DAFTAR PUSTAKA

Andika, R. 2019. Pengembangan Buku Pengenalan Serangga Penyerbuk Hutan Mangrove Berbasis Riset di Pantai Timur Sumatera Utara. *Tesis*. Medan. UNIMED.

Aspahani, F. 2019. Pengembangan Buku Suplemen Berbasis Riset Tentang Serangga Penyerbuk Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.). *Tesis*. Medan.UNIMED.

Buchmann, S,L and Hurley, J. P.1978. A biophysical model for buzz pollination in angiosperms. *Journal of Theoretical Biology*, 72 (4): 639-657.

Cintamulya, I. 2011. Analisis Variasi Genetik Varian Jati Arboretum dengan Penanda Mikrosatelit sebagai Bahan untuk Menyusun Buku Pengayaan Kajian Dasar-Dasar Molekuler Tumbuhan. *Tesis*. Malang: Universitas Malang.

De Melo, C., Gomes., Bruno, B.G., Leonardo, L.B., Barbara, A.B., Marcos, A.S and Edivani, V.F. 2013. Native Bees Pollinate Tomato Flowers And Increase Fruit Production. *Journal of Pollination Ecology*. 11(6): 41-45.

Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Depdiknas Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Pembinaan SMA.

Depari, V. T., Manurung, B.,Sudibyo, M. 2016. Pengembangan buku ajar biologi topik ekologi kelas VII SMP berbasis penemuan terbimbing dengan memanfaatkan lingkungan kebun sayur. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 6 (1):233.

Depra, S. 2014. Pollination Deficit in Open Field Tomato Crops (Solanum lycopersicum L., Solanaceae) in Rio De Janeiro State, Southeast Brazil. *Journal of Pollination Ecology.* 12(1) : 65-72.

Dewi, P., Belawati, T., Purwanto dan Sadjati, I.M. 2004. *Teknologi Pembelajaran Peningkatan Kualitas Belajar Melalui Teknologi Pembelajaran.* Jakarta: Pusat Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidik.

Driscoll, D. L. 2011. *Introduction to Primary Research : Observation, Surveys, and Interviews*. Library of Congress Cataloging in Publication Data.

Dogterom,M.H.,Matteoni,J.A.,Plowright, R.C. 1998. Pollination of greenhouse tomatoes by north american Bombus vosneskii (Hymenoptera: Apidae). *J Econ Entomol.* 91 (2): 71-75.

Ernalis., Syahruddin. D., dan Abidin. 2012. Pengembangan Model Bahan Ajar Berbasis Model Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan.* 2(3):130.

Fletcher, S. W., dan O. I. Gregg. 1907. Pollination of Forced Tomatoes. *Bulletin of the Michigan Agricultural Experiment Station*. 39(1): 294-301.

Gultom, R.T., Manurung, B., Harahap, F. 2016. Pengembangan penuntun praktikum ekologi tumbuhan berbasis literasi sains. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 6 (1):230.

Hadi, M., Tarwotjo, U., Rahadian, R. 2009. *Biologi Insekta Entomologi*. Graha Ilmu. Yogyakarta.

Hariati, E. 2019. Pengembangan buku panduan lapang untuk serangga penyerbuk pada tumbuhan terna di perkotaan

dan perumahan penduduk di Kota Medan. *Tesis*. Medan. UNIMED.

Harahap, S. R., Harahap, F., dan Hasruddin. 2016. Pengembangan Bahan Ajar Mikrobiologi Pangan Berbasis Masalah. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 5(3): 187-192.

Husamah, R., F dan 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.

Katcha M., & Wushishi D., & Katcha M. (2015). Effects of laboratory equipment on secondary school students' performance and attitude change to biology learning in federal capital territory, Abuja, Nigeria. *Journal of Education Research and Behavioral Sciences*. Vol. 4 (9). 250-256.

Komalasari, K. 2011. *Pembelajaran Kontekstual melalui Konsep dan Aplikasi* [Contextual Learning through Concept and application]. Bandung. Refika Aditama.

Kurniasari, D.A. 2014. Pengembangan buku suplemen IPA terpadu dengan tema pendengaran Kelas VIII. Unnes Science Education Journal. 3 (2):463.

Kusmana, S. 2008. Keterbacaan Buku Teks Pelajaran Berdasarkan Keterpahaman Bahasa Indonesia. *Jurnal Bahasa dan Sastra*. 8 (2):656

Liferdi, L. 2008. *Lebah Pollinator Utama pada tanaman Pertanian*. Balai penelitian Tanaman Buah Tropika.

Lilis dan Siwi, S. S. 2015. *Kunci Determinasi Serangga*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

Lubis,S. N. 2019. Pengembangan Buku Panduan Lapang Materi Keanekaragaman Capung *(Odonata)* Berbasis Riset pada Matakuliah Entomologi. *Tesis*. Medan. UNIMED.

Manurung, B. 2015. *Entomologi*. Medan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan.

