

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z.M. 2012. Uji Penggunaan Tepung Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) dalam Mengendalikan Rayap (*Coptotermes curvignatus*) pada Skala Laboratorium. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Riau, Riau.
- Abidondifu, Y. 2013. Efikasi Beberapa Jenis Bubuk Pestisida Nabati sebagai Seedtreatment pada Benih Padi yang disimpan terhadap Hama Bubuk Padi (*Sitophilus oryzae* L). *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Teknologi Pertanian. Universitas Negeri Papua, Manokwari.
- Aisyahesti. 2013. Uji Beberapa Konsentrasi Tepung Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. and Perry) terhadap Mortalitas Hama *Callosobruchus maculatus* F. pada Kacang Hijau di Penyimpanan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Riau, Riau.
- Amalia. 2011. *Karakteristik tanaman nilam di Indonesia, status teknologi hasil penelitian nilam*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik.
- Anggara, A.W., dan Sudarmaji. 2009. *Hama pascapanen padi dan pengendaliannya*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Jawa Barat.
- Argentina, I.P.G.Y. 2001. Efektifitas Ekstrak Daun Selasih (*Ocimum gratissimum* L.) dan Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) sebagai Insektisida Nabati Alternatif pada Nyamuk *Aedes aegypti* L. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Arzani, M.N., Soeharso., dan R. Riyanto. 1992. Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri Daun Beluntas, Daun Sirih, Biji Pala, Buah Lada, Rimpang Bangle, Rimpang Serei, Rimpang Laos, Bawang Merah dan Bawang Putih secara In Vitro. *Laporan Penelitian Fakultas Farmasi*. UGM, Yogyakarta.
- Azhim, A.A.A. 2011. Efektifitas Fumigasi Berbahan Aktif Amonia pada Tiga Jenis Kayu Kelas Awet Rendah terhadap Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holm). *Skripsi*. IPB, Bogor.
- Banurea, A.J.M. 2011. Pertumbuhan Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Cania, E. 2013. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Legundi (*Vitex negundo*) sebagai Larvasida Terhadap Larva Instar III *Aedes aegypti* Linn. *Skripsi*. Unila, Lampung.

- Dadang dan D. Priyono. 2008. *Insektisida Nabati: Prinsip, Pemanfaatan, dan Pengembangan*. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Dalimarta, S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Trubus Agriwidya, Bogor.
- Dewanti, S., and M.T. Wahyudi. 2011. Antibacteria activity of bay leaf infuse (*Folia Syzygium polyanthum* Wight) to *Escherichia coli* In-Vitro. *Jurnal Medika Planta*. 1(4): 78-81.
- Dewi, R.S. 2010. Keefektifan Ekstrak Tiga Jenis Tumbuhan terhadap *Paracoccus marginatus* dan *Tetranychus* sp. pada Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dewi, T., K. Soemarah., S. Endang., dan Daryanti. 2012. Efektivitas senyawa aktif daun selasih sebagai pengendali *Aphid* spp. *Jurnal Agrineça*. Universitas Tunas Pembangunan, Surakarta. 12(2): 164-175.
- Dewi, M.Y. 2013. Perbedaan kemampuan daya tolak minyak atsiri bunga melati (*Jasminum sambac*) dan daun selasih (*Ocimum basilicum*) sebagai repelen nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Gema Kesehatan Lingkungan*. 10(1): 31-39.
- Dinas Perkebunan. 2013. *Budidaya Tanaman Nilam*. Pengembangan Sarana dan Prasarana Pembangunan Perkebunan, Jawa timur.
- Fadlianti, 2010. *Mengenal Lebih Dekat Selasih Tanaman Keramat Multimanfaat*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Flay, C.D. 2010. Multiple Mating and Mate Choice in *Sitophilus oryzae* (L) (Coleoptera : Curculionidae). *Thesis*. Massey University, Palmerston North. New Zealand.
- Giler, J. 2006. *Fumigation Handbook*. United States Departement of Agriculture, Washington DC.
- Ginting, N.R. 2014. Efek Fumigan Mintak Atsiri Artemisia (*Artemisia vulgaris*) dan Nilam (*Pogostemon cablin*) terhadap *Sitophilus zeamais* Motsch dan *Tribolium castaneum* Herbst. *Skripsi*. Departemen Proteksi Tanaman. IPB, Bogor.
- Gunawan, D., dan S. Mulyani. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid I*. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta.
- Guritno, B. 2011. Hubungan Konsentrasi dan Waktu Pemaparan Fumigan Fosfin terhadap Mortalitas Larva dan Imago *Tribolium castaneum* (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Skripsi*. IPB, Bogor.

