

DAFTAR PUSTAKA

- Abbott, W. S. 1925. A Method of Computing The effectiveness of an Insecticide. *Journal Economic Entomology*. **18**: 265-267.
- Agoes, G. 2007. *Teknologi Bahan Alam*. ITB Press. Bandung.
- Ahmad, I and Suliyat. 2011. Development of Fipronil Gel Baits Against German Cockroach (Dictyopter: 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. Bandung, 21 Oktober 2011.
- Amalia, H dan S. Harahap. 2010. Preferensi Kecoak Jerman *Periplaneta americana* (L.) Terhadap Berbagai Kombinasi umpan. *Jurnal Entomologi Indonesia*. **7(2)**: 67-77.
- Arbiastutie, A. Mufilihati. 2008. Isolasi dan Uji Aktifitas Kandungan Kimia Bioaktif dari Biji Duku (*Lansium Domesticum* Corr). Universitas Tanjungpura. Volume X:125-142.
- Borror, D. J., C. A. Triplehorn dan N. F. Jhonson. 1992. *Pengenalan pelajaran serangga* (terjemahan Soetyiyono Partosoedjono). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Cahyadi, R. 2009. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Terhadap Larva *Artemia salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST).[Skripsi]. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Chandra, B. 2007. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Chong A. S. C and C. Y. Lee. 1999. *Household ants*. Universiti Sains Malaysia. Penang.
- Cochran, D. G. 2003. Blattodea (Cockroaches). *Encyclopedia of Insects*. Elseiver Science. California.
- Dadang dan D. Prijono. 2008. *Insektisida Nabati: Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan*. Departemen Proteksi Tanaman Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Dalles, 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.
- Darmis, A. 2017. Potensi Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) untuk Pengendalian Kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.). [Skripsi] Universitas Andalas. Padang.
- Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan. 2012. *Pedoman Penggunaan Insektisida (Pestisida): Dalam Pengendalian Vektor*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Direktorat Pupuk dan Pestisida. 2004. *Metode Pengujian Efikasi Hygiene Lingkungan*. Departemen Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Edition. John Wiley and Sons, Inc. Ontario.
- Etim, S. E., O. E. Okon, P. A. Akpan, G. I. Ukpong and E. E. Oku. 2013. Prevalence of cockroaches (*Periplanata americana*) in households in Calabar: Public health implications. *Journal of Public Health and Epidemiology*. **5(3)**: 149-152.
- Faisal, M. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catapa* L.) untuk Pengendalian Kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.). [Skripsi] Universitas Andalas. Padang.
- Ferrero, A. A., C. S. Chopa., J. O. W. Gonzalez and R. A. Alzogaray. 2007. Repellence and toxicity of *Schinus molle* Extracts on *Blattella germanica*. *Journal Fitoterapia*. **78**: 311-314.
- Gillott, C. 2005. *Entomology, Third Edition*. Springer. Netherlands.
- Ginting, I. J. A. 2014. Efektifitas Ekstrak Kulit Duku (*Lansium domesticum*) Sebagai Insektisida Nabati Dalam Membunuh Nyamuk *Aedes spp.* [Skripsi] Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Hadi, U. K dan S. H. Sigit. 2006. *Hama Permukiman Indonesia: Pengenalan, Biologi, dan Pengendalian*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Hadlington, P and J. Gerozisis. 1988. *Urban Pest Control in Australia*. New South Wales university Press. Australia.
- Harborne, J.B. 1987. *Phytochemical Methods : A guide to Modern Techniques of Plant Analysis*. Chapman & Hall. New York.

