

DAFTAR PUSTAKA

- Ackermann, M., & Weigend, M. (2006). Nectar, floral morphology and pollination syndrome in Loasaceae subfam. Loasoideae (Cornales). *Annals of Botany*, 98(3), 503-514.
- Allard, R. W. (1999). History of plant population genetics. *Annu. Rev. Genet*, 33, 1-27.
- Aspahani, F. (2019). *Pengembangan Buku Suplemen Berbasis Riset Tentang Serangga Penyerbuk Pada Tanaman Ercis (Capsicum Annuum L.)* Tesis, UNIMED.
- Ashman, T.I. (2004). Pollinator selectivity and its implications for the evolution of dioecy and sexual dimorphisme. *Ecology*, 81, 2577-2591.
- Atmowidi, T. (2008). *Keanekaragaman dan perilaku kunjungan serangga penyerbuk serta pengaruhnya dalam pembentukan biji tanaman caisin (Brassica rapa L.: Brassicaceae)*. Disertasi S3, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP
- Barth, F. G. (1991). *Insects and flowers: The biology of a partnership*. Princeton, NJ: Princeton University. Press
- Bees, Wasps & Ants Recording Society. (2013). *Anthophora plumipes*. <http://www.bwars.com/index.php?q=bee/apidae/anthophora-plumipes>. Diakses 12 Juli 2021
- Berger, J. D., Shrestha, D., & Ludwig, C. (2017). Reproductive strategies in Mediterranean legumes: trade-offs between phenology, seed size and vigor within and between wild and domesticated Lupinus species collected along aridity gradients. *Frontiers in Plant Science*, 8, 548.
- Borror, D. J., Triplehorn, C. A., dan Johnson, N. F. (1996). *Pengenalan Pelajaran Serangga. Edisi Keenam*. Penerjemah Soetiyono Partosoedjono, Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Brosi, B. J., Daily, G. C., Shih, T. M., Oviedo, F., & Durán, G. (2008). The effects of forest fragmentation on bee communities in tropical countryside. *Journal of Applied Ecology*, 45(3), 773-783.
- Brown, B. V.; A. Borkent; J. M. Cumming; D. M. Wood; N. E. Woodley & M. A. Zumbado. (2010). *Manual of Central American Diptera Volume 2*. Ottawa, Canada: NCR Research Press

- Buschini, M. L. T. (2006). Species diversity and community structure in trap-nesting bees in southern Brazil. *Apidologie*, 37, 58–66
- Cane, J. H. (2001). Habitat fragmentation and native bees: a premature verdict? *Conservation Ecology*, 5(1), 3
- Cane, J. H., Minckley, R., Roulston, T., Kervin, L. & Williams, N. M. (2006) Multiple response of desert bee guild (Hymenoptera: Apiformes) to urban habitat fragmentation. *Ecol. Appl.* 16, 632–644
- Cane, J. H., R. L. Minckley, and L. J. Kervin. (2000). Sampling bees (Hymenoptera: Apiformes) for pollinator community studies: pitfalls of pan-trapping. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 73, 225–231.
- Cronk, Q. C. (2006). Legume flowers bear fruit. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 103(13), 4801-4802
- Dafni, A., P. G. Kevan, , and B. C. Husband, editors. (2005). *Practical pollination ecology*. Cambridge, Ontario, Canada: Enviroquest
- Delaplane, K. S., & Mayer, D. F. (2000). *Crop pollination by bees*. Suite, NY: CABI.
- Depdiknas. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Dikti. (2009). *Buku Panduan Kurikulum Pendidikan Tinggi*. Jakarta: Direktorat Pembelajaran & Kemahasiswaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan.
- Engel, M. S. (2012). The honey bees of Indonesia (Hymenoptera: Apidae). *Treubia*, 39, 41-49.
- Faheem, M., Aslam, M., Razaq, M. (2004). Pollination ecology with special reference to insects a review. *J ResSci*, (4), 395-409.
- Garaousi, Farzaneh., Kovacs, Bela., Szabolcsy, Eva, Domokos., Veres, Szilvia. (2017). Biological Change Of Green Pea (*Pisum Sativum* L.) By Selenium Enrichment. *Acta Biologica Hungarica*, 68(1), 60-72
- Gay, L.R. (1990). *Educational Evaluation and Measurement: Competencies for Analysis and Application. Second edition*. New York: Macmillan Publishing Company
- Georgieva, Natalia., Nikolova, Ivelina., Kosev, Valentin. (2016). Evaluation Of Genetic Divergence and Heritability In Pea (*Pisum sativum* L.). *J.BioSci. Biotechmol*, 5(1), 61-67

