

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Y. (2014). *Desain Sistem Pembelajaran Dalam Konteks Kurikulum 2013*. Bandung: Refika Aditama.
- Adetya, V. Nurhatika, S. Muhibuddin, A. (2018). Pengaruh Pupuk Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Tanah Pasir. *Jurnal Sains & Seni ITS*. 7(2): 75-79
- Agerer, R. (1991). *Characterization on Ectomychorrhiza*. In *Methods in Microbiology. Techniques for the study of Mychorrhiza*. Eds. J.R. Norris, D.J. Read and A.K. Varma. London: Academic Press.
- Alamsjah, F., Husin, E, F. (2010). Keankeragaman Fungi Ektomikoriza di Rizosfer Tanaman Meranti (*Shorea sp.*) di Sumatera Barat. *Jurnal Biospectrum*, 6(3): 155-160.
- Amin, M. (2010). Implementasi Hasil-hasil Penelitian Bidang Biologi dalam Pembelajaran. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional III Biologi dan Pembelajarannya. PBEXPO Universitas Negeri Medan, Medan 8 September.
- Amin, N., Eriawati, E., Firyal, C. F. (2019). Jamur Basidiomycota Di Kawasan Wisata Alam Pucok Krueng Raba Kabupaten Aceh Besar. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 7(2): 155-162.
- Asmarahman, C., Budi, S. W., Wahyudi, I., Santoso, E. (2018). Identifikasi Mikroba Potensial Fungi Mikoriza Arbuskula (Fma) Pada Lahan Pascatambang PT. Holcim Indonesia Tbk. Cibinong, Bogor, Jawa Barat. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 8(3): 279-285.
- Avikasari, Rukayah, Indriayu, M. (2018). The Influence of Science Literacy-Based Teaching Material towards Science Achievement. *International Journal of Evaluation and Research in Education*, 7(3): 182-187.
- Berlian, M., Mujtahid, M, I., Vebrianto, R., Thahir, M. (2021). Profil Literasi Sains dalam Pembelajaran IPA di Era Covid-19: Studi Kasus di Universitas Terbuka. *Journal of Natural Science*, 4(1): 77-84.
- Brearley, F. Q. (2012). Ectomycorrhizal Associations of the Dipterocarpaceae. *Biotropica*, 44(5), 637–648.

- Bucher, M. (2007). Functional Biology of Plant Phosphate Uptake at Root and Mycorrhiza Interfaces. *New Phytologist*, 173(1):11-26.
- Chiappetta, E.L., D.A Fillman., G.H. Sethna. (1991). A Method to Quantify Major Themes of Scientific Literacy in Science Textbooks. *Journal Of Research In Science Teaching*, 28(8): 713-725.
- Chiappetta, E.L., D.A Fillman., G.H. Sethna. (1991). A Quantitative Analysis of High School Chemistry Textbooks for Scientific Literacy Themes and Expository Learning Aids. *Journal Of Research In Science Teaching*, 28(10), 939-951.
- Darwo., Sugiarti. (2008). Beberapa Jenis Cendawan Ektomikoriza di Kawasan Hutan Sipirok, Tongkoh, dan Aek Nauli, Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(2): 157-173.
- Dell, B., Malajczuk, N., Bougher, N., Tomsom, G. (1994). Development and function of *Psilothus* and *Scleroderma* ectomycorrhizas formed in vivo with *Allocasuarina* and *Eucalyptus*. *Mycorrhiza*, 5(1): 129–138.
- Depdiknas. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Depdiknas. (2008). *Permendiknas No 2 Tentang Buku*. Jakarta: Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Hake, R, R. (1998). Promoting student crossover to the Newtonian World. *American Journal of Physics*, 55(10): 876-884.
- Hasairin, Ashar. (2014). *Taksonomi Tumbuhan Rendah (Thallophyta & Kormophyta Berspora)*. Medan: Unimed Press.
- Harley, J.L. (1972). *Biology of Mycorrhiza. Second Edition*. London: Leonard Hill-Book.
- IESO. (2019). List of medal and team award winners. Dalam *International Earth Science Olympiad*, (Online), (<http://www.ieso-info.org/documents/honor-board/>), diakses 20 Juli 2021).
- Irmayanti., Hasruddin., Manurung, B. (2017). Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Berbasis Literasi Sains. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional III Biologi dan Pembelajarannya. PBEXPO Universitas Negeri Medan, Medan 8 September.

