

## DAFTAR PUSTAKA

- Aduba, O.L., Olson, D.M., Ruberson, J.R., Hartel, P.G., Potter, T.L., 2013, "Flowering Plant Effects on Adults of the Stink Bug Parasitoid *Aridelus rufotestaceus* (Hymenoptera : Braconidae)", *Biological Control*, Vol. 67, hal. 344-349.
- Agus, Y.H., 2007, Keanekaragaman Collembola, Semut, dan Laba-Laba Permukaan Tanah pada Empat Tipe Penggunaan Lahan, Disertasi: Program Studi Entomologi-Fitopatologi Institut Pertanian Bogor.
- Allifah Af, A.N., B. Yanuwadi, Z.P. Gama, A.S. Leksono, 2013, Refugia sebagai Mikrohabitat untuk Meningkatkan Peran Musuh Alami di Lahan Pertanian, *Prosiding FMIPA Universitas Pattimura*, hal. 113–116.
- Altieri, M.A., dan Nicholls, C.I., 1999, *Biodiversity, Ecosystem Function, and Insect Pest Management in Agricultural System dalam Biodiversity in Agroecosystems*, New York: Lewis Publ.
- Altieri, M.A., dan Nicholls, C.I., 2004, *Biodiversity and Pest Management in Agroecosystems*, New York: Food Product Press.
- Aqilah, A.R., 2016, Pengaruh Tanaman Refugia dalam Meningkatkan Populasi dan Diversitas Musuh Alami Wereng Batang Coklat, Skripsi: Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Badan Litbang, 2005, Konservasi Musuh Alami sebagai Upaya Pengendalian Hama Tanaman Lada, (internet), <<http://bakorluh.babelprov.go.id/content/konservasi-musuh-alami-sebagai-upaya-pengendalian-hama-tanaman-lada>> (diakses 14 November 2016).
- BALITSA, 2018, Empat Prinsip Dasar dalam Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) (Internet), <<http://balitsa.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/berita-terbaru/378-empat-prinsip-dasar-dalam-penerapan-pengendalian-hama-terpadu-pht.html>> (diakses 1 April 2018).

- Baehaki, S.E, 1986, Diversitas Serangga pada Pertanaman Padi, *Seminar Hasil Penelitian Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor*, hal. 295-298.
- Barbour, M.G., C.A. Triplehorn, W.D. Pitts, 1987, *Terrestrial Plant Ecology. Chapter 9: Method Of Sampling The Plant Community*, Menlo Park. Benjamin-Cummings Publishing Company.
- Bianchi, F.J.J.A., dan Wackers, F.L., 2008, "Effects of Flower Attractiveness and Nectar Availability in Field Margins on Biological Control by Parasitoids", *Biological Control*, Vol. 46, hal. 400–408.
- Boisclair, J., Lefrancois, E., Leblanc, M., Renier, M.G., Lefebvre, M., Richard, G., 2014, Beneficial and Pest Insects Associated with Ten Flowering Plant Species Grown in Québec, Canada, *Proceedings of the 4th ISOFAR Scientific Conference. 'Building Organic Bridges', at the Organic World Congress Istanbul, Turkey*.
- Borrer, D.J., Charles, A.T., Norman, F. J., 1992, *Pengenalan Pelajaran Serangga, Edisi Keenam*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Brockhoff, E.G., Jactel, H., Parrotta, J.A., Quine, C.P., Sayer, J., 2008, "Plantation Forests and Biodiversity: Oxymoron or Opportunity?", *Biodiversity and Conservation*, Vol. 17, hal. 925-951.
- Buchori, D., B. Sahari, Nurindah, 2008, "Conservation of Agroecosystem Through Utilization of Parasitoid Diversity: Lesson for Promoting Sustainable Agriculture and Ecosystem Health", *Hayati Journal of Biosciences*, Vol. 15, hal. 165-172.
- Budianto, Y., 2016, *Keterdapatan Sensitive Clay Pada Lokasi Longsor Lahan di DAS Bompon Kabupaten Magelang Jawa Tengah*, Skripsi: Jurusan Geografi Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Ditjenbun, 2013, *Pentingnya Melestarikan Musuh Alami* (internet), <<http://ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptpambon/berita-249-pentingnya-melestarikan-musuh-alami-.html>> (diakses 5 Desember 2016).