- Greenleaf, S. S., & Kremen C. (2006). Wild bee species increase tomato production and respond differently to surrounding land use in Northern California. *Biological Conservation*, 133, 81-87.
- Gultom, W.S. (2019) *Pengembangan Buku Keanekaragaman Jenis Serangga Di Perkebunan Teh Dan Kopi Ptpn. Iv Sebagai Bahan Dasar Pembelajaran Mahasiswa Pend. Biologi Universitas Negeri Medan*. Masters thesis, UNIMED.
- Hadi, H. M., Tarwotjo, U., Rahadian, R. (2009). *Biologi Insekta Entomologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hanifah, U. (2014). Pentingnya Buku yang Berkualitas dalam Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran Bahasa Arab. *At-Tajdid*, 3(1), 99-121
- Hanci, F., & Cebeci, E. (2018). Determination of morphological variability of different pisum genotypes using principal component analysis. *Legume Research-An International Journal*, 42(2), 162-167.
- Hariati, E. (2019) *Pengembangan Buku Panduan Lapang Untuk Serangga Penyerbuk Pada Tumbuhan Terna Di Perkotaan Dan Perumahan Penduduk Di Kota Medan*. Masters thesis, UNIMED.
- Husamah, R., F. & Utomo, H. (2015). *Development of enrichment book of animal ecology based on collembola community structure research throughout watershed Brantas upstream of Batu City*. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015 Universitas Muhammadiyah Malang, Malang Jawa Timur.
- Husna, R., Hasruddin, Syarifuddin. (2013). *Pengembangan Buku Mini Riset Mikrobiologi Terapan Berbasis Masalah*. Artikel. Program Studi Pendidikan Biologi Unimed.
- Kachhawa, G., Charan, S. K., & Nagar, P. (2020). The foraging activity of Carpenter bee, *Xylocopa fenestrata* on the major crops of Eastern Rajasthan, India. *Flora and Fauna*, 26(2), 329-335
- Karron, J. D., Ivey, C. T., Mitchell, R. J., Whitehead, M. R., Peakall, R., & Case, A. L. (2012). New perspectives on the evolution of plant mating systems. *Annals of Botany*, 109(3), 493-503.
- Kasmaienezhadfad, S., Rabbani, M., Pourrajab, M. 2015. Effect of Pictures in Textbooks on Student's Creativity. *Multi Disciplinary Edu Global Quest Quarterly*, 4(2), 2250-3048
- Kearns, C. A., & Inouye, D. W. (1997). Pollinator, flowering plants, and conservation biology. *Bioscience*, 47(5), 297-307.

- Klare, G.R. (1984). *Redibility: Handbook of Reading Research*. New York: Longman inc.
- Klatt, B. K., Holzschuh, A., Westphal, C., Clough, Y., Smit, I., Pawelzik, E., & Tschantke, T. (2014). Bee pollination improves crop quality, shelf life and commercial value. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 281(1775), 20132440.
- Klein, A.M., Vaissiere, B., Cane, J., Steffan-Dewenter, I., Cunningham, S.A., Kremen, C., Tschranke, T. (2007). Importance of crop pollinators in changing landscapes for world crops. *Proceeding Royal Society London B, Biological Sciences*, 274, 303-313.
- Kosterin, O., & Bogdanova, V. (2014). Efficiency of hand pollination in different pea (*Pisum*) species and subspecies. *Indian J Genet Plant Breed*, 74, 50-55.
- Kunast, C., M. Riffel, R. De Graeff, & G. Withmore. (2013). *Pollinator and Agriculture, European Crop Protection*. ELO and EISA. European Crop Protection.
- Kurniasih, I., & Sai, B. (2014). *Panduan Membuat Bahan Ajar: Buku teks Pelajaran Sesuai Dengan Kurikulum 2013*. Surabaya: Kata Pena.
- Kusmana, S. (2008). *Keterbacaan Buku Teks Pelajaran*. [Online]. Tersedia: <http://Tersedia: http://suhellicentre.blogspot.com/2008/07/keterbacaan-buku-teks-pelajaran.html>. Diakses pada 21 Maret 2021
- Lilies, C., dan Siwi, S., S.(2018). *Kunci Determinasi Serangga*. Program Nasional. Pelatihan dan Pengembangan Pengendalian Hama Terpadu. Yogyakarta: Kanisius.
- Loennig, W. E. (1985). Cross fertilization in peas under different ecological conditions (II). *Pisum Newsletter*, 17, 43-46.
- Majid, A. 2008. *Perencanaan Pembelajaran*. Jakarta: Rosada
- Manurung, B. (2015). *Entomologi*. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas negeri Medan.
- McGinley, Ronald (1986). *Studies of Halictinae (Apoidea: Halictidae), I: Revision of New World Lasioglossum Curtis (PDF)*. Washington D.C.: Smithsonian contributions to zoology
- Michener, C.D. (2007) *The Bees of the World. 2nd Edition*. Baltimore: John Hopkins University Press.
- Muljono, P. (2007). Kegiatan Penilaian Buku Teks. *Buletin BSNP Media Komunikasi dan Dialog Standar Pendidikan*, 2(1), 14-23

