

DAFTAR PUSTAKA

- [Ditlinhorti] Direktorat Perlindungan Hortikultura Kementerian Pertanian. 2012. Kutu Daun Persik (*Myzus persicae* Sulz.) Famili : Aphididae Ordo: Homoptera. [Http://Ditlin.Hortikultura.Pertanian.Go.Id](http://Ditlin.Hortikultura.Pertanian.Go.Id) [15 Oktober 2015].
- Ali , S.A.M., A.A.A Saleh and N.E. Mohamed. 2013. *Aphis craccivora* Koch. and Predators on Faba Bean and Cowpea in Newly Reclaimed Areas in Egypt. Egypt. J. Agric. Res 91(4):1423-1438.
- Aripin, K. dan L. Lubis. 2003. Teknik Pengelolaan Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum*) di Dataran Rendah. [Laporan Penelitian]. Medan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. 19 hal.
- Backer L.D., F.L. Wäckers., F. Francis and F.J. Verheggen. 2015. Predation of the Peach Aphid *Myzus persicae* by the Mired Predator *Macrolophus Pygmaeus* on Sweet Peppers: Effect of Prey and Predator Density. Insects 6:514-523.
- Bappenas. 2004. Wilayah Kritis Keanekaragaman Hayati di Indonesia: Instrumen Penilaian dan Pemindaian Indikatif/Cepat Bagi Pengambil Kebijakan. Jakarta. 64 hal.
- Benchasri, S., C. Bairaman and C. Nualsri. 2011. Investigation of Cowpea and Yardlong Bean for Resistance to Bean Aphids (*Aphis craccivora* Koch). International Conference on Agricultural and Animal Science Ipcbee 22: 119-123.
- Benchasri, S., C. Bairaman and C. Nualsri. 2012. Evaluation of Yardlong Bean and Cowpea for Resistance to *Aphis craccivora* Koch In Southern Part of Thailand. the Journal of Animal and Plant Sciences 22(4):1024-1029.
- BPS Sumatera Barat, 2013. Sumatera Barat dalam Angka. Padang.
- Bramantyo, M.K. 2013. Jenis dan Karakterisasi Koloni Kutudaun (Hemiptera: Aphididae) pada Tanaman Sayuran di Bogor dan Cianjur. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 34 hal.
- Bratakusuma, N., F.M. Sahami dan S. Nursinar. 2013. Komposisi Jenis, Kerapatan dan Tingkat Kemerataan Lamun di Desa Otiola Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 1(3):139-146.
- Capinera, J.L. 2000. Green Peach Aphid, *Myzus persicae* (Sulzer) (Insecta: Hemiptera: Aphididae). Chairman, Entomology and Nematology Department. EENY173. 4 hal.

- Capinera, J.L. 2001. Green Peach Aphid, *Myzus persicae* (Sulzer) (Insecta: Hemiptera: Aphididae). Chairman, Entomology and Nematology Department. EENY222. 9 hal.
- Ciarla, M.V., G. Mareggiani., G. Heit and L. Puhl. 2005. *Myzus persicae* (Homoptera: Aphididae) and *Capsicum annuum* (Solanaceae) Volatiles: Their Effect on Predators Attraction. Bol. San. Veg. Plagas 31:503-507.
- Dafrinal., R. Widiana dan A. Lusi. 2012. Kepadatan Populasi Kutu Daun (*Myzus persicae*) dan Predatornya (*Monoshillus sexmaculata*) pada Tanaman Cabe (*Capsicum annuum*) di Kecamatan Kotoparik Gadang Diatesh Kabupaten Solok Selatan. Stkip PGRI Sumatera Barat. 7 hal.
- Damayanti, T.A., E. Muliarti dan D. Sartiami. 2010. Efisiensi Penularan Virus Mosaic Bengkuang dengan *Aphis craccivora* Koch. dan *A. gossypii* Glover. Agrovigor 3(2):101-109.
- Daud, A., R. Rustam dan J.H. Laoh. 2012. Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Tepung Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum* L) untuk Mengendalikan Hama Kutu Daun Persik *Myzus pesicae* Sulzer (Homoptera: Aphididae) Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). Fakultas Pertanian UR. 9 hal.
- Deptan. 2009. Metode Pengamatan OPT Tanaman Sayuran. [Http://Ditlin.Hortikultura.Pertanian.go.id](http://Ditlin.Hortikultura.Pertanian.go.id). [15 Oktober 2015].
- Fachrul, M.F. 2007. Metode Sampling Bioekologi. Jakarta: Bumi Aksara. 198 hal.
- Fianka, K.D. 2011. Budaya Cabe Kriting Victory untuk Produksi Benih di CV. Multi Global Agrindo (MGA) Karangpandan [Skripsi]. Surakarta. Universitas Sebelas Maret. 56 hal.
- Fikri, N. 2014. Keanekaragaman dan Kelimpahan Makroobentos di Pantai Kartika Jaya Kecamatan Patebon Kabupaten Kendal. [Artikel Publikasi]. Surakarta. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. 12 hal.
- Gunaeni dan A.W. Wulandari. 2010. Cara Pengendalian Nonkimiawi Terhadap Serangga Vektor Kutudaun dan Intensitas Serangan Penyakit Virus Mosaik pada Tanaman Cabai Merah. J. Hort. 20(4):368-376.
- Hamidun, M.S dan D.W.K. Baderan. 2013. Analisis Vegetasi Hutan Produksi Terbatas Boliyohuto Provinsi Gorontalo. Gorontalo. Fakultas Matematika dan IPA. Universitas Negeri Gorontalo. 9 hal.
- Herlinda, S., T. Irwanto., T. Adam dan C. Irsan. 2009. Perkembangan Populasi *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae) dan Kumbang Lembing pada Tanaman Cabai Merah dan Rawit di Inderalaya. Hal 1-8. Di dalam: Seminar Nasional Perlindungan Tanaman; Bogor 5-6 Agustus 2009. Bogor. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

