

DAFTAR RUJUKAN

- Adelina, Maya dkk. 2016. *Keanekaragaman Jenis Burung di Hutan Rakyat Pekon Kelungu Kecamatan Kota Agung Kabupaten Tanggamus*. Lampung: Universitas Lampung, Jurnal Sylva Lestari Vol. 4 No. 2
- Ahmad H, dkk. 2016. *Analisis Struktur Vegetasi pada Habitat Kupu-Kupu Papilio Ulysses di Pulau Kasiruta*. Maluku Utara: Pend. Biologi FKIP Universitas Khairun, Vol 4 No 2.
- Akbar, Reza Rizki Ali. 2018. Skripsi “*Pengembangan Video Pembelajaran Matematika Berbantuan Media Sosial Instagram Sebagai Alternatif Pembelajaran*”. Lampung: UIN Raden Intan Lampung
- Aksiwi, D.H. 2017. *Studi Keanekaragaman Zooplankton sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Anyar Surakarta*. Surakarta: FKIP UMS
- Andrianni, Dwi Meilina, dkk. 2017. *Keanekaragaman dan Pola Penyebaran Insekta Permukaan Tanah di Resort Cisarua Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Jawa Barat*. Jakarta Timur: Jurnal Pendidikan Biologi dan Biosain, Vol. 1, No. 1.
- Anggraini, Maulita. 2016. *Keanekaragaman Insekta Permukaan Tanah Diurnal Di Kawasan Rinon Kecamatan Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar*. Banda Aceh: Prosiding Seminar Nasional Biotik, Program Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry. ISBN: 978-602-18962-9-7.
- Apriliansa, Anisa dkk. 2019. *Keanekaragaman Insecta Serasah Daun di Daerah Potrobangsas dengan Metode Sampel Acak Sederhana*. Magelang: *Proceeding of Biology Education* Universitas Tidar, Vol 3 Issue 1.
- Ardiyanti, Siti dkk. 2018. *Keanekaragaman Arthropoda Tanah pada Dua Tipe Pengelolaan Lahan Kopi (Coffea spp.) di Kecamatan Gedung Surian Kabupaten Lampung Barat*. Bandar Lampung: Jurusan Biologi Universitas Lampung
- Ariani, Delci Jasril dkk. 2016. *Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Sumatera Barat*. Padang: Universitas Andalas. Jurnal Agro Indragiri Vol. 1 Juli 2016
- Arikunto, Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Asnawir dan Basyiruddin Usman. 2002. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Ciputat Pers
- Avisha dkk. 2017. *Pengembangan Media Pembelajaran Booklet pada Materi Sistem Imun Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMAN 8 Pontianak*. Kalimantan Barat: Jurnal Bioeducation Pontianak.

- B., Ganesh Gathalkar. 2018. *Cephalic Microstructure and Its Role in Predation Biology of Myrmicariabrunneaon Antheraeamylitta*, India: Journal of Applied Biology & Biotechnology Vol. 6 (01), Jan-Feb
- Baiti, Sherly. 2017. Skripsi “*Pemahaman Masyarakat terhadap Hukum Budidaya Jangkrik (Studi di Kecamatan Batanghari Kabupaten Lampung Timur)*”. Lampung: IAIN Metro
- Boer, Peter. 2013. *Revision of the European ants of the Aphaenogaster testaceopilosa-group (Hymenoptera: Formicidae)*, Leiden Tijdschrift voor Entomologie 156.
- Borror DJ, Triplehorn CA, Johnson NF. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi ke-6*. Partosoedjono S, penerjemah. Yogyakarta (ID): Gajahmada Univ Pr. Terjemahandari: An Introduction to the Study of Insect.
- Borror, dkk. 1984. *Pengenalan Serangga*. Yogyakarta: UGM
- Busnia, M. 2006. *Entomologi*. Padang: Andalas University Press
- Carroll, T. M. *The ants of Indiana (Hymenoptera: Formicidae)*, Master’s Thesis Purdue University
- Creswell, John W.. 2014. *Research Design; Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan Mixed*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Cuezzo, Fabiana and Roberto J. Guerrero. 2012. *The Ant Genus Dorymyrmex Mayr (Hymenoptera: Formicidae: Dolichoderinae) in Colombia*, Article in Psyche: A Journal of Entomology.
- Dahlian, E. dan Hartoyo. 1997. *Komponen Kimia Terpetin dari Getah Tusam (Pinus merkusii) Asal Kalimantan Barat*. Bogor: Info Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, 4(1).
- Daryanto. 2016. *Belajar dan Mengajar*. Bandung: Yrama Widya
- Dewi, Bestia. 2020. *Pengembangan Booklet Keanekaragaman Kupu-Kupu di Kabupaten Kerinci dan Sekitarnya sebagai Sumber Belajar pada Materi Animalia Kelas X SMA*. Jambi: BIODIK: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Vol. 6, No. 04.
- Diena, Ahsana. 2011. Skripsi: “*Keanekaragaman Varietas dan Hubungan Kekerabatan pada Tanaman Jati Tectona Grandis melalui Pendekatan Morfologi di Kebun Bibit Permanen Kecamatan Kedung Pring Lamongan*”. Surabaya: Universitas Airlangga
- Echegaray, E. R. and R. A. Cloyd. 2013. *Karakteristik Sejarah Kehidupan Kumbang Rove, Dalotiacoriaria (Coleoptera: Staphylinidae) di bawah Keadaan Makmal*. Jurnal Persatuan Entomologi Kansas, 86(2).