- Edyson, M.D.A., Timisela, N.R., Luhukay, J.M., 2015, " Analisis Tingkat Kelayakan Usahatani Padi Sawah (*Oryza sativa* L) (Studi Kasus di Desa Wanareja Kecamatan Waepo Kabupaten Buru)", *Agrilan* Vol. 3 No. 2, hal. 179-190.
- Entling, M.H.S., dan Dobelli, J., 2009, "Sown Wildflower Areas to Enhance Spiders in Arable Fields", *Agriculture Ecosystems And Environment Journal*, Vol. 133, hal.19-22.
- Gie, The Liang, 1998, *Ensiklopedia Administrasi*, Jakarta: Gunung Agung.
- Gilman, E.F., 2014, *Tagetes patula* French Marigold (internet), <<http://edis.ifas.ufl.edu/fp571>> (diakses tanggal 12 Maret 2018).
- Google Earth, 2017, Citra Lokasi Penelitian di Dusun Kalisari, Desa Margoyoso, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah (internet), <<https://earth.google.com/web/@-7.567306,110.07313745,428.12147408a,5678.57037165d,35y,0h,45t,0r/data=Ck4aTBJECiUweDJIN2E5M2RIZWFIZTA2YmI6MHhmYzRjM2NmMTE1ZGNIMDMwGRoolZXLQx7AIYgd19CXhFtAKglNYXJnb3lvc28YAiaBKAIoAg>> (diakses tanggal 3 Oktober 2017).
- Gunawan, C.S.E., Mudjiono, G., Astuti, L.P, 2015, "Kelimpahan Populasi Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal. (Homoptera: Delphacidae) dan Laba-Laba pada Budidaya Tanaman Padi dengan Penerapan Pengendalian Hama Terpadu dan Konvensional", *Jurnal HPT*, Vol. 3, hal. 117-122.
- Gurr, G. M., 2009, *Prospects for Ecological Engineering for Planthoppers and Other Arthropod Pests in Rice*, International Rice Research Institute, Los Banos. Philippines.
- Hadi, M., U. Tarwotjo, R. Rahadian, 2009, *Biologi Insekta Entomologi*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Halaj, J., Ross, D.W., Moldenke, A.R., 1997, "Negative Effect of Ant Foraging on Spiders in Douglas-Fir Canopies", *Oecologia*, Vol. 109, hal. 313-322.
- Handayani, S., 1986, *Buku Pengantar Studi Ilmu Administrasi dan Manajemen*, Jakarta: Gunung Agung,

- Henuhili, V., dan Aminatun, T., 2013, "Konservasi Musuh Alami sebagai Pengendali Hayati Hama dengan Pengelolaan Ekosistem Sawah", *Jurnal Penelitian Saintek*, Vol. 18, hal. 29-40.
- Hermanto, A., Mudjiono, G., Afandhi, A., 2014, "Penerapan PHT Berbasis Rekayasa Ekologi Terhadap Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal (Homoptera: Delphacidae) dan Musuh Alami pada Pertanaman Padi", *Jurnal HPT*, Vol. 2, hal. 79-86.
- Hidayat, 1986, *Konsep Dasar dan Pengertian Produktivitas Serta Interpretasi Hasil*, Jakarta: Prisma.
- Hidayat, Otong, Sutarno, Nono, Suhara, Sanjaya, Yayan, 2004, *Dasar-Dasar Entomologi*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia, hal. 1-13.
- Irwan, Z.D., 2010, *Prinsip-Prinsip Ekologi Ekosistem, Lingkungan dan Pelestariannya*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Kopta, T., Pokluda, R., Psota, V., 2012, "Attractiveness of Flowering Plants for Natural Enemies", *Hort. Sci.*, Vol. 39, hal. 89–96.
- Kurniawati, N., 2015, "Keragaman dan Kelimpahan Musuh Alami Hama pada Habitat Padi yang Dimanipulasi dengan Tumbuhan Berbunga", *Ilmu Pertanian*, Vol. 18, hal. 31–36.
- Kurniawati, N dan E. Martono, 2015, "Peran Tumbuhan Berbunga sebagai Media Konservasi Artropoda Musuh Alami", *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, Vol. 19, hal. 53-59.
- Lundgren, J.G., 2009, "Nutritional Aspects of Non Prey Foods in The Life Histories Of Predaceous Coccinellidae", *Biological Control*, Vol. 51, hal. 294–305.
- Maisyaroh, W., B. Yanuwiadi, A.S. Leksono, Z.P. Gama, 2012, "Spatial and Temporal Distribution of Natural Enemies", *Agrivita*, Vol. 34, hal. 67–75.
- Masruroh, H., 2016, *Membangun Metode Identifikasi Longsor Berbasis Foto Udara Format Kecil di DAS Bompon, Magelang, Jawa Tengah*, Tesis: Jurusan Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Moningka, M., Tarore, D., Krisen, J., 2012, "Keragaman Jenis Musuh Alami pada Serangga Hama Padi Sawah di Kabupaten Minahasa Selatan", *Eugenia*, Vol. 18, hal. 89-95.