- Hodiyah, I. dan E. Hartini. 2014 Efikasi Beberapa Bahan Pestisida Nabati dalam Mengendalikan Hama Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). Tasikmalaya. Fakultas Pertanian. Universitas Siliwangi. 14 hal.
- Indriyanti D.R., F. Arija dan S. Ngabekti. 2015. Keanekaragaman Serangga Hama pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). Biosaintifika 7(2):121-126.
- Irsan, C. 2003. Predator, Parasitoid, dan Hiperparasitoid yang Berasosiasi dengan Kutudaun (Homoptera: Aphididae) pada Tanaman Talas. Hayati 10(2):8-84.
- Irsan, C., Riyanto., S. Herlinda dan A. Umayah. 2011. Kelimpahan dan Keanekaragaman Spesies Serangga Predator dan Parasitoid *Aphis gossypii* di Sumatera Selatan. J. Hpt Tropika 11(1):57-68.
- Ismawan, A., S.E. Rahayu dan A. Dharmawan. 2015. Kelimpahan dan Keanekaragaman Burung di Prebab Taman Nasional Kutai Kalimantan Timur. Malang. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Malang. 9 hal.
- Jaba J., B. Haseena., S. Tripathy., A. C. Hosamani and Y. S. Amaresh. 2010. Olfactory Response of Cowpea Aphid, *Aphis craccivora* Koch, to Host Odours and Population of Conspecifics. Journal of Biopesticides 3(1):405-407.
- Jackai, L. E. N. and Daoust. 1986. Insect Pests of Cowpeas a. Rev. Entomol 31:95-119.
- Jumar. 2000. Entomologi Pertanian. Jakarta: Aneka Cipta. 273 hal.
- Krebs, C.J. 2000. Program for Ecological Methodology. Second Edition. New York : an Print of the Wesley Longman, Inc.
- Kuswanto. 2003. Perakitan Varietas Tanaman Kacang Panjang Tahan *Cowpea Aphid Borne Mosaic Virus* (CABMV) dan Berdaya Hasil Tinggi. [Laporan Penelitian]. Malang. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. 45 hal.
- Kuswanto., B. Guritno., L. Soetopo dan A. Kasno. 2004. Pendugaan Jumlah dan Model Aksi Gen Ketahanan Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwirth) Terhadap *Cowpea Aphid Borne Mosaic Virus*. Agrivita XXVI (3) : 262-270.
- Kuswanto., L. Soetopo., A. Affandhi dan B. Waluyo. 2007. Pendugaan Jumlah dan Peran Gen Toleransi Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L. Fruwirth) Terhadap Hama Aphid. Agrivita 29(1):46-52.
- Kuswanto., L. Soetopo., T. Hadiastono dan A. Kasno. 2003. Evaluasi Daya Waris Sifat Ketahanan Kacang Panjang Terhadap CABMV Berdasarkan Struktur Kekerabatan. [Publikasi Penelitian]. Malang. Universitas Brawijaya. 10 hal.