- Engemann, J.G. dan R.W. Hegner. 2013. *Invertebrate Zoology*. New York: Macmillan Publishing
- Ermija. 2018. Skripsi “*Komposisi Komunitas Makrofauna Tanah pada Areal Perkebunan Kelapa Sawit di Desa Sidodadi Kecamatan Kampung Rakyat Kabupaten Labuhanbatu Selatan Sumatera Utara*”. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Falahudin, I dkk. 2015. *Identifikasi Serangga Ordo Coleoptera pada Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.) di Desa Tirta Mulya Kecamatan Makarti Jaya Kabupaten Banyuwangi II*. Jurnal Biovita, Vol. 1
- Fatimah, Siti. 2015. Skripsi “*Kajian insekta potensial hama di perkebunan hortikultura Kalampangan Kota Palangka Raya*”. Kalimantan Tengah: IAIN Palangka Raya
- Fatmala, Lisa. 2017. Skripsi “*Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah di Bawah Tegakan Vegetasi Pinus (Pinus merkusii) Tahura Pocut Meurah Intan sebagai Referensi Praktikum Ekologi Hewan*”, Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam
- Fischer, Klaus dkk. 2010. *Environmental Effects on Temperature Stress Resistance in the Tropical Butterfly Bicyclus Anynana*. Germany: PLoS ONE
- Fitriati, Aida. 2021. Skripsi “*Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Hutan Maliran Kecamatan Pongkok Kabupaten Blitar sebagai Sumber Belajar*”. Tulungagung: IAIN Tulungagung
- Gustaning, Guni. 2014. Skripsi “*Pengembangan media booklet menggambar macam-macam celana pada kompetensi dasar menggambar celana siswa SMK N 1 Jenar*”. Yogyakarta: UNY
- Hadi, Kesumawati. 2007. *Pengenalan Arthropoda dan Biologi Serangga*. Bogor: IPB Press
- Hadina, Desi Putri dkk. 2018. *Keanekaragaman Serangga Pohon di Kawasan Hutan Primer Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar*. Banda Aceh: Program Studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Raniry
- Haneda, Noor Farikhah dan Nisfi Yuniar. 2015. *Komunitas Semut (Hymenoptera: formicidae) pada Empat Tipe Ekosistem yang Berbeda di Desa Bungku Provinsi Jambi*, Bogor: Fakultas Kehutanan IPB, Jurnal Silviculture Tropika Vol. 06 No. 3
- Harahap, R. M. S. 1997. *Uji Asal Benih Pinus merkusii di Sumatera Utara, Prosiding Seminar Nasional Status Silviculture*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
- Harris, C.L. 1992. *Concepts in Zoology*, New York: Harper Collins Publisher Inc