- Muhamad, A., 2015, Kelimpahan Hama dan Musuh Alami pada Pertanaman Padi Varietas Pandanwangi di Kecamatan Warungkondang Kabupaten Cianjur, Skripsi: Departemen Proteksi Tanaman Institut Pertanian Bogor.
- Nurbiajanti, 2016, Cuaca Tak Menentu Hama Serang Tanaman Padi (internet), <<http://print.kompas.com/baca/regional/nusantara/2016/03/02/Cuaca-Tak-Menentu-Hama-Serang-Tanaman-Padi>> (diakses 25 November 2016).
- Nurhadi, N., 2010, Manfaat Bunga Matahari (internet), <<http://bbppketindan.bppsdp.pertanian.go.id/blog/manfaat-bunga-matahari>> (diakses 10 Maret 2018).
- Oktarina, R, 2009, Tanggap Fungsional Predator *Cyrtorhinus lividipennis* Reuter (Hemiptera: Miridae) Terhadap Hama Wereng Batang Cokelat *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera: Delphacidae), Skripsi: Program Studi Proteksi Tanaman Institut Pertanian Bogor.
- Permana, R.S., 2016, Kesiapsiagaan Masyarakat terhadap Kerawanan Tanah Longsor di DAS Bompon Kabupaten Magelang, Tesis: Jurusan Manajemen Bencana Universitas Gadjah Mada.
- Pujiastuti, Y., H.W.S. Weni, A. Umayah, 2015, Peran Tanaman Refugia terhadap Kelimpahan Serangga Herbivora pada Tanaman Padi Pasang Surut, *Prosiding Seminar Nasional Lahan Sub Optimal 2015*. ISBN: 979-587-580-9.
- Putnam, D.H, E.S. Oplinger, D.R.Hicks, B.R. Durgan, D.M. Noetzel, R.A. Meronuck, J.D. Doll, E.E. Schulte, 1990, Sunflower (internet), <<https://www.hort.purdue.edu/newcrop/afcm/sunflower.html>> (diakses 15 November 2016).
- Putri, T.A., 2016, Petani Pakai Pola Refugia Hama Musnah Beras Melimpah (internet), <<https://m.tempo.co/read/news/2016/04/01/095758938/petani-pakai-pola-refugia-hama-musnah-beras-melimpah>> (diakses 25 November 2016).
- Rahayu, M., T. Pakki, R. Saputri, 2012, "Uji Konsentrasi Cairan Perasan Daun Kenikir (*Tagetes patula*) terhadap Mortalitas Ulat Penggulung Daun

- (*Lamprosema indica*) pada Tanaman Ubi Jalar", Jurnal Agroteknos, Vol. 2, hal. 36-40.
- Rodriguez-Saona, C., B.R. Blaauw, R. Isaacs, 2012, Manipulation of Natural Enemies in Agroecosystem: Habitat and Semiochemicals for Sustainable Insect Pest Control. Agricultural and Biological Sciences Publications, hal 89-126. DOI: 10.5772/1383
- Saidov, and Landis, 2006, Evaluation of Flowering Plants to Attract Natural Enemies in Tajikistan, (internet) <[http://www.ipm.msu.edu/uploads/files/central\\_asia\\_ipm/publ-saidov\\_landis\\_\\_almata6-8nov2008.pdf](http://www.ipm.msu.edu/uploads/files/central_asia_ipm/publ-saidov_landis__almata6-8nov2008.pdf), diakses 1 Juni 2018.
- Sari, R. P. dan B. Yanuwadi, 2014, "Efek Refugia pada Populasi Herbivora di Sawah Padi Merah Organik Desa Sengguruh, Kepanjen Malang", Jurnal Biotropika, Vol. 2, hal. 14-19.
- Schupp, E.W., P. Jordano, J. M. Gomez, 2017, "A General Framework for Effectiveness Concepts in Mutualisms", Ecology Letters, Vol. 20, hal. 577-590.
- Sejati, R.W., 2010, Studi Jenis dan Populasi Serangga-Serangga yang Berasosiasi dengan Tanaman Berbunga pada Pertanaman Padi, Skripsi: Jurusan Agronomi Universitas Sebelas Maret.
- Sembiring, H., 2007, Kebijakan Penelitian dan Rangkuman Hasil Penelitian BB Padi dalam Mendukung Peningkatan Produksi Beras Nasional, *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*, hal. 39-59.
- Silveira, L.C.P., Filho, E.B., Pierre, L.S.R., Peres, F.S.C., Louzada, J.N.C., 2009, "Marigold (*Tagetes erecta* L.) As an Attractive Crop to Natural Enemies in Onion Fields", Sci. Agric. (Piracicaba, Braz), Vol. 66, hal. 78-87.
- Silvinski, J., D. Wahl, T. Holler, S. A. Dobai, R. Silvinki, 2011, "Conserving Natural Enemies with Flowering Plants: Estimating Floral Attractiveness to Parasitic Hymenoptera and Attraction's Relationship to Flower and Plant Morphology", Biological Control, Vol. 58, hal. 208-214.
- Soenarjo, E., Djoko, S.D., Mahyuddin, S., 1991, Padi Buku 3, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.