Manurung, B., Crysty, V., Syarifuddin., Pratama, A. T. 2017. Developing Ecology and Environment Learning Materials of Scientific Literacy Skills and Local Potencial for Indonesia Students. *IJHSSE*. 4(7): 84.

Meier, D. 2002. *The Accelerated Learning Handbook : Panduan Kreatif dan Efektif Merancang Program Pendidikan dan Pelatihan*. Bandung: Kaifa.

Michener, D. 2000. *The bees of the World: second Edition. The Johns Hopkins*. University Press.Baltimore.

Muslich, M. 2010. *Textbook Writing: Dasar-dasar Pemahaman, Penulisan, dan Pemakaian Buku Teks*. Jogjakarta: Ar Ruzz Media.

Muklim, M. 2015. Bahasa Indonesia dalam buku ajar. *Jurnal Pendidikan Pengajaran Bahasa dan Sastra ONOMA PBSI*. FKIP. Universitas Cokroaminoto Palopo.122(1) :39.

Noor, R., dan Asih, T. 2016. Pengembangan Buku Ajar pada Mata Kuliah Ekologi Tumbuhan Melalui Inventarisasi Tanaman Obat di Suku Semendo Kecamatan Way Tenong Lampung Barat. *Bioedukasi*. 7 (2):114.

Oktaviana. 2015. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Penelitian Karakterisasi Protein Membran Sperma pada Matakuliah Bioteknologi. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. Vol 2(1). 125-128.

Pangastuti, A., Amin, M., dan Indriwati, E.S. 2016. Pengembangan Buku Ajar Biologi Sel Dengan Pendekatan Bioinformatika. *Jurnal Pendidikan*. Vol. 1(2). 116-121.

Peggie, D., & Amir. M., 2006. *Practical Guide to the Butterflies of Bogor Botanic Garden*. Pusat Penelitian Biologi. Jakarta.

Pusat Pembukuan. 2008. *Pedoman Penulisan Buku Non-teks*. Jakarta: Depdiknas.

Putra,S.D.K., Umie, L., Betty, L. 2016. Pengembangan Buku Ajar Perkembangan Hewan Berbasis Penelitian Metamorfosis Ulat Sutera *Bombyx mori* L. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. 1(7):48.

Rahman, F. H. 2018. Pengembangan Buku Suplemen Berbasis Penelitian Lapang Mengenai Arthropoda Tanah Pada Matakuliah Ekologi Hewan di Universitas Negeri Medan. *Tesis*. Medan. UNIMED.

Rizki, M., Irwandi, D., Bahriah, E.S. 2016. Pengembangan Buku Suplemen Berbasis Sains Teknologi Masyarakat

Pada Materi Kimia Polimer. *Jurnal Tadris Kimia*. 1 (2): 47-57.

Saleh, H. 2019. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Mobile Learning Pada Materi Sistem Pernapasan Untuk Siswa Kelas XI IPA SMA. *Tesis*. Medan; UNIMED.

Santos, A.O.R., B. F. Bartelli., and F. H. Nogueira. 2014. Potential Pollinators of Tomato, Lycopersicon esculentum (Solanaceae), in Open Crops and the Effect of a Solitary Bee in Fruit Set and Quality. *Journal of Economic Entomology*. 107(3) : 987-994.

Silva,V.R.,Parma.,Toster,B.R.,Arruda M.V., and Werneck, V. M. 2017. Importance of bees in pollination of *Solanum lycopersicum* L. (Solanaceae) in open-field of the Southeast of Minas Gerais State, Brazil. *Hoehnea*. 44(3):349-360.

Silberman, M. L. 2006. *Active Learning : 101 Cara Belajar Siswa Aktif (Edisi Revisi)*. Bandung: Nusamedia.

Siregar, A. K. 2019. Pengembangan Buku Panduan Lapang Mengenai Keanekaragaman Serangga Penyerbuk Pada Palem Putri (*Veitchia merrilli*). *Tesis*. Medan; UNIMED.

Situmorang, M. 2013. Pengembangan Buku Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Prosiding Semirata.*FMIPA. Universitas Lampung.

Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian dan Pengembangan (Research and Development)*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

Teppner, H. 2015. Pollinators of Tomato (*Solanum lycopersicum)* in Central Europe. Austria. *Phyton*. 45(2): 217- 235.

Trianto. 2011. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta. Kencana Prenada Media.

Utomo, A. P. Y. 2008. *Pengembangan Buku Panduan Menulis Laporan dengan Pendekatan Kontekstual bagi Siswa Kelas VIII SMP*. Universitas Negeri Semarang.

Widhiono, I dan Sudiana, E. 2016. Keragaman Serangga Penyerbuk dan Hubunganya dengan Warna Bunga pada Tanaman Pertanian di Lereng Utara Gunung Slamet, Jawa Tengah, *Biospecies*. 8(2): 50-59.

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

Zuriyanti. 2009. *Literasi sains dan pendidikan.* Surabaya. FMIPA Universitas Negeri Surabaya Press.

THE Character Building UNIVERSITY