- Harwati, Intan Putri. 2021. Skripsi “*Pengembangan Buku Katalog Berbasis Keanekaragaman Gastropoda di Pantai Ngalur Tanggunggunung Tulungagung*”. Tulungagung: Repo IAIN Tulungagung.
- Hilmi, Larissa dkk. 2015. *Semut Subfamily Myrmicinae di Cagar Alam Rimbo Panti, Kabupaten Pasaman, Sumatera Barat*. Universitas Andalas: Kampus UNAND Limau Manis, *Journal of Natural Science*, Vol 4(2).
- Hotimah, Husnul dkk. 2017. *Deskripsi Morfologi Drosophilla melanogaster Normal (Diptera: Drosophilidae), Strain Sepia dan Plum*. Universitas Negeri Jember: Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, *Jurnal Ilmu Dasar* Vol. 18 No. 1
- Husamah, dkk. 2017. *Ekologi Hewan Tanah (Teori dan Praktik)*. Malang: UMM Press
- Inayah, Fitria Hikmatu, dkk. 2019. *Pengembangan Booklet Pengolahan Limbah Udag Berbasis Entrepreneurship untuk Peserta Didik SMA*. Jambi: *Jurnal Edu-Sains*. Vol. 8 (1).
- Indriaturrahmi, dkk. 2018. “*Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Bahasa Isyarat Anak Tunarungu*”. Prosiding Seminar Nasional Pendidik dan Pengembang Pendidikan Indonesia
- Jasril, Delci Arianidkk. 2016. *Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid Pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Sumatera Barat*. Padang: *Jurnal Agro Indragiri*. Universitas Andalas. Vol. 1
- Johansson, Niklas dan Björn Cederberg. 2019. *Review of the Swedish species of Ophion (Hymenoptera: Ichneumonidae: Ophioninae), with the description of 18 new species and an illustrated key to Swedish species*. Sweden: *European Journal of Taxonomy* 550.
- Johnson, R. A., and P.S. Ward. 2002. *Biogeography and Endemism of ants (Hymenoptera: Formicidae) in Baja California*. Mexico: a first overview, *Journal of Biogeography* 29.
- Karaouzas, Ioannis dkk. 2004. *Contribution to Knowledge of the Distribution of the Rare Great Silver Water Beetle Hydrophiluspiceus (Coleoptera, Hydrophilidae) in Greece*. 3 (2). Lublin 30 June 2014.
- Kastawi, Yusuf dkk. 2003. *Zoologi Avertebrata*. Malang: UM Press
- Kementerian Agama RI. 2013. *Al-Qur’an Al-Karim dan Terjemahannya Edisi Keluarga*. Jakarta: Halim
- Kosman, Ea Anwar dan Cinta Badia Ginting. 2013. *Mengenal Fauna Tanah dan Cara Identifikasinya*, Jakarta: IAARD Press Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian
- Kurniawati, Ilmiyana. 2016. *Keanekaragaman Spesies Insekta pada Tanaman Rambutan di Perkebunan Masyarakat Gampong Meunasah Bak ‘U*

Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. Banda Aceh: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi, Universitas Syiah Kuala. Volume 1, Issue 1

- Kusmana, Cecep dan Agus Hikmat. 2015. *Keanekaragaman Hayati Flora di Indonesia*. Bogor: Fakultas Kehutanan: Institut Pertanian Bogor, Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Vol. 5 No. 2 Desember 2015
- Lucimar, Maria O. Souza dkk. 2021. *Differential Parasitism By Four Species Of Phorid Flies When Attacking Three Worker Castes Of The Leaf-Cutting Ant Atta laevigata*, Brazil: PLOS ONE <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250973>
- M.G., Branstetter. *Revision of the Middle American clade of the ang genus Stenamma Westood (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae)*, Zookeys 295.
- Mahdalena, Vivin dan Tri Wurisastuti. *Gambaran Distribusi Spesies Anopheles dan Perannya sebagai Vektor Malaria di Provinsi Nusa Tenggara Timur, Papua dan Papua Barat*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Baturaja. SPIRAKEL, Vol. 12 No.1
- Malina, Valeria Cacih dkk. 2018. *Spesies Kumbang Kotoran (Coleoptera: Scarabaeidae) di Taman Nasional Gunung Palung Kalimantan Barat*. Kalimantan Barat: Fakultas MIPA. Universitas Tanjungpura. Protobiont. Vol. 7 (2)
- Mana, Lira Hayu Afdetis. 2021. *Kebutuhan Mahasiswa Terhadap Bahan Ajar Di Era Pandemi*. Sumatera Barat: RANAH: Jurnal Kajian Bahasa. STKIP PGRI Sumatera Barat. 10 (1).
- Moctezuma, Victor et al. 2019. *New species of Canthidium (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) from Mexico*. Mexico: Article in The Canadian Entomologist. Vol. 00.
- Muswita dkk. 2020. *Pengembangan Booklet Tumbuhan Paku di Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Taksonomi Tumbuhan*. Jambi: Biodik, Jurnal ilmiah pendidikan biologi. Vol. 6 No.1
- Nafsiyah, Fitrotun. 2019. *Pengembangan Booklet Keanekaragaman Lepidoptera Subordo Rhopalocera Di Kawasan Cagar Alam Pagerwunung Darupono Kendal Sebagai Sumber Belajar Pada Materi Keanekaragaman Hayati Di Ma Nu 03 Sunan Katong Kaliwungu Kendal*. Semarang: UIN Walisongo.
- Normasari, Rut. 2012. *Keragaman Arthropoda pada Lima Habitat dengan Vegetasi Beragam*, Jurnal Ilmiah Unklab, Vol. 16 No. 1