- Karmilasanti., Maharani, Rizki. (2016). Keanekaragaman Jenis Jamur Ektomikoriza Pada Ekosistem Hutan Dipterokarpa di KHDTK Labanan, Berau, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 2(2): 57-66.
- Kasmaienezhadfrad, S., Rabbani, M., Pourrajab, M. (2015). Effect of Pitcures in Textbooks on Student's Creativity. *Multi Disciplinary Edu Global Quest*, 4(2): 2250-3048.
- Kasongat, H., Gafur, M. A., Ponisri, P. (2019). Identifikasi Dan Keanekaragaman Jenis Jamur Ektomikoriza Pada Hutan Jati Di Seram Bagian Timur. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 11(1): 39-46.
- Klare, G. R. (1984). *Redibility: Hanbook of Reading Research*. New York: Longman inc.
- Kusuma, A., Riniarti, M., Surnayanti, S. (2018). Penambahan Bahan Pembena Tanah untuk Mempercepat Kolonisasi Ektomikoriza dan Pertumbuhan Damar Mata Kucing (The Additional of Soil Conditioner Substances to Accelerate Ectomycorrhiza Colonization and Growth of Shorea Javanica), *Jurnal Sylva Lestari*, 6(1): 16-23.
- Kurnia., Gusmiaty., Larekeng, H, S. (2019). Identifikasi dan Karakterisasi Mikoriza Pada Tegakan Nyatoh (*Palaquium* sp.). *Jurnal Perennial*, 15(1): 51-57.
- Kurniasari, D, A. (2014). Pengembangan Buku Suplemen IPA Terpadu dengan Tema Pendengaran Kelas VIII. *Unnes Science Education Journal*, 3(2): 462-467.
- Lativa, V. (2021). Urgensi Pengembangan Booklet Dilengkapi Ensiklopedia Tentang Materi Bakteri Kelas X. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*, 5(2): 105-115.
- Lepiyanto, A., Pratiwi, D. (2015). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terintegrasi Nilai Karakter Peduli Lingkungan pada Materi Ekosistem. *BIOEDUKASI*, 6(2): 143-147.
- Lisda., Umar, H., Yusran. (2016). Pengaruh Mikoriza dan Arang Pada Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni (*Swietenia macrophylla* King). *Warta Rimba*, 4(1): 119-124.
- Malin, I. S. S., May, N. L. (2020). Ekstraksi Bakteri Asal Ektomikoriza Sebagai Agen Antagonis Penyakit Tanaman Fusarium. *Jurnal Kehutanan Pappasia*, 6(1): 10-20.
- Marfi, W. O. E. (2018). Keanekaragaman Fungi Ektomikoriza di Hutan Pinus merkusii Desa Matarawa Kecamatan Watopute Kabupaten Muna. *Agrikan, Jurnal Agribisnis Perikanan*, 11(2): 116-123.
- Masrur, H., Corebima, A, D., Ghofur, A. (2017). Pengembangan Buku Suplemen Mutasi Gen Pada Matakuliah Genetika. *Jurnal Pendidikan Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 2(9): 1160-1167.

- Narulita, E., Prihatin, J., Dewi, S, R. (2016). Pemanfaatan Hasil Induksi Hormon Esterogen Terhadap Kadar Estradiol dan Histologi Uterus Mencit (*Mus musculus*) Sebagai Buku Suplemen Sistem Reproduksi di SMA. *Jurnal Bioedukatika*, 4(2): 1-7.
- Ningrum, T. A., Boleng, D. T. (2021). Pengembangan Buku Suplemen Biologi Materi Keanekaragaman Hayati Bersumber Keunggulan Lokal Daerah Pesisir. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan)*, 5(1): 602-607.
- Norris, J. R., Read, D. J., Varma, A. K. (1991). *Techniques for the study of mycorrhiza 1<sup>st</sup> edition*. New York: Academic Press.
- Nugraha. A. W. (2015). Isolasi Gen Pengkelat Logam Berat Merkuri (Hg) dari Bakteri Indigen Limbah Cair Agar Untuk Bahan Pengembangan Buku Ajar Pengantar Bioteknologi di Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Malang. Repositori Universitas Negeri Malang, (Online), (<http://repository.um.ac.id/60539/>), diakses 20 Juli 2021).
- OECD. (2003). *Chapter 3 of Publication "PISA 2003 Assesment of framework – Mathematics, Reading, Science and Problem Solving Knowledge and Skills*. Paris: OECD Publishing.
- OECD. (2013). *Assesment and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Literacy*. Paris: OECD Publishing.
- OECD. (2018). *PISA for development science framework. Dalam OECD, PISA for Development Assessment and Analytical Framework: Reading, Mathematics and Science*. Paris: OECD Publishing.
- Pacioni, G. (1992). *Wet Sieving and Decanting Techniques For The Extraction Of Spores Va Myvorhyzal Fungi, Methods In Microbiology*, Academic Press Inc. San Diego
- Pratama, A, M. (2016). Pengembangan Buku Ajar Matakuliah Bioteknologi di Universitas Jember. *Jurnal Pendidikan*, 1(10): 1987-1992.
- Prayudyaningsih, R., Sari, Ramdana. (2016). Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Kompos Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Semai Jati (*Tectona grandis* Linn.f) Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1): 37- 46.
- Primiani. (2009). Meningkatkan Aktivitas dan Prestasi Belajar Biologi Melalui Pendekatan Kotekstual dengan Media Herbarium dan Insektarium. *Paedogogia*, 13(1): 71-77.
- Pulungan, A.S. (2015). Biodiversity of Mikoriza in Red Pepper Rhizosfer. *Jurnal Biosains*, 1(3): 125-129.

