UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Ekstrak Daun Nilam terhadap Perilaku Makan Wereng Batang Cokelat
AGUSTINA KUSUMA W, Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Aaker, P., M. Carroll., J. Conn., M. Morris., B. Morrison., D. Nagengast., D. Walker & L.White. 1980. *Rice Production*. Washington, DC.

Albuquerque, ELD., J.K.A, Lima., F.H.O Souza., I.M.A Silva., A.A Santos., A.P.A Araújo., A.F Blank., R.N Lima., P.B Alves., & L. Bacci. 2013. Insecticidal and Repellence Activity Of The Essential Oil Of *Pogostemon cablin* Against Urban Ants Species. *Acta Tropica* 127(3): 181–186.

Anonim. 2006. Nilam. Statistik Perkebunan Indonesia. 2003-2006 : 19.

Anonim. 2018. "Optimis Produksi Beras 2018, Kementan Pastikan Harga Beras Stabil". http://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=2614 Diakses 13 Maret 2019.

Anonymous. 1979. *Brown Planthopper : Threat to Rice Production in Asia*. Los Banos, Laguna, Philippines. : 29.

Arfan. 2008. Efektivitas Horticultural Mineral Oil (HMO) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Kutu Kebul *Bemisia tabaci*. Program Studi Ilmu Hama Tumbuhan Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM. 83 hal. *Master Thesis*.

Asmaliyah., E.E Wati., S. Utami., K. Mulyadi., Yudhistira., & F.W Sari. 2010. Pengenalan Tumbuhan Penghasil Pestisida Nabati dan Pemanfaatannya secara Tradisional. Kementrian Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Produktivitas Hutan.

Baco, D. 1984. Biologi Wereng Coklat, *Nilaparvata lugens* Stal. dan Wereng Punggung Putih, *Sogatella furcifera* Horvath. serta Interaksi antara Keduanya pada Tanaman Padi. *Disertasi*. Fakultas Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Baehaki, S. E. & I. N. Widiarta. 2008. Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya pada Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.

Baehaki, S. E., E. H. Iswanto & D. Munawar. 2016. Resistensi Wereng Cokelat terhadap Insektisida yang Beredar di Sentra Produksi Padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 35(2) : 99-108.

Chakrapani.P., Venkatesh.K., Chandra Sekhar Singh.B., Arun Jyothi.B., Prem Kumar., Amareshwari.P., & A. Roja Rani. 2013. Phytochemical, Pharmacological Importance of Patchouli (*Pogostemon cablin* (Blanco) Benth) an Aromatic Medicinal Plant. *Int. J. Pharm. Sci*. 21(2) : 7-15.

Chen, Y., Y. Li., Z. Su & J. Xian. 2017. Insecticidal & Repellent Action of Pogostone Against *Myzus persicae* (Hemiptera : Aphididae). *Florida Entomologist*. 100(2) : 346-349.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Ekstrak Daun Nilam terhadap Perilaku Makan Wereng Batang Cokelat
AGUSTINA KUSUMA W, Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Dent, D. 2000. *Insect Pest Management* 2nd Edition. CABI Publishing. *p 26*.

Diego, M.C.R., Y.A Purwanto., Sutrisno & I.W Budiastra. 2018. Determination of the Characteristics and Classification of Near-Infrared Spectra of Patchouli Oil (*Pogostemon cablin* Benth.) from Different Origin. *IOP Conf. Series : Earth and Environmental Science*. 147(1) : 1-11.

Dummond, H.M. 1960. Patchouli oil. *Journal of Perfumery and Essential Oil Record* : 484-492.

He, Y., L. Chen., J. Chen., J. Zhang., L. Chen., J. Shen & Y.C. Zhu. 2011. Electrical Penetration Graph Evidence that Pymetrozine Toxicity to the Rice Brown Planthopper is by Inhibition of Phloem Feeding. *Pest Manag Sci*. 67(4) : 483-491.

Hutagalung, S., F.X Susilo., Indriyati., & I. G. Swibawa. Populasi Hama dan Musuh Alami pada Pertanaman Padi Varietas Ciherang yang Dikelola secara PHT Versus Konvensional (Non-PHT). *J. Agrotek Tropika*. 1(3) : 289-293.

Isnaeni, N. 2006. Ketahanan dan Pengaruh Fitotoksisitas Campuran Ekstrak *Piper retrofractum* & *Annona squamosal* pada Pengujian Semi Lapangan. Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

Kalshoven, L.G.E. 1981. *Pest of Crops in Indonesia*. P.T. Ichtiar Baru, Jakarta, Indonesia. *p 133.*

Kisimoto. 1997. "*Bionomic Forecasting of Outbreaks and Injury Caused by the Rice Brown Planthopper*". *The Rice Brown Planthopper*. ASPAC. P. 27-40.