- Lilies, C. 1991. Kunci Determinasi Serangga. Yogyakarta: Kansius. 223 hal.
- Mulyani, 2010. Implementasi Sistem Pertanaman Kubis: Kajian Terhadap Keragaman Hama dan Musuh Alami [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. 35 hal.
- Musa F.M., C. Carli., L.R. Susuri dan I.M. Pireva. 2004 Monitoring of *Myzus persicae* (Sulzer) in Potato Fields in Kosovo. Acta Agriculturae Slovenica 83(2):379–385.
- Nelly, N., Trizelia dan Q. Syuhadah. 2012. Tanggap Fungsional *Menochilus sexmaculatus* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae) Terhadap *Aphis gossypii* (Glover) (Homoptera: Aphididae) pada Umur Tanaman Cabai Berbeda. Jurnal Entomologi Indonesia 9(1):23-31.
- Nelly, N., Yaherwandi dan M.S. Efendi. 2015. Keanekaragaman Coccinellidae predator dan kutu daun (*Aphididae* spp.) pada ekosistem pertanaman cabai. Pros sem nas masy biodiv indon 1(2):247-253.
- Odum, E.P. 1971. Fundamentals of Ecology. Philadelphia: W.B. Saunders Company.
- Ofuya, T.I. 1995. Colonization and Control of *Aphis craccivora* Koch (Homoptera: Aphididae) by Coccinellid Predators in Some Resistant and Susceptible Cowpea Varieties In Nigeria. Crop Protection 14(1):47-50.
- Peritika, M.Z. 2010. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Berbagai Pola Agroforestri Lahan Miring di Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. 123 hal.
- Permatasari, D. 2013. Identifikasi Spesies, Karakteristik Koloni Dan Kunci Identifikasi Kutudaun (Hemiptera: Aphididae) Pada Tanaman Hias Di Daerah Bogor Dan Cianjur. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Pertanian. Universitas Pertanian Bogor. 43 hal.
- Pracaya. 2003. Hama Penyakit Tanaman. Jakarta: Penebar Swadaya. 428 hal.
- Pracaya. 2007. Hama dan Penyakit Tanaman. Jakarta: Penebar Swadaya. 426 hal.
- Rinaldi, B. 2012. Jenis dan Kelimpahan Kutu Daun (Homoptera: Aphididae) pada pertanaman Cabai dan Kacang Panjang di Kota Padang. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 26 hal.
- Riyanto. 2010. Kelimpahan Serangga Predator Kutu Daun (*Aphis gossypii*) (Glover) (Hemiptera: Aphididae) sebagai Sumbangan Materi Kontekstual pada Mata Kuliah Entomologi di Program Studi Pendidikan Biologi Fkip Unsri. Palembang. FKIP Universitas Sriwijaya. 14 hal.

- Rompas, J.P. dan H. Nunilahwati. 2015. Perbedaan Waktu Aplikasi Bioinsektisida Cair Terhadap Populasi dan Tingkat Serangan *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae) Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmiah Agriba* 3(1):29-36.
- Rukmana, R.2007. Bertanam Seledri. Yogyakarta: Kanisius. 52 hal.
- Satar, S., U. Kersting and N. Uygun. 1999. Development and Fecundity of *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae) on Three Malvaceae Hosts. *Tr. J. Of Agriculture and Forestry* 23:637-643.
- Schirmer, S., C. Sengonca and P. Blaeser. 2008. Influence of Abiotic Factors on Some Biological and Ecological Characteristics of the Aphid Parasitoid *Aphelinus asychis* (Hymenoptera: Aphelinidae) Parasitizing *Aphis gossypii* (Sternorrhyncha: Aphididae). *Eur. J. Entomol* 105:121-129.
- Sidiknas. 2014. Wamendik: Terus Gali dan Lestarikan Keanekaragaman Hayati . [Http://Kemdikbud.Go.Id](http://Kemdikbud.Go.Id) [16 Desember 2015].
- Soetopo, D dan I. Indriyani. 2007. Status Teknologi dan Prospek *Beauveria bassiana* Untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan yang Ramah Lingkungan. *Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat* 6(1):29-46.
- Souleymane., M.E. Aken'ova., C.A. Fatokun and O.Y. Alabi. 2013. Screening for Resistance to Cowpea Aphid (*Aphis craccivora* Koch) in Wild and Cultivated Cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp.) Accessions. *International Journal of Science, Environment and Technology* 2(4):611-621.
- Stoyenoff, J.I. 2001. Planht Washing as a Pest Management Technique for Control of Aphids (Homoptera : Aphididae). *J Econ Entomol* 94(6):1492-1499.
- Sudarjat. 2008. Hubungan antara Kepadatan Populasi Kutu Daun Persik (*Myzus persicae* Sulz.) dan Tingkat Kerusakan Daun Dengan Kehilangan Hasil Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrikultura* 19(2):191-197.
- Sumardiyono, Y.B., Supratoyo dan Samsuri. 1997. Penularan Penyakit Mosaik Kacang Panjang oleh *Aphis craccivora*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 3(1):32-37.
- Sunardi., Nadrawati dan S. Ginting. 2013. Eksplorasi Entomopatogen dan Patogenesitasnya pada *Aphis craccivora* Koch [Laporan Akhir]. Bengkulu. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. 16 hal.
- Surachman, E., Suryanto dan W. Agus. 2007. Hama Tanaman Pangan, Hortikultura dan perkebunan Masalah dan Solusinya. Yogyakarta: Kanisius.