- Puskurbuk. (2014). *Pedoman Penilaian Buku Nonteks Pelajaran*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Rachmawati, D. (2012). *Analisis literasi sains siswa SMP dalam pembelajaran IPA terpadu pada tema penerapan bioteknologi konvensional*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sahputra, H., Suswati, S., Gusmeizal, G. (2019). Efektivitas Aplikasi Kompos Kulit Kopi dan Fungi Mikoriza Arbuskular Terhadap Produktivitas Jagung Manis. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 1(2): 102-112.
- Sari, R. R. D., Ermavitalini. (2014). Identifikasi Mikoriza dari Lahan Desa Cabbiya Pulau Poteran, Sumenep Madura. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 3(2) : 2337-3520.
- Saing, A. R. (2017). *Pengembangan Buku Ajar Biologi Kelas XI SMA Berbasis Potensi Lokal di Sumatera Utara*. Tesis tidak diterbitkan. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Safitri, D., Zubaidah, S., Gofur, A. (2014). Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Biologi Sel pada Program Studi Pendidikan Biologi di Universitas Nusantara PGRI Kediri. *BIOEDUKASI*, 7(2): 47-52.
- Setiawan, R, A. (2019). Instrumen Penilaian untuk Pembelajaran Ekologi Berorientasi Literasi Sainifik. *Indonesian Journal of Biology Education*, 2(2): 42-46.
- Setyanto, H. A., Amin, M., Lestari, U. (2016). Pengembangan Buku Suplemen Pendekatan Molekular Taksonomi Hewan Vertebrata. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. 1(6): 1180-1184.
- Simatupang, H. Aryeni. Purnama, D. (2017). Peningkatan Kemampuan Literasi Sains Mahasiswa Melalui Penerapan Model Problem Solving Laboratory pada Matakuliah Praktikum Biologi Sistem. *Jurnal Pelita Pendidikan*. 5(2): 77-83.
- Sirait, G. Hasairin, A. Edi, S. (2022). The Development of Supplement Book of Mycorrhizal Spore Based on Science Literacy at the Campus Forest in State University of Medan. *International Journal of Computer Applications Technology and Research (IJCATR)*. 11(4): 272-283.
- Sofiyana, S, M., Rohman, F., Saptasari, M. (2016). Pengembangan Buku Referensi Bioekologi Berdasarkan Kajian Struktur Komunitas Lumut Epifit Di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Journal Konstruktivisme*, 8(2): 117-130.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian dan Pengembangan (Research and Development/ R & D)*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

- Suprihatin, S., Riniarti, M., Duryat, D. (2019). Aplikasi Beberapa Dosis Inokulum Spora *Scleroderma columnare* untuk meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Mahoni. *Jurnal Hutan Tropis*, 7(1): 102-107.
- Tarigan, H. (2009). *Telaah Buku Teks Bahasa Indonesia*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Thiagarajan, S., Dorothy, S., Melvyn, I. S. (1974). *Instructional Development for Training Teachers for Exceptional Children: A Source Book*, Indiana: Indiana University.
- Trianto. (2010). *Pengantar Penelitian Pendidikan bagi Pengembangan Profesi Pendidikan dan Tenaga kependidikan*. Jakarta: Kecana .
- Valentine, K., Herlina, N., Aini, N. (2018). Pengaruh pemberian mikoriza dan *Trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan dan hasil produksi benih melon hibrida (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(7): 1085-1092.