- Muslich, M. L. (2010). *Text Book Writing*. Jakarta: Ar-Ruzz Media.
- Naeem, S., Ahmad, S., Sohail, K., Dad, R., Shah, B. (2016). Insect Pollinator and Their Relative Abundance On Pea (*Pisum sativum*) at Peshwar. *Journal Of Entomology and Zoology Studies*, 4(1), 112-117.
- Saboor, N., Sajjad. A., Mehmood, U., Muhammad, A., Muhammad, A., Muhammad, A., and Muhammad, I.(2018). Role of pollinators in pea (*Pisum sativum*) yield at Peshwar valley.*Journal of Entomology and Zoology Studies*. 6(2), 1280-1282.
- Nuha U., M. Amin, dan U. Lestari. (2016). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Penelitian Evolusi dan Filogenetik Molekuler untuk Matakuliah Evolusi di Universitas Jember, *Jurnal Pendidikan; Teori Penelitian dan Pengembangan*, 1(9), 1791-1796.
- Odum, E.P. (1996). *Dasar-dasar Ekologi. Edisi ketiga*. Yogyakarta: Gajah Mada Universitas Press.
- Ouafi, L., Alane, F., Rahal-Bouziane, H., & Abdelguerfi, A. (2016). Agromorphological diversity within field pea (*Pisum sativum* L.) genotypes. *African Journal of Agricultural Research*, 11(40), 4039-4047.
- Padmo, D. (2004). *Teknologi Pembelajaran: Peningkatan Kualitas Belajar melalui Teknologi Pembelajaran*. Jakarta: Pusat Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan.
- Peggie, D., dan Amir, M. (2006). *Practical Guide to the Butterflies of Bogor. Botanic Garden Panduan Praktis Kupu-kupu di Kebun Raya Bogor*. Bidang Zoologi, Pusat Penelitian Biologi, LIPI
- Permana, H.F. (2015). Pengembangan Buku Ajar Biologi Berbasis *Blended Learning* sebagai Bekal Hidup di Abad 21 untuk Mahasiswa Kimia FMIPA UM. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. Universitas Negeri Malang.
- Prasetyo N., dan P. Perwiraningtyas.(2017). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Lingkungan Hidup Pada Matakuliah Biologi Di Universitas TribhuwanaTunggadewi, *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 3(1), 19-27.
- Prastowo, Andi. (2012). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press .
- Putra, Nusa. (2011). *Research & Developmen Penelitiandan Pengembangan: Suatu Pengantar*. Jakarta: Rajawali Pers.