- Song, B., Jiao, H., Tang, G., Yao, Y., 2014, "Combining Repellent and Attractive Aromatic Plants to Enhance Biological Control of Three Tortricid Species (Lepidoptera: Tortricidae) in an Apple Orchard", *Florida Entomologist*, Vol. 97 No. 4, hal. 1679-1689.
- Sosromarsono S., dan Untung K., 2000, Keanekaragaman Hayati Artropoda Predator dan Parasitoid di Indonesia serta Pemanfaatannya. dalam: *Prosiding Simposium Keanekaragaman Hayati Artropodapada Sistem Produksi Pertanian. Cipayung*, 16-18 Oktober 2000. Cipayung. *Peikehati*, hal 33-46.
- Sujatmiko, 2016, Fenomena Kemarau Basah Petani Bojonegoro Waspadai Hama (internet), <<https://m.tempo.co/read/news/2016/06/16/061780557/fenomena-kemarau-basah-petani-bojonegoro-waspadai-hama>> (diakses 25 November 2016).
- Suparni, 2017, Populasi Arthropoda Herbivor dan Karnivor pada Ekosistem Padi Sawah yang Dimodifikasi dengan Pupuk Kascing dan Tumbuhan Berbunga, Tesis: Jurusan Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman Universitas Gadjah Mada.
- Supriyono, R.A. 2000, *Sistem Pengendalian Manajemen*, Jakarta: Erlangga.
- Syaifullah dan Sujatmiko, 2016, Fenomena Kemarau terhadap Pola Tanam Padi (internet), <<https://m.tempo.co/read/news/2016/06/16/061780563/fenomena-kemarau-basah-berdampak-terhadap-pola-tanam-padi>> (diakses 25 November 2016).
- Tauruslina, A. E., Trizelia, Yaherwandi, Hasmiandi, H., 2015, Analisis Keanekaragaman Hayati Musuh Alami pada Ekosistem Padi Sawah di Daerah Endemik dan Non-Endemik Wereng Batang Cokelat *Nilaparvata lugens* di Sumatera Barat, *Pros. Sem. Nas. Masy. Biodiv. Indon.* Vol. 1, hal. 581–589.
- Untung, K., 1993a, *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Untung, K., 1993b, *Konsep Pengendalian Hama Terpadu*, Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Van Emden, H.F., dan Z.T. Dabrowski, 1997, "Issues of Biodiversity in Pest 20 Management", *Insect Science and Applications*, Vol. 15, hal. 605-620.
- Wardhana, G, M, K., 2017, Efektivitas Teknik Konservasi dalam Pengendalian Erosi sebagai Upaya Pengelolaan DAS dengan Pendekatan Geomorfologi (Kasus DAS Bompon Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah), Tesis: Jurusan Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Wardani, F. S., Leksono, A. S., & Yanuwiadi, B., 2013, "Ketertarikan Arthropoda pada Blok Refugia (*Ageratum conyzoides*, *Ageratum houstonianum*, *Commelina diffusa*) di Perkebunan Apel Desa Poncokusumo", *Jurnal Biotropika*, Vol. 1, hal. 70–74.
- Widiastuti, M.M.D., 2016, "Analisis Manfaat Biaya Biochar di Lahan Pertanian untuk Meningkatkan Pendapatan Petani di Kabupaten Merauke", *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan* Vol. 13 No. 2, hal. 135-143.