- Nugroho, Anwari Adi, dkk. 2020. *Studi Pola Interaksi Perilaku Jangkrik (Gryllusbimaculatus) Jantan dan Betina*. Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo, Jurnal Biologi dan Pembelajarannya, 7(1).
- Nurrohman, Endrik dkk. 2018. *Studi Hubungan Keanekaragaman Makrofauna Tanah dengan Kandungan C-Organik dan Organophosfat Tanah di Perkebunan Cokelat (Theobroma cacao L.) Kalibaru Banyuwangi*. Malang: Jurnal Bioeksperimen, Vol. 4 (1).
- Ovy. 2016. *Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah di Arboretum Sumber Brantas Batu-Malang Sebagai Dasar Pembuatan Sumber Belajar Flipchart*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang. Jurnal Pendidikan Indonesia, 2016), Vol. 2 No 2.
- Palawi, Abadi Pramana. 2010. *Indeks Keanekaragaman Ordo Serangga Pada Beberapa Ekosistem Di Areal Perkebunan PT Umbul Mas Wisesa Kabupaten Labuhanbatu*. Medan: USU.
- Pariyanto, dkk. 2019. *Keanekaragaman Insekta yang terdapat di Hutan Pendidikan dan Pelatihan Universitas Muhammadiyah Bengkulu*. Bengkulu: BIOEDUSAINS, Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains, Univeritas Muhammadiyah Bengkulu, Vol. 2, No. 2.
- Pralisaputri, Kurnia Ratnadewi. 2016. *Pengembangan Media Booklet Berbasis Sets Pada Materi Pokok Mitigasi Dan Adaptasi Bencana Alam Untuk Kelas X SMA*. Surakarta: Uns. Jurnal Geoco. Vol. 2, No. 2.
- R, Nur Fauziyah. 2015. *Efektivitas Penggunaan Alat Bantu Reaksi Gerakan Tangan bagi Kaum Disabilitas*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia
- Ridwan dan H. Sunarto. 2013. *Pengantar Statistika untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta
- Rizali, Akhmad. 2006. Tesis “*Keanekaragaman Semut di Kepulauan Seribu, Indonesia*”. Bogor: IPB
- S. Nasution. 2006. *Metode Research*. Jakarta; Bumi Aksara
- Sallata, M. Kudeng. 2013. *Pinus (Pinus merkusii Jungh Et De Vriese) dan Keberadaannya di Kabupaten Tana Toraja*. Sulawesi Selatan: Balai Penelitian Makassar, Vol.10 No. 2
- Salnitska, Maria and Alexey Solodovnikov. *Rove Beetles Of The Genus Quedius (Coleoptera, Staphylinidae) of Russia: a key to species and annotated catalogue: ZooKeys 847*. <https://doi.org/10.3897/zookeys.847.34049>.
- Sari, Rizkhi Indah. 2009. Skripsi “*Pertumbuhan dan Perkembangan Oryzaephilus surinamensis (L.) (Coleoptera: Silvanidae) pada Beras Tumbuk dan Beras Giling Padi Hibrida Bernas dan Padi Inbrida Varietas IR 64*”. Malang: Universitas Brawijaya