- Harborne, J.B., 1987. *Metode Fitokimia Penentuan cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Terjemahan oleh Kosasih, P. ITB, Bandung.
- Hart, H. 1990. *Kimia Organik*. Terjemahan oleh Suminar. Erlangga, Jakarta.
- Hasnah, H., dan N.P Nezwi. 2013. Keefektifan ekstrak daun pare (*Momordica charantiana*) dalam mengendalikan *Crocidokomia pavonana* F. pada tanaman sawi. *Jurnal Floratek*. 8:52-63.
- Hasnah, M.R., dan S. Linda. 2014. Efikasi serbuk lada hitam dalam mengendalikan hama *Sitophilus zeamais* pada biji jagung selama penyimpanan. *Jurnal*. Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh. 16(2):23-32.
- Hayasi, T. 2003. *Control of Stored Product Insect Pest Using Natural En-emies*.
- Hastutiningrum, N.O. 2010. Efek Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap *Anopheles aconitus*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Henderson, G. 2003. *Toxicity and Repellency of Patchouli Alcohol Against Formosan Subterranean Termites Coptotermes Shiraku (Isoptera : Rhinotermitidae)*. Departement of Entimology. Lousiana Agricultural Experiment Station Louisiana.
- Iffah, H.D., D.J. Gunandini, dan A. Kardinan. 2008. Pengaruh ekstrak kemangi (*Ocimum basilicum forma citratum*) terhadap perkembangan lalat rumah (*Musca domestica* L.). *Jurnal Entomologi Indonesia*. 5(1): 36-44.
- Isman, M.B. 2000. Plant essential oils for pest and disease management. *Journal of Crop protection*. 19:603-608.
- Istimuyasaroh, M. Hadi, dan U. Tarwotjo. 2009. Mortalitas dan pertumbuhan larva nyamuk *Anopheles aconitus* kerana pemberian ekstrak daun selasih *Oscimum basilicum*. *Jurnal Bioma*. 11(2):59-63.
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Kardinan, A. 2003. *Selasih : Tanaman Keramat Multi Manfaat*. Agromedia, Jakarta.
- Kartasapoetra, A. G.1987. *Hama Hasil Tanaman dalam Gudang*. Bina Aksara. Jakarta.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pest of Crops in Indonesia*. PT. Ikhtiar Baru, Jakarta.

