

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Handayani. (2014). *Efektivitas Metode Drill Berbantuan Modul Pembelajaran Dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kompetensi Dasar Jurnal Khusus Perusahaan Dagang Pada Siswa Sma Negeri 10 Semarang Tahun Ajaran 2013/2014*. Economic Education Analysis Journal. Vol.2 No.3 Tahun 2014. Universitas Negeri Semarang. ISSN : 2252-6544
- Afrida, I.R., Mohamad, A., Abdul, G. (2014). *Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Genetika Populasi Berbasis Penelitian Keragaman Genetik Kerbau Lokal Tana Toraja dan Lombok*. Jurnal Kependidikan. 13 (4): 337-347
- Ardiyanti, Y. (2014). *Penggunaan Lembar Kerja (LK) Terbuka Untuk Peningkatan Pemahaman Konsep dan Berpikir Kreatif Pada Mata Kuliah Biologi Umum*. Jurnal Ilmiah Solusi. 1(1): 18-21
- Borg & Gall. (2003) *Education Research and Introduction*. Loggman. New York.
- Darmodjo, H dan Kaligis, J. (1993). *Pendidikan IPA II*. Jakarta : Dirjen Dikti.
- Djamarah dan Zain. (1996). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Fitriyati, U., Nandang. (2015). *Pengembangan Modul Berbasis Riset pada Matakuliah Bioteknologi*. Jurnal Pendidikan Sains. 3 (3) : 118-129
- Hamatun, S.A., Rosidin, U., Ertikanto, C. 2018. *The Development of Problem Based Learning Worksheet to Train Student Critical Thinking Skills on Works and Energy Materials*. Int. J. Adv. Res. 6 (4): 369-375
- Handaayani, L.,P., Azwir Anhar. (2013). *Pengembangan Buku Penuntun Praktikum IPA Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk SMP Kelas VII Semester II*. Jurnal PPs UNP.
- Harahap, F. (2011). *Kultur Jaringan Tanaman*, Medan: Universitas Negeri Medan.
- Harahap, F., Hasruddin., Suriani, C.(2012). *Shoot Growth of In Vitro Mangosteen (Garcinia mangostana L.) Results of Benzyl Adenine Plant Growth Regulators and The Different Explants Size*. Saintika Journal, 12(1), 1-13
- Harahap, F., Poerwanto, R., Suharsono, Suriani, C., & Rahayu, S. (2014). *In vitro Growth and Rooting of Mangosteen (Garcinia mangostana L) on Medium with Different Concentrations of Plant Growth Regulator*. HAYATI Journal of Biosciences. 21(4) : 151-157.

- Indah, N dan Ermavitalini, D. (2013). *Induksi Daun Nyamplung (Calophyllum inophyllum Linn.) Pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D)*. Jurnal Sains dan Seni Pomits. 2 (1) : 2337-3520
- Lestari, N., Sucianti., Sugiyarto.,(2014). *Pengembangan LKM Model PBL Berbasis Potensi Lokal Pada Mata Kuliah Bioteknologi Untuk kemampuan Berpikir kritis Mahasiswa Di Muhammadiyah Kupang*. Jurnal Bioduksdi. 7(2): 18-22
- Mien, A.R. (2008). *Kiat Mengemas Hasil Penelitian Menjadi Buku Teks*. [Online] Tersedia:<http://www.aup.unair.ac.id/kiat-mengemas-hasil-penelitian-menjadi-buku-teks/>.Diakses 30 November 2018
- Nasution, (2010). *Berbagi Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nurussaniah & Nurhayati. (2016). *Pengembangan penuntun praktikum fisika dasar berbasis guided inquiry untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis mahasiswa*. Prosiding Seminar Nasional Fisika. 5: 63-68.
- Parmin., Peniati, E. (2012). *Pengembangan Modul Matakuliah Strategi Belajar Mengajar IPA Berbasis Hasil Penelitian Pembelajaran*. Jurnal Pendidikan IPA Indonesia. 1 (1): 8-15
- Prastowo, A. (2011). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Jogjakarta: DIVA Press.
- Pribadi, B. (2009). *Model Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: PT Dian Rakyat.
- Proboyekti, U. (2009). *Pengantar Riset*. [Online] Tersedia: http://lecturer.ukdw.ac.id/othie/pengantar_riset.pdf (10 November 2018)
- Rahayuningsih, E. dan Dwiyanto, D. (2005). *Pembelajaran di Laboratorium*. Pusat Pengembangan Pendidikan UGM: Yogyakarta.
- Rahmawati, R., Mohamad, A., Umie, L. (2015). *Pengembangan Buku Ajar Biologi Sel*. Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan. 1 (9) : 1671-1676
- Rahmawati, R.Y., Mayta, N. I., dan Siti, F. (2014). *Induksi Tunas dari Eksplan Biji Manggis (Garcinia manostana L) Asal Bengkalis Secara In Vitro Dengan Perlakuan BAP Pada Medium MS*. JOM FMIPA 1(2) : 263-268.
- Rohmawati, S, Nur Ngazizah, dan Eko Setyadi Kurniawan. (2015). *Pengembangan Lembar Kerja Laboratorium Fisika Berbasis Literasi Sains untuk Meningkatkan Keterampilan Proses dan Sikap Ilmiah Siswa*