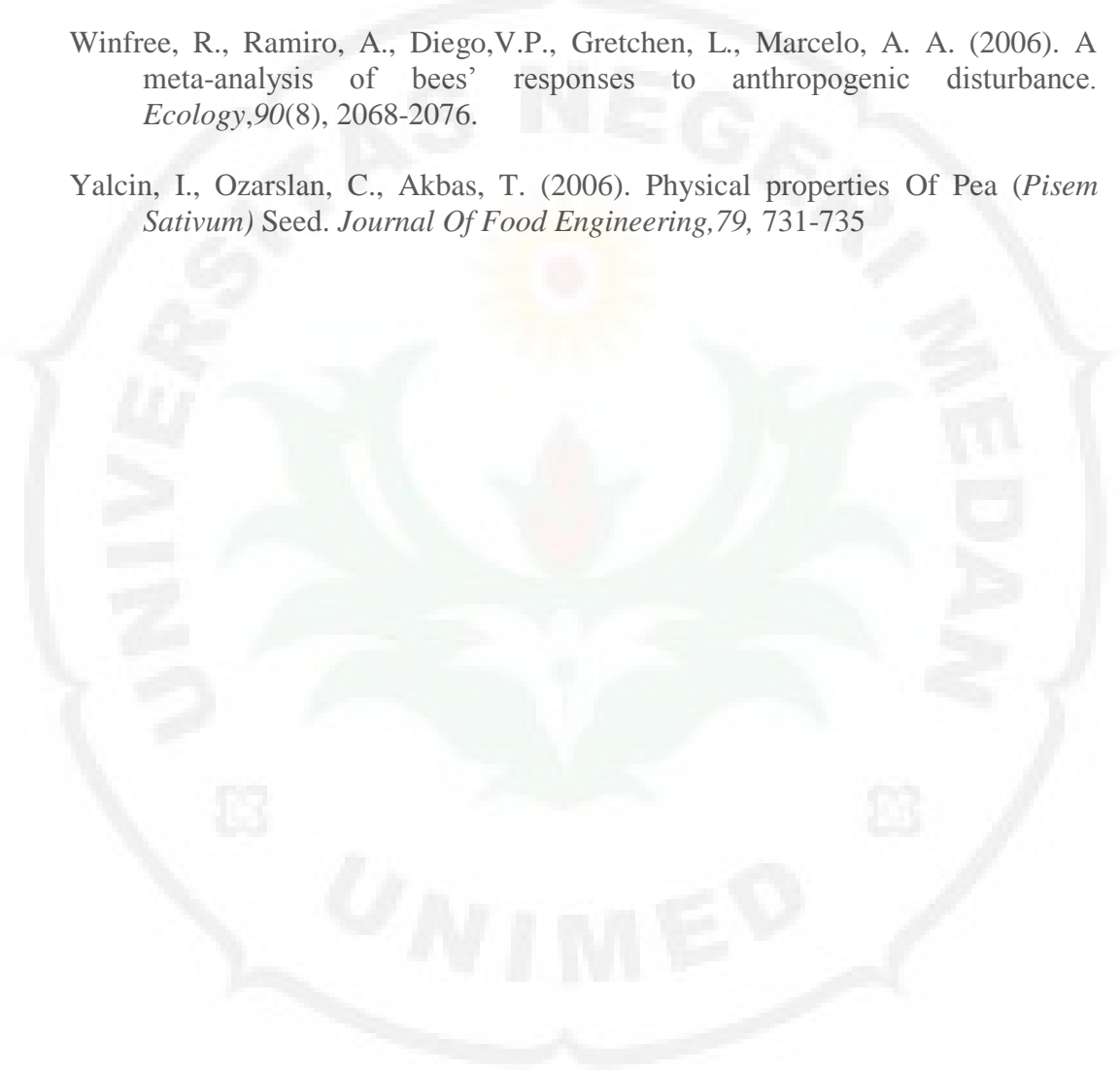
- Putro, S., U. Lestari, dan B. Lukiati. (2016). Pengembangan Buku Ajar Perkembangan Hewan Berbasis Penelitian Metamorfosis Ulat Sutera *Bombyx mori* L. *Jurnal Pendidikan; Teori Penelitian dan Pengembangan*, 1 (7), 1229-1234.
- Rahmawaty, S. (2019). *Pengembangan Buku Panduan Lapang Mengenai Perilaku Serangga Penyerbuk Pada Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum)*. Masters thesis, UNIMED.
- Ramadhani, E. P., Purwatiningsih, Soesilohadi, R. C. C. H., & Sastrodiharjo, S. (2000). Evaluasi serangga penyerbuk tanaman pertanian. *Prosiding Simposium Keanekaragaman Hayati Arthropoda pada Sistem Reproduksi Pertanian*. Cipayung, 16-18 Oktober 2000.
- Saboor, N., Sajjad, A., Kamran, S., Raham, D., & Bismillah, S. (2016). Insect pollinators and their relative abundance on pea (*Pisum sativum*) at Peshawar. *J Ent Zool Studies*, 4, 112-117.
- Sanjaya. (2008). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Kencana Prenada Media Group. Jakarta.
- Schoonhoven, L. M., Jermy, T., & van Loon, J. A. (1998). *Insect-plant biology: From physiology to evolution*. London: Chapman & Hall.
- Sedgley, M., & Griffin, A. R. (1989). *Sexual reproduction of tree crops*. London: Academic Press.
- Siregar, A.K. (2019). *Pengembangan Buku Serangga Penyerbuk Pada Palem Putri (Veitchia Merrillii) Di Kota Medan Berbasis Hasil Penelitian Pada Mata Kuliah Ekologi Hewan*. Masters thesis, UNIMED.
- Smykal, Petr., Aubert, Gregoire., Burstin, Judith., J. Coyne, Clarice., T. H. Ellis, Noel., J. Flavell, Andrew., Ford, Rebecca., Hybl, Miroslav., Macas, Jiri., Neumann, Pavel., E. McPhee, Kevin., J. Redden, Robert., Rubiales, Diego., L. Weller, Jim., D. Warkentin, Tom. (2012). Pea (*Pisum sativum* L.) In The Genomic Era. *Aronomy*, 2, 74-115.
- Smýkal, P., Trněný, O., Brus, J., Hanáček, P., Rathore, A., Roma, R. D., ... & Toker, C. (2018). Genetic structure of wild pea (*Pisum sativum* subsp. *elatius*) populations in the northern part of the Fertile Crescent reflects moderate cross-pollination and strong effect of geographic but not environmental distance. *PloS one*, 13(3), 1-22
- Sugiyono (2015). *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, N. S. (2005). *Metode penelitian pendidikan*. Jakarta: PT. Remaja Rosdakarya.

