference on Urban Pests*: 171-181.
- Lesmana, D. 2003. *Aktivitas Repelensi Ekstrak Sepuluh Spesies Tanaman terhadap Blatella germanica L. (Dictyoptera: Blattellidae)*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Limoe, M., A. A. Enayati, K. Khassi, M. Salimi and H. Ladonni. 2011. Insecticide Resistance and Sinergism of Three Field-Collected *Populasis* of the German Cockroach *Blattella germanica* (L.) (Dictyoptera: Blattellidae) from Hospitals in Kermanshah, Iran. *Tropical Biomedicine*. **28 (1)**: 111-118.
- Lina, E. C. 2014. Pengembangan Formulasi Insektisida Nabati Berbahan Ekstrak *Brucea javanica*, *Piper aduncum* dan *Tephrosia vogelii* Untuk Pengendalian Hama Kubis *Crociodolomia pavonana*. *Disertasi*. IPB. Bogor.
- Lu, F. C and S. Kacew. 2002. *Basic Toxicology: Fundamentals, Target Organs and Risk Assessment. Fourth Edition*. Taylor & Francis Inc. London and New York.

- Mahardianti, M. 2014. *Uji Daun Salam (Syzygium polianthum) Sebagai Zat Penolak Alami Bagi Kecoak Amerika (Periplaneta americana) Dewasa*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Manzoor, F., N. Munir., A. Ambreen and S. Naz. 2012. Efficacy of Some Essential Oils Against American Cockroach *Periplaneta Americana* (L.). *Journal of Medicinal Plants Research*. **6 (6)** : 1065 – 1069.
- Mardiningsih, T. L., Triantoro., S. L. Tobing and S. Rusli. 1995. Patchouli oil product as insect repellent. *Bahan Penelitian dan Pengembangan tanaman*. Puslittri. J Lit Tan Tri **1 (3)**:152-158.
- Matsumura, F. 1985. *Toxicology of Insecticide*, 2nd Edition. Plenum Press. New York.
- Nafis, F. 2009. *Persepsi Masyarakat Perkotaan Terhadap Hama Permukiman serta Pengujian Perangkap dan Pestisida Untuk Mengendalikan Tikus dan Kecoak*. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Naria, E. 2005. *Bioinsektisida Nabati Untuk Rumah Tangga*. Departemen Kesehatan Lingkungan. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Nerio. L. S., J. O. Verbel and E. Stashenko. 2010. Repellent Activity of Essential Oils. *Bioresource Technology*. **101 (2010)**:372-378
- Oktarina, R. 2012. Efektifitas Serbuk Biji Lada (*Piper Nigrum*) sebagai Repellent Terhadap Kecoak (*Periplaneta Americana*). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Park, S. J., S. G. Lee., S. C. Shin., B. Y. Lee and Y. J. Ahn. 1997. Larvicidal and Antifeeding Activities of Oriental Medicinal Plant Extracts against Four Species of Forest Insect Pests. *Appl entomol Zool*. **32 (4)**: 601-608
- Pittendrigh, B. R., V. M. Margam., L. Sun and J. E. Huesing. 2008. Resistance in the Post-Genomic Age. In: Onstad, D. W. 2008. *Insect Resistance Management: Biology, Economics and Prediction*. University of Illinois. United State of America.
- Pohan, G. H dan E. Susanto. 1995. Mempelajari pengaruh kondisi proses penyulingan serta lama pelayuan daun terhadap hasil dan karakteristik minyak daun salam (*Eugenia polyantha* W.). *Warta IHP*. Bogor XII **(1-2)** :69-73
- Rahayu, R., I. Ahmad, E. Sri Ratna, M. I. Tan and N. Hariani. 2012. Present Status of Carbamate, Pyrethroid dan Phenylpyrazole Insecticide Resistance to German Cockroach, *Blattella germanica* (Dictyoptera: Blattellidae) in Indonesia. *Journal of Entomology*. **9 (6)**: 361-367.
- Rahayu, R., K. V. Jansen, M. Kristensen dan I. Ahmad. 2011. *Pengaruh Permetrin Dosis Sub-lethal terhadap Konsumsi Makan Kecoak Jerman Blattella*

germanica Populasi Rentan dan Resisten. Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI). Bandung.