Machial, C.M., I. Shikano., M. Smirle., R. Bradbury., & M.B. Isman. 2010. Evaluation of the Toxicity of 17 Essential Oils Against *Choristoneura rosaceana* (Lepidoptera: Tortricidae) and *Trichoplusia ni* (Lepidoptera: Noctuidae). *Pest Management Science* 66 (10): 1116–1121.

Mardiningsih, T.L.,Triantoro., S.L Tobing & S. Rusli. 1995. Patchouli Oil Product as Insect Repellent. *Indust. Crops. Res. Journal* 1(3) : 152-158.

Nugraha, D.B.A.R., T.N Aeny & T. Maryono. 2014. Pengaruh Aplikasi Bakterisida Berbahan Aktif Asam Kloro Bromo Isosianurik 50% terhadap Intensitas Penyakit Hawar Daun Bakteri dan Produksi pada Tanaman Padi. *J. Agrotek Tropika*. 2(1) : 139-143.

Nurbaeti, B., I.G.P.A Diratmaja., & S. Putra. 2010. Hama Wereng Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. : 2-8.

Pavela R. 2008. Insecticidal Properties of Several Essential Oils on the House Fly (*Musca domestica* L.). *Phytotherapy Research* 22(2): 274–278.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Ekstrak Daun Nilam terhadap Perilaku Makan Wereng Batang Cokelat
AGUSTINA KUSUMA W, Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Puspitosari, D., N. Rochman & O.L. Tobing. 2015. Daya Insektisidal Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dan Ekstrak Lerak (*Sapindus rarak* DC.) pada Hama Gudang *Sitophilus zeamais* (Motsch.). *Jurnal Agronida* 1(1) : 1-10.

Robbins, S.R.J. 1982. *Selected Market for the Essential Oils of Patchouli and Vetiver*. Tropical Product Institute Ministry of Overseas Development. Great Britain G. 167 : 7-8.

Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung : ITB.

Shinta. 2012. Potensi Minyak Atsiri Daun Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth), Daun Babadotan (*Ageratum Conyzoides* L), Bunga Kenanga (*Cananga Odorata* Hook F & Thoms), dan Daun Rosemarry (*Rosmarinus Officinalis* L) Sebagai Repelan terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* L. *Media Litbang Kesehatan*. *22*(2) : 61-69.

Sogawa, K. 1971. Feeding Behaviors of the Brown Planthopper and Variental Resistance of Rice to this Insect. *Tropical Agr. Res*. Series no 5 : 195-200.

Subroto, S.W.G., Wahyudin., H. Toto., & H. Sawanda. 1992. Taksonomi dan Bioekologi Wereng Batang Coklat *Nilparvata lugens* Stall. Kerjasama Teknis Indonesia – Jepang Bidang Perlindungan Tanaman Pangan (ATA-162) Laporan Akhir Wereng Batang Coklat. Direktorat Bina Perlindungan Tanaman. Direktorat Jendral Pertanian Tanaman Pangan.

Sumartini. 2016. Biopestisida untuk Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. *Iptek Tanaman Pangan*. 11(2) : 159-166.

Syahputra, E & Endarto, O. 2012. Aktivitas Insektisida Ekstrak Tumbuhan terhadap *Diaphorina citri* dan *Toxoptera citricidus* serta Pengaruhnya terhadap Tanaman dan Predator. *Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. 14(3) : 207-214.

Tan, Y., M. Zhu., W. Xu., W. Zhou, D. Lu., H. Shang., & Z. Zhu. 2017. Influence of Water-stressed Rice on Feeding Behavior of Brown Planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stal). *Journal of Asia-Pasific Entomology*. 20 : 665-670.

Untung, K. 1995. *Pengantar Pengelolaan Hama*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Usmiati, S.U., N. Nurdjannah., & S. Yuliani. 2004. Limbah Penyulingan Sereh Wangi dan Nilam sebagai Insektisida Pengusir Lalat Rumah (*Musca domestica*). *J. Tek. Ind. Pert*. 15(1) : 10-16.

Widawati, M & H. Prasetyowati. 2013. Efektifitas Ekstrak Buah *Beta vulgaris* L. (Buah Bit) dengan Berbagai Fraksi Pelarut terhadap Mortalitas Larva *Aedes aegypti*. *Aspirator*. 5(1) : 23-29.

Wu, H.Q., J. Li., Z.D He., & Z.G Liu. 2010. Acaricidal Activities of Tradisional Chinese Medicine Against the House Dust Mite, *Dermatophagoides farinae*. *Parasitology* 137 (6) : 975-983.