- Supriadi, D. (2002). *Anatomi Buku Sekolah di Indonesia*. Yogyakarta: Adicita
- Suso, M. J., Bebeli, P. J., Christmann, S., Mateus, C., Negri, V., Pinheiro de Carvalho, M. A., ... & Veloso, M. M. (2016). Enhancing legume ecosystem services through an understanding of plant–pollinator interplay. *Frontiers in plant science*, 7, 333, 1-18
- Thiagarajan, S., Semmel, D.S,& Semmel, M.I. (1974). *Instructional Developmentfor Training Teachers of Exceptional Children: A Sourcebook*. Indiana: Indiana University.
- Thomas, J. A. (2005). Monitoring change in the abundance anddistribution of insects using butterflies and other indicatorgroups. *Philosophical Transactions of the Royal Society B360*, 339–357.
- Trianto. (2010). *Pengantar Penelitian Pendidikan bagi Pengembangan Profesi Pendidikan dan Tenaga Kependidikan*. Jakarta: Kencana
- Tylianakis, J. M., A. M. Klein, and T. Tscharntke. (2005).Spatiotemporal variation in the diversity of Hymenopteraacross a tropical habitat gradient. *Ecology* 86, 3296–3302
- Utomo, A. P.Y. (2008). *Pengembangan Buku Panduan Menulis Laporan dengan Pendekatan Kontekstual bagi Siswa Kelas VII SMP*. Skripsi, Universitas Negeri Semarang.
- Ulfa A., E. Suarsini,dan M. Irawati.(2017).Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Tentang Bioreduksi Merkuri Bagi Mahasiswa Pendidikan Biologi.*Jurnal Pendidikan, Teori Penelitian dan Pengembangan*,2(1), 42-49.
- Wallwork, A. (2013). *English for Academic Research: Writing Exercises*. New York: Springer
- Westphal, C., I. Steffan-Dewenter, and T. Tscharntke. (2006).Foraging trip duration of bumblebees in relation tolandscape-wide resource availability. *Ecological Entomology*,31, 389–394
- Widhiono, I dan Sudiana, E. (2015). Keragaman Serangga Penyerbuk dan Hubungannya dengan Warna Bunga pada Tanaman Pertanian di Lereng Utara Gunung Slamet, Jawa Tengah. *Biospecies*,8(2), 43-50.
- Widhiono, I., Sudiana, E., Trisucianto, E., Darsono. (2016). Keragaman Serangga Penyerbuk di lereng Gunung Slamet dan sekitarnya.Universitas Jenderal Soedirman.

Winarno, D. Cholid, M. (2013). Peluang pemanfaatan Serangga Polinator Untuk Meningkatkan Produksi Biji Jarak Pagar. *Warta Penelitian dan pengembangan Tanaman Industri*, 19(3), 5-8.

Winfree, R., Ramiro, A., Diego, V.P., Gretchen, L., Marcelo, A. A. (2006). A meta-analysis of bees' responses to anthropogenic disturbance. *Ecology*, 90(8), 2068-2076.

Yalcin, I., Ozarslan, C., Akbas, T. (2006). Physical properties Of Pea (*Pisem Sativum*) Seed. *Journal Of Food Engineering*, 79, 731-735



THE
Character Building
UNIVERSITY