- Septiwiharti, Listya. 2015. Skripsi” *Pengembangan Bahan Ajar Berbentuk Booklet Sejarah Indonesia Pada Materi Pertempuran Lima Hari Di Semarang Terhadap Minat Belajar Siswa Kelas Xi Ips Sma Negeri 1 Semarang Tahun Ajaran 2014/2015*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Setiawan, Juan dan Fujianor Maulana. 2019. *Keanekaragaman Jenis Arthropoda Permukaan Tanah di Desa Banua Rantau Kecamatan Banua Lawas*. Prodi Biologi STKIP PGRI Banjarmasin: Jurnal Pendidikan Hayati, Vol.5 No.1
- Siregar, EBMS. 2005. *Pemuliaan Pinus merkusii*. Medan: Fakultas Pertanian, Jurusan Kehutanan, Universitas Sumatera Utara
- Sugiyarto. 2008. “*Konservasi Makrofauna Tanah dalam Sistem Agroforestri*”. Disampaikan pada Seminar Nasional Pendidikan Biologi ”Peningkatan Mutu Pembelajaran Biologi melalui Pengayaan Materi Biologi Terapan” diselenggarakan oleh Prodi-Ikatan alumni Biosains PPs UNS Surakarta
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kualitatif Kuantitatif dan R &D*. Bandung: Alfabeta
- Suheriyanto, D. 2008. *Ekologi Serangga*. Malang: UIN Press
- Susilawati, Indah dkk. 2020. *Struktur Komunitas Serangga Permukaan Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Desa Kepenuhan Tengah Kabupaten Rokan Hulu Sebagai Rancangan Buku Saku Sma Kelas X Pada Materi Ekosistem*. Riau: Universitas Riau. Jom Fkip Volume 7 Edisi 1 Januari – Juni.
- Taib, Minarti. 2012. *Ekologi Semut Api (Solenopsis invicta)*. Gorontalo: SMP Negeri Widyakrama
- Utami, Apria Fuji. 2012. *Pengembangan Booklet Pendekatan Saintifik Sebagai Bahan Ajar Materi Piutang Wesel Untuk Siswa Kelas Xi Akuntansi Smk Negeri 2 Buduran Sidoarjo*. Surabaya: Unesa Vo.01 No.01.
- Victor, Moctezuma et al. 2019. *New species of Canthidium (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) from Mexico*. Mexico: Article in The Canadian Entomologist Vol. 00 June
- Wibowo, Cahyo dan Syamsudin Ahmad Slamet. 2017. *Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Tipe Tegakan Di Areal Bekas Tambang Silika Di Holcim Educational Forest, Sukabumi, Jawa Barat*. Bogor: IPB. Vol. 08 No.1
- Wirayati, Made Ayu, dkk. 2013. “*Pedoman Teknis Preventif Konservasi: Pengendalian Serangga dan Jenis Biota Lainnya*”. Jakarta: Perpustakaan Nasional RI

- Yuniar, Nisfi dan Noor Farikhah. 2015. *Keanekaragaman semut (Hymenoptera: Formicidae) pada empat tipe ekosistem yang berbeda di Jambi*. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON Vo. 1, No 7.
- Zunaidah, Farida Nurlaila. 2014. *Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Bioteknologi Berdasarkan Kebutuhan dan Karakter Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri*. Kediri: Universitas Nusantara PGRI Kediri.

Sumber Lain:

- Atanassov and Dlusskij, dalam <https://www.gbif.org/species/1326693> diakses pada tanggal 9 Desember 2021
- H. Braun, dalam <https://www.gbif.org/species/173046174> diakses pada tanggal 9 Desember 2021
- N. L. Evenhuis, et all. dalam <https://www.gbif.org/species/182847051> diakses pada tanggal 9 Desember 2021.
- Riviere, S. dalam <https://www.gbif.org/species/1043875> diakses pada tanggal 9 Desember 2021.
- Roskov, Y. et all., dalam <https://www.gbif.org/species/1315947> diakses pada tanggal 9 Desember 2021.
- Widya, Nur “Tentang Kampoeng Pinus Sarangan Magetan” dalam <https://www.kampoengpinussarangan.com/about.html> diakses pada 9 Desember 2021