- Hasyim, A., W. Setiawati., J. Hadis dan E. H. Krestini. 2014. Repelensi Minyak Atsiri terhadap Hama Gudang Bawang *Ephestia cautella* (Walker) (Lepidoptera: Pryrallidae) dilaboratorium. *Jurnal Hortikultura*. **24**(4): 336-345.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan berguna Indonesia*. Badan Litbang Kehutanan Jakarta. Jakarta.
- Holbrook, G. L., J. Roebuck, C. B. Moore and C. Schal. 1998. Prevalence And Magnitude Of Insecticide Resistance In The German Cockroach (Dictyoptera, Blattellidae). Department of Entomology North Carolina. **13**(7): 141-145.
- Hopkins, W. G. and N. P. A.HOner. 2004. *Introduction to Plant Physiology*. Third.
- Isman, M., O. Koul., A. Luczynski and J. Kaminski. 1990. Insecticidal and Antifeedant Bioactivities of Neem Oils and Their Relationship to Azadirachtin Content. *Journal Agriculture Food Chemical*. **38**: 1406-1411.
- Jannatan, R. 2016. Toksisitas dan Repelensi Ekstrak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) kepada Kecoak Jerman (*Blattella Germanica* L.) serta Pengaruhnya terhadap Konsumsi Makan. [Thesis] Universitas Andalas. Padang.
- Kardinan, A. 2000. *Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasinya*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Kardinan, A. 2011. Penggunaan Pestisida Nabati Sebagai Kearifan Lokal dalam Pengendalian Hama Tanaman Menuju Sistem Pertanian Organik¹). *Pengembangan Inovasi Pertanian*. **4**(4): 262-278
- Kostyukovsky, M.,R. Ada., G. Carina., D. Nataly and S. Eli. 2002. Activation of Octopaminergic Receptors By Essential Oil Constituent Isolated from Aromatic Plants: Possible Mode of Action Against Insect Pests. *Pests Management science*. **58**(11): 1101-1106
- Lee, K. M and C. Y. Lee. 2002. Prevalence of insecticide resistance in field-collected populations of the German cockroach, *Blattella germanica* (Linnaeus) (Dictyoptera: Blattellidae) in Peninsular Malaysia. *Med. Entomol*. **53**: 219-225.
- Lina, E. C. 2014. Pengembangan Formulasi Insektisida Nabati Berbahan Ekstrak *Brucea javanica*, *Piper aduncum* dan *Tephrosia vogelii* untuk Pengendalian Hama Kubis *Crocidolomia pavonana*. [Disertasi] IPB. Bogor.
- Mabberley, D. J., C. M. Pannell and A. M. Sing. 1995. Meliaceae. *Journal Flora Malesiana*. **12**(1): 1-407.

- Madona, W. R., R. Rahayu, Dahelmi dan N. Hariani. 2015. Efektivitas Insektisida Komersial Terhadap Kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.) Strain VCRU-WHO, GFA-JKT dan PLZ-PDG dengan Metode Kontak. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. **4(2)**: 113-118.
- Malik K., A. Jamil and A. Arshad. 2013. Study of Pathogenic Microorganisms in the External Body Parts of American Cockroach (*Periplaneta americana*) Collected from different Kitchens. *IOSR-JPBS* **7**: 45-48.
- 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.
- Mayanti, T. 2009. Beberapa triterenoid baru dari biji buah dan kulit batang kokosan (*Lansium domesticum* cvkokossan), Meliaceae, yang beraktivitas antifeedant terhadap larva *Epilachna vigintioctopunctata*. [Disertasi] Universitas Padjadjaran Bandung. Bandung.
- Maisyarah, S. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp) Terhadap Pengendalian Kecoak Jerman (*Blattella germanica*). [Skripsi] Universitas Andalas. Padang.
- Mirnowaty, Supriadi dan B. Jaya. 2012. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Langsung (*Lansium domesticum*) sebagai Anti Nyamuk Elektrik Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Akademi Kimia Universitas Tadulako Palu*. **1(4)**: 147-152.
- Morton, J. 1987. *Fruits of warm climates*. J.F.M, 201.
- Nishizawa, M., H. Nishide, S. Kosela and Y. Hayashi. 1983. Structures of lansiosides : biologically active new triterpene glycosides from *Lansium domesticum*. *Journal Organic Chemistry*. **48**: 4462-66.
- Nishizawa, M., M. Emura., H. Yamada., M. Shiro., Chairul, Y. Hayashi., & H. Tozuda. 1989. Isolation of a new cycloartanoid triterpenes from leaves *lansium domesticum*. *Novel skin-tumor promotion inhibitors. tetrahedron letter*. **30(41)**, 5615-18.
- Oka, I. N. 1995. *Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Oktavianty, D. 2009. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah duku (*Lansium domesticum* corr) terhadap *staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan

escherichia coli ATCC 35218 beserta profil kromatografinya. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta

- Omar, S., M. Marcotte, P. Fields, P. E. Sanchez, L. Poveda, R. Matta, A. Jimenez, T. Durst, J. Zhang, S. M. Kinnon, D. Leaman, J. T. Arnason and B. J. R. Philogene. 2007. Antifeedant Activities Of Terpenoids Isolated From Tropical Rulaes. *Journal of Stored Products Research*. **43**: 92-96.
- Pai, H. H., S. C. Wu and E. L. Hsu . 2005. Insecticide resistance in German cockroaches (*Blattella germanica*) from hospitals and households in Taiwan. *International Journal of Environmental health research*. **15(1)**: 33-40.
- Park, S. J., S. G. Lee, S. C. Shin, B. Y. Lee and Y. J. Ahn. 1997. Larvacidal and Antifeeding Activities of Oriental Medicinal Plant Extracts Four Species of Forest Insect Pest. *Applied Entomology and Zoology*. **32(4)**: 601-608.
- Pittendrigh, B. R., V. M. Margam, L. Sun and J. E. Huesing. 2008. *Insect Resistance Management: Biology, Economics and Prediction*. University of Illinois. United State of America.
- Prijono, D. 2002. *Pengujian Keefektifan Campuran Insektisida: Pedoman bagi Pelaksana Pengujian Efikasi untuk Pendaftaran Pestisida*. IPB Press. Bogor.
- Pujiastuti, Y., E. Martono dan S. Mangoendiharjo. 1995. *Kajian bioaktivitas tanaman duku *Lansium domesticum* terhadap ulat grayak (*Spodoptera litura*)*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Putra, A. H. 2013. Preferensi Pakan dan Pembuatan Umpan Gel Insektisida untuk Pengendalian Kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.) (Dictyoptera: Blattellidae). [Tesis]. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Rahayu, R. 2011. Status dan Mekanisme Resistensi Serta *Fitness* *Blattella germanica* L. (Dictyoptera: Blattellidae) Asal Bandung, Jakarta dan Surabaya Terhadap Propoksur, Permetrin dan Fipronil. [Disertasi]. Institut Teknologi Bandung.
- Rahayu, R., I. Ahmad., E. S. Ratna., M. I. Tan and N. Hariani. 2012. Present Status of Carbamate, Pyrethroid, and Phenylpyrazole Insecticide Resistance to German Cockroach, *Blattella germanica* (Dictyoptera:Blattelidae) 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* Strain Rentan dan Resisten. *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI)*. Bandung.

- Rahayu, R., W. R. Madona, W. Bestari, Dahelmi and R. Jannatan. 2016. Resistance Monitoring of some Commercial Insecticides to Germani Cockroach (*Blattella germanica* L.) in Indonesia. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. **4(6)**: 790-712
- Reiersen, D. A., M. K. Rust, A. J. Slater and T. A. M. Slater. 1988. Insecticide Resistance Affects Cockroach Control. *California Agriculture*. **9(10)**: 18-20.
- Sampan, F. E., S. S. Kadir dan S. Bialangi. 2014. *Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Duku (Lansium domesticum Corr) Sebagai Anti Nyamuk Elektrik Terhadap Daya Bunuh Nyamuk Aedes aegypti*. [Skripsi] Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Sastrosiswojo, S. 1996. Sistem pengendalian hama terpadu dalam menunjang agribisnis sayuran. *Prosiding Ilmiah Nasional Komoditas Sayuran*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang. Bandung.
- Schal, C. 2011. *Crokoaches: Fact or Fiction?*. McLaughlin Gormley King Company. Golden Valley. USA.
- Schoonhoven, L. M, J. J. A. V. Loon dan M. Dicke. 2005. *Insect Plant Biology*. Oxford University Press. London.
- Stefina. 2017. Potensi Ekstrak Biji *Lansium domesticum* Corr. Sebagai Insektisida untuk Pengendalian Kecoak Jerman *Blattella germanica* L. asal Samarinda dan Bandung. [Skripsi] Universitas Andalas. Padang.
- Tatfeng Y. M., M. U. Usuanlele, A. Orukpe, A. K. Digban, M. Okodua, F. Oviasogie and A. A. Turay. 2005. Mechanical transmission of pathogenic organisms: the role of Cockroaches. *J Vect Borne* **42**: 129–134.
- 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: Blattidae, Blattelidae and Blaberidae) in Thailand. *Southeast Asean Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy*. **1(5)**: 052-063.
- Thomson, W.T. 1992. Agricultural Chemicals. *Book I: Insecticides*. Thomson Publications, Fresno, CA.

- Valles, S. M. and S. J. Yu. 2005. Influence of Carbon Dioxide Anesthesia on Chorpriyfos Toxicity in German Cockroach (Dictyoptera: Blattellidae). *Journal of Economic Entomology*. **89(1)**: 21-26.
- Wang, C., X. Yang, M. A. El-Nour and G. W. Bannet. 2008. Factors Affecting Secondary Kill of the German Cockroach (Dictyoptera; Blattellidae) by Gel Baits. *Proceeding of the Sixth International Conference on Urban Pests*. 153-159.
- Watanabe, D. S. and F. R. S. Corner. 1969. *Illustrated Guide To Tropical Plants*. Hirokawa Publishing Company Inc. Tokyo.
- WHO. 1992. Tentative Instructions for Determining the Susceptibility or Resistance of Cockroaches to Insecticides. *World Health Organization Technical Report Series*. **265**: 127-130.
- Widyastuti, Y. E dan Regina K. 2000. *Duku, Jenis dan Budaya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yana, S. 2016. Toksisitas dan Repelensi Minyak Sereh Dapur (*Cymbopogon flexuosus* Steud) terhadap Kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.). [Skripsi] Universitas Andalas. Padang.
- Yunita, E. A., Nanik H. S. dan Jafron W. H. 2009. Pengaruh Ekstrak Daun Teklan (*Eupatorium riparium*) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Aedes aegypti*. *BIOMA*. **11(1)**