- Regnault-Roger C. 1997. The potential of botanical essential oils for insect pest control. In: Chapman & Hall, editors. *IPM Rev.* **2** :25-26
- Robertson, J. L., R. M. Russell and N. E. Savin. 1980. *Polo: A User Guide to Probit or Logit Analysis*. Pacific Southwest Forest and Range Experiment Station. California.
- Ross, M. H and D. E. Mullins. 1995. Biology. In: Rust, M. K., J. M. Owens and D. A. Reiersen. 1995. *Understanding and Controlling the German Cockroach*. Oxford University Press. New York.
- Samudra, A. 2014. *Karakterisasi Ekstrak Ethanol Daun Salam (Syzygium polyanthum) Dari Tiga Tempat Tumbuh di Indonesia*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Pengetahuan Alam. Jakarta.
- Salminen, J. P and K. Lempa. 2002. Effect of hydrolysable tannins on an Herbivorous insect. Fate of individual tannins In insect digestive tract. *Chemicology* **12**: 203-211
- Schoonhoven, L. M., J. J. A. V. Loon and M. Dicke. 2005. *Insect Plant Biology*. Oxford University Press. London.
- Setyaningsih, N. M. P dan I. K. Swastika. 2016. Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Sebagai Larvasida Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *E-Jurnal Medika Udayana* **5(2)** [S.l.], feb. 2016. ISSN 2303-1395. Available at: <<https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/view/20924>>. Date accessed: 25 July 2017
- Shinta. 2010. *Potensi Ekstrak Atsiri Daun Nilam (Pogostemon cablin B.), Daun Babadotan (Ageratum conyzoides L), Bunga Kenanga (Cananga odorata hook F & Thoms), dan Daun Rosemary (Rosmarinus officinalis L) sebagai Repelen terhadap Nyamuk Aedes aegypti L*. *Artikel Media Litbang Kesehatan.* **22**: 2.
- Sigit, S. H., F. X. Koesharto, U. K. Hadi., D. J. Gunandini., S. Soviana., I. A. Wirawan., M. Chalidaputra., M. Rivai., S. Priyambodo., S. Yusuf dan S. Utomo. 2006. *Hama Permukiman Indonesia: Pengenalan, Biologi, dan Pengendalian*. Bogor : Unit Kajian Pengendalian Hama Permukiman, Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. hlm 73-98.
- Soedarsono. 2002. *Tumbuhan Obat* Jilid II. Pusat Studi Obat Tradisional. Yogyakarta.
- Soedarto. 2008. *Parasitologi Klinik*. Airlangga University Press. Surabaya : 288-291.
- Soenandar, M dan R.. H. Tjachjono. 2012. *Membuat Pestisida Organik*. PT. AgroMedia Pustaka. Jakarta.

- Sonyaratri, D. 2006. *Kajian Daya Insektisida Ekstrak Daun Mimba (Azadirachta indica A. Juss) Dan Ekstrak Daun Mindi (Melia azedarach L.) Terhadap Perkembangan Serangga Hama Gudang Sitophilus zeamais* Motsch. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumono, A dan A. Wulan. 2009. Kemampuan Air Rebusan Daun Salam (*Eugenia polyantha* W) dalam Menurunkan Jumlah Koloni Bakteri *Spectroccocus* sp. *Majalah Farmasi Indonesia*. **20 (3)**: 112-117.
- Thamrin M., S. Asikin., Mukhlis dan A. Budiman. 2005. *Lahan Potensi Ekstrak Flora Rawa sebagai Pestisida Nabati*. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa.
- Thavara U., A. Tawatsin., P. Bhakdeenuan., P. Wongsinkongman., T. Boonruad., J. Bansiddhi., P. Chavalittumrong., N. Komalamisra., P. Siriyasatien and M. S. Mulla. 2007. Repellent Activity of Essential Oils Against Cockroaches (Dictyoptera: Blattellidae, Blattellidae, and Blaberidae) in Thailand. Southeast Asean. *Journal of Phytotherapy* **1 (5)**: 052-063
- Thipathi A. K., S. Upadhyay., M. Bhulyan and P. R. Bathacharya. 2009. A Review On Prospect of Essential Oils as Biopesticides in Insect-Pest Management. *Journal Pharmacognosy Phytoter* **1**: 52-63
- Untung, K. 2010. *Diktat Dasar-dasar Ilmu Hama Tanaman*. Jurusan Hama dan Penyakit Tanaman Tumbuhan Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta
- Utami, S., L. Syaufina dan N. F. Haneda. 2010. Daya Racun Ekstrak Kasar Daun Bintaro (*Cerbera odol/am Gaertn.*) Terhadap Larva *Spodoptera litura* Fabricus. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. **15 (2)**: 96-100.
- van Steenis, C. G. G. J. 2003. *Flora*. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Versteegh, K. 2006. *Tanaman Berkhasiat Indonesia Volume 1*. IPB Press. Bogor.
- Wahyudi. 2005. Daun Salam Sebagai Obat. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. **18 (1)**: 1-2.
- WHO. 1963. Tentative Instructions for Determining the Susceptibility or Resistance of Cockroaches to Insecticides. In: WHO. 1963. Insecticides Resistance and Vector Control. *World Health Organization Technical Report Series*. **265**: 127-130.
- Wijayanti, T. Yuli., Harlia dan Rudiyanayah. 2013. Pengaruh Asam Terhadap Kandungan Alkaloid Pada Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *JKK*: **2 (3)**
- Yana, S. 2017. Toksisitas dan Repelensi Minyak Sereh Dapur [*Cymbopogon flexuosus* (Nees es Steud.) W. Watson] Terhadap Kecoa Jerman (*Blattella germanica* L.). *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.