Kelas X SMA Negeri 10 Purworejo Tahun Pelajaran 2014/2015. Jurnal Radiasi 7. (2)

- Rustaman, A. (2005). *Strategi Belajar Biologi*. UM Preaa: Malang
- Suaib dan Gusti, R. S. (2014). *Kultur Jaringan Tanaman*. Kendari : Solo Printing.
- Subiantoro, A. (2014). *Pentingnya Praktikum Dalam Pembelajaran IPA*. Yogyakarta: Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sugiyono. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R &D*. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Susanti, Thamrin, Isnawati, Lisdiana (2012). *Pengembangan Petunjuk Praktikum Genetika untuk Melatih Keterampilan Berpikir Kritis. Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*. Vol (2):102-108
- Umah, Sudarmin, Novi. (2014) *Pengembangan petunjuk Praktikum IPA terpadu Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Tema Makanan dan Kesehatan. USEJ vol 3 (2) hlm 511-518*
- Urip Purwono. (2008). *Bahan Sosialisasi Standar Penilaian Buku Teks Pelajaran TIK*. In . [http://telaga.cs.ui.ac.id/~heru/bsnp/13oktober08/Bahan Sosialisasi Standar Penilaian Buku Teks Pelajaran TIK.ppt](http://telaga.cs.ui.ac.id/~heru/bsnp/13oktober08/Bahan%20Sosialisasi%20Standar%20Penilaian%20Buku%20Teks%20Pelajaran%20TIK.ppt)
- Wardani, D.P., Solichatun., dan Ahmad, D.S. (2004). *Pertumbuhan dan Produksi Saponin Kultur Kalus *Talinum Paniculatum* Gaertn, pada Variasi Penambahan Asam 2.4- Diklorofenoksi Asetat (2,4-D) dan Kinetin. Jurnal Biofarmasi, 2 (1) : 35-43*
- Wardani, S. (2008). *Pengembangan Keterampilan Proses Sains dalam Pembelajaran Kromatografi Lapis Tipis Melalui Praktikum Skala Mikro. Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia (2)2: 317-322*
- Wartono, N. (2003). *Materi Integritas Sains* Jakarta : Depdiknas.
- Widayati, D.T., Luknanto, D., Rahayuningsih, E., Sutapa, G., Sancayaningsih, R.P., Sajarwa. (2010). *Penuntun Umum Pembelajaran Berbasis Riset (PUPBR)*. Yogyakarta: Univesitas Gadjah Mada
- Widiastuti, A., Sobir., MUH. R.S. (2013). *Analisis Keragaman Genetik Manggis (*Garcinia mangostana* L) di Iradiasi dengan Sinar Gamma Berdasarkan Penanda ISSR . Bioteknologi. 10 (1): 15-22*

Widodo, A., dan Ramdhaningsih, V. (2006) *Analisis Kegiatan Praktikum Biologi dengan Menggunakan Video Metalogika*. Laporan Penelitian tidak diterbitkan

Yusnita. (2003). *Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara efisien*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