- Ketaren, S. 1990. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. Balai Pustaka, Jakarta.
- Khaidir dan Hendrival. 2013. Pengujian penghambatan aktivitas makan dari ekstrak daun *Lantana camara* L. (Verbenaceae) terhadap larva *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Yponomeutidae). *Jurnal Floratek*. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh, Aceh Utara. 8: 35–44.
- Kim, S., J.Y. Roh., D.H. Kim., H.S. Lee, and Y.J. Ahn. 2003. Insecticidal activities of aromatic plant extracts and essential oils against *Sitophilus oryzae* and *Callosobruchus chinensis*. *Journal of Stored Product Research*. 39(3): 293-303.
- Koensoemardiyah. 2010. *Minyak Atsiri untuk Industri Makanan, Kosmetik dan Aroma Terapi*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Laksmanahardja, P. 2002. Perbaikan Sistem Penyulingan Minyak Atsiri dan Pengembangannya. *Laporan Akhir 2002*. Balai Penelitian Pasca Panen, Bogor.
- Lesmana, D., 2003. Aktivitas Repelensi Minyak Atsiri Sepuluh Spesies Tanaman terhadap *Blatella germanica* L. (Dictyoptera : Blattellidae). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- Mahardianti, M. 2014. Uji Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai Zat Penolak Alami Bagi Kecoa Amerika (*Periplaneta americana*) Dewasa. *Skripsi*. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Manaf, S., K. Eti., dan Helmiyetti. 2005. Evaluasi daya repelensi daun Nimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap hama gudang *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera:Curculionidae). *Jurnal Gradien*. Universitas Bengkulu, Bengkulu. 1(1):23-29.
- Mardalena, M.L. 2009. Efektivitas Ekstrak Daun Nimba Sebagai Ovisida Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. FMIPA. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Martono, B., H. Endang., dan U. Laba. 2004. *Plasma nutfah insektisida nabati*. Perkembangan Teknologi TRO XVI Edisi Pertama. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.
- Minarni, E. W., dan Mujiono. 2001. *Bacillus thuringiensis* var. Kurtsakii: Potensinya sebagai Sinergisme dengan Insektisida Kimiawi dalam Pengendalian Hama Kubis *Crociodolomia pavonana*. *Laporan Penelitian*. Fakultas pertanian. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Murhadi, S., dan Susilawati. 2007. Aktivitas antibakteri ekstrak daun salam (*Syzygium polyanta*) dan daun pandan (*Pandanus amaryllifolius*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 18 (1): -.
- Mutchler, E. 1991. *Dinamika Obat: Buku Ajar Farmakologi dan Toksikologi*. Edisi 5. Terjemahan oleh Widiyanto, M., dan A.S. Kanti. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Natawigena, H. 1985. *Pestisida dan Kegunaannya*. Armico, Bandung
- Novizan. 2002. *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Painter, R.R. 1967. *Repellent*. in: kilgororte W W & Dout K L (editor). *Pest Control Academic Press*, New York.
- Pracaya. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman (Edisi revisi)*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pranata, R.I. 1979. *Pengantar Ilmu Hama Gudang*. Biotrop, Bogor.
- _____. 1982. *Pengendalian Hama Gudang*. Biotrop, Bogor.
- Prasetyo, A.B. 2011. Formulasi Anti Nyamuk Spray Menggunakan Bahan Aktif Minyak Nilam. *Skripsi*. IPB, Bogor.
- Prasetyo, Yogi. 2016. Repelensi Zat Volatil asal tanaman tropis terhadap hama gudang *Corcyra cephalonica* Stainton.
- Prijono, D. 1988. *Pengujian Insektisida*. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- Putri, A. 2015. Efektivitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*, Roxb.) Sebagai Ovisida *Aedes aegypti* Linn. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Unila, Bandar Lampung.
- Rahayu, S. 1999. Daya Insektisida Campuran Ekstrak Lada Hitam (*Piper nigrum*) dan Ekstrak Biji Pala (*Myristica fragrans*) Terhadap Perkembangan Serangga Hama Gudang *Sitophilus zeamais* Motsch. *Skripsi*. IPB, Bogor.
- Rizqia, S.I. 2015. Repelensi Ekstrak Beberapa Jenis Tanaman Terpilih Penghasil Senyawa Volatil Terhadap Hama Bubuk Beras *Sitophilus oryzae* (L). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Unsoed, Purwokerto.
- Rohimatun. dan I.W. Laba. 2013. Efektivitas insektisida minyak serai wangi dan cengkeh terhadap hama penghisap buah lada (*Dasynus piperis* China). *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 24(1): 26-34.