- Surahman, D.N dan D.A, Darmajana, 2004. Kajian Analisa Kandungan Vitamin dan Mineral pada Buah-Buahan Tropis dan Sayur-Sayuran di Toyama Prefecture Jepang. Hal 8. Di dalam: Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses; Subang 2004. Balai Pengembangan Teknologi Tepat Guna.
- Susniahti, N., H.C. Nasahi dan V.K. Dewi. 2002. Virulensi Jamur Entomopatogen *Verticillium lecanii* (Zimmerman) Vieg's Terhadap *Myzus persicae* Sulzer (Homoptera ; Aphididae) Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L) Di Rumah Kaca [Laporan Penelitian]. Jatinagor. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran. 21 hal.
- Sutikno, A. 2003. Persebaran Populasi *Aphis craccivora* Koch {Homopier: C U Mdae) di Tanaman Kacang Tanah pada Kondisi Air Tanah yang Berbeda. *Pest Tropical Journal* 1(1):31-37.
- Swirski, E and S. Amitai. 1999. Annotated List of Aphids (Aphidoidea) in Israel. *Israel Journal Of Entomology* 33:1-120.
- Thamrin, M. dan S. Asikin. 2003. Alternatif Pengendalian Hama Serangga Sayuran Ramah Lingkungan di Lahan Lebak. Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa (Balittra). 375-386.
- Tigauw, S.M.I., C.L. Salaki dan J. Manueke. 2015. Efektivitas Ekstrak Bawang Putih dan Tembakau terhadap Kutu Daun (*Myzus persicae* Sulz.) pada Tanaman Cabai (*Capsicum* Sp.). *Eugenia* 21(3):135-141.
- Tisdell, C. 2008. Socioeconomic causes of loss of animal genetic diversity: analysis and assessment. *Ecological Economics*.
- Torkamand, M., A. Heidari., H. Ghajarieh and L. Faravardeh. 2013. Comparison of Susceptibility of Melon Aphid Populations, *Aphis gossypii* Glover (Hemiptera: Aphididae), from Seven Regions in Iran to Pirimicarb and Malathion. *J. Crop Prot* 2(2):183-192.
- UU No.5 Tahun 1994. Pengesahan United Nations Convention on Biological Diversity (Konvensi Perserikatan Bangsa-Bangsa Mengenai keanekaragaman Hayati). [Http://Www. Mta. Litbang. Depkes .Go.Id](http://www.mta.litbang.depkes.go.id). [20 Januari 2015].
- Vergheese, A and P.D.K. Jayanthi. 2002. A Technique for Quick Estimation of Aphid Numbers in Field. *Current Science* 82(9):1165-1168.
- Vorburger, C., M. Lancaster and P. Sunnucks. 2007. Environmentally Related Patterns of Reproductive Modes in the Aphid *Myzus persicae* and the Predominance of Two ÔsuperclonesÕ in Victoria, Australia. *Molecular Ecology*. J 10:1365-1046.
- Wahyudi,S dan W. Pertama. 2014. Kutu Daun (*Myzus Persicae*) sebagai Hama Utama Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L) dan Pengendaliannya. [Http://Bbpbpinuang.Info](http://Bbpbpinuang.info). [10 Maret 2015].

Waluyo, B. dan Kuswanto. 2007. Model Pendugaan Jumlah Aphid (*Aphis craccivora* Koch) Secara In Situ pada Tanaman Kacang Panjang. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia 1:69-77.

Wanjui, J. 2013. Biodiversity Conservation Needs and Method to Conserve the Biological Diversity. J Biodivers Endanger Species 1(2):2332-2543.

Wiyono, S. 2007. Perubahan Iklim dan Ledakan Hama dan Penyakit Tanaman. Bogor. Hal 10. Di dalam: Seminar Keanekaragaman Hayati didalam Perubahan Iklim tentang Masa Depan Indonesia; Jakarta 28 Juni 2007. Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Yaherwandi. 2009. Struktur komunitas hymenoptera parasitoid pada berbagai lanskap pertanian di Sumatra Barat. J Entomol Indon 6(1):1-14.

Yulianah., B. Waluyo dan Kuswanto. 2009. Penerapan Teknik Seleksi Ketahanan Kacang Panjang untuk Pengendalian Hama Aphid di Desa Jatikerto, Kecamatan Kromengan Kabupaten Malang [Laporan]. Malang. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. 6 hal.