- Rohmawati, E. 1995. *Skrining Kandungan Kimia Daun Pandan serta Isolasi dan Identifikasi Alkaloidnya*. Fakultas Farmasi. UGM, Yogyakarta.
- Sagheer, M., Mansoor-ul-Hasan., M. Najam-ul-Hasan., M. Farhan., F.Z.A. Khan, and A. Rahman. 2014. Repellent effects of selected medical plant extracts against rust-red flour beetle, *Tribolium castaneum* (Herbst.) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 2(3): 107-110.
- Sarifah, N. 2015. Repelensi Beberapa Jenis Tanaman Penghasil Senyawa Volatil Terhadap Kumbang Tepung *Tribolium Castaneum* (Herbst.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Purwokerto.
- Sastrohamidjojo, H. 2002. *Kimia Minyak Atsiri*. FMIPA. UGM, Yogyakarta.
- Setyaningsih, D., E. Hambali, dan M. Nasution. 2007. Aplikasi minyak serai wangi (citronela oil) dan geraniol dalam pembuatan skin lotion penolak nyamuk. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 17(3): 97-103.
- Shinta. 2010. Potensi minyak atsiri daun nilam (*Pogostemon cablin* B.), daun babandotan (*Ageratum conyzoides* L.), bunga kenanga (*Cananga odorata* hook F & Thoms), dan daun rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) sebagai repelan terhadap nyamuk *Aedes aegypti* L. Makalah disampaikan dalam *Simposium Nasional Litbangkes Ke-6*, JCC, Jakarta, 20-21 Desember 2010.
- Siregar, H.M. 2014. Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz dan Pav.) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan ulat krop kubis (*Crociodomia Pavonana* Fabricus. *Skripsi*. Fakultas pertanian. Unsoed, Purwokerto.
- Situmorang, M.C. 2015. Efek Fumigan Minyak Atsiri Kulit Buah Lemon (*Citrus limonum*), Daun Mint (*Mentha piperita*), dan Serai Wangi (*cymbopogon nardus*) Terhadap *Callosobruchus maculatus* (Coleoptera: Bruchidae). *Skripsi*. IPB, Bogor.
- Sivakumar, C., S. Chandrasekaran., C. Vijayaraghavan., S. Selvaraj. 2010. Fumigant toxicity of essential oils against pulse beetle, *Callosobruchus maculatus* (F.) (Coleoptera: Bruchidae). *Journal of Biopesticides*. 3(1):317-319
- 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. *Skripsi*. IPB, Bogor.

- Sukandar D., Hermanto S., dan Emi Lestari, 2007. Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dengan Metode *Brone Shrimp Lethality Test* (BSLT). *Laporan Penelitian*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Sukandar, D., Hermanto, S., dan Imamah A.M. 2008. Aktivitas Senyawa Antidiabetes Ekstrak Etil Asetat Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.). UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Sumiartha, K., N. Kohdrata., dan N.S. Antara. 2012. Budidaya dan Pasca Panen Tanaman Sereh (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf). *Modul Pelatihan Tropical Plant Curriculum Project*. Universitas Udayana, Bali.
- Surtikanti. 2004. Kumbang Bubuk *Sitophilus zeamais* Motsch. (Coleoptera: Curculionidae) dan Strategi Pengendaliannya. <http://pustaka.litbang.deptan.go.id/publikasi/p3234042.pdf>. Diakses pada tanggal 28 Februari 2016.
- Swastihayu, P., dan Dinary. 2014. Kualitas Permen Keras dengan Kombinasi Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Randle) dan Sari Buah Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm. F.). *Skripsi*. UAJY, Yogyakarta.
- Syarief, R., dan H. Halid. 1993. *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Arcan, Jakarta.
- Untung, K. 1984. Pengantar Analisa Ekonomi Pengendalian Hama Terpadu. Andi Offset, Yogyakarta.
- _____. 2010. *Diktat Dasar-dasar Ilmu Hama Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- USDA (United States Department of Agriculture), 2003. Profile Plants *Ocimum basilicum* L. http://plant.USDA.gov/cgi_bin/plant_profile.cgi?symbol=OCBA. *Online*. Diakses pada tanggal 30 Maret 2016.
- 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. 2008. *Flora*. Jakarta: Pradnya Paramita. Jakarta
- Vogt, R.G. 2008. *Biochemical Diversity of Odor Detection: OBPs, and SNMPs*. Department of Biological Sciences. University of South Carolina. Columbia, USA.

Wagiman, F.X. 2014. *Hama Pasca Panen dan Pengelolaannya*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

