

DAFTAR PUSTAKA

- Afcariono, M. 2008. *Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Siswa pada Mata Pelajaran Biologi. Jurnal pendidikan Inovativ.* 3 : 65-68
- Arief, A. 1989. Langkah-Langkah Strategis ke Arah Pemecahan Masalah Peningkatan Mutu SLTP. *Jurnal Ilmiah Kajian Pendidikan Dan Kebudayaan.* 014 (IV): 21 – 24.
- Arsyad. 2004. *Media Pembelajaran.* Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Asrofi, M. 2010. Pengaruh pendekatan inquiry base learning (IBL) Terhadap hasil belajar ditinjau dari kemampuan berpikir kritis peserta didik kelas X SMKN 4 Malang. *Tesis.* Program Studi Pendidikan Fisika, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Malang. Diakses 19 februari 2018.
- Bruner, J.S. 1961. "The Act of Discovery". Romey, W.D. (1968). *Inquiry*
- BSNP. 2006. *Standar Isi:* Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Cimer, A. 2007. Effective Teaching in Science: A Review of Literature. *Journal of Turkish Science Education.* 4(1): 26-30.
- Corebima, A.D. 1999. Proses dan Hasil Pembelajaran IPA di SD, SLTP, Dan SMU: *Perkembangan Penalaran Siswa Tidak Dikelola Secara Terencana.* Proceeding Seminar on Qualityimprovement of Mamematics and Science Education in Indonesia (JICA). Bandung.
- Corebima, A.D. 2000a. *Pemberdayaan Penalaran Pada PBM IPA Biologi SMP Untuk Menunjang Perkembangan Penalaran Formal Mahasiswa di Jenjang Perguruan Tinggi.* Laporan Penelitian Tindakan Kelas tidak diterbitkan. Malang: Lembaga Penelitian Universitas Negeri Malang.
- Corebima, A.D. 2000b. *Pemberdayaan Penalaran Siswa untuk Menyiapkan Generasi Berkualitas.* Makalah Disajikan Dalam Seminar Pemberdayaan Penalaran Di SLTPN 2 Malang. Lembaga Penelitian (Lemlit) Universitas Negeri Malang (UM).
- Corebima, A.D. 2002b. *Pembelajaran Kontekstual.* Jakarta: Direktorat Jendral (Dirjen) Pendidikan Dasar dan Menengah (Dikdasmen), Departement Pendidikan Nasional (Depdiknas).
- Corebima, A.D., & Mulyati, Y. 2002. *Pola Pengembangan lembar PBMP (TEQ) dalam Pembelajaran IPA-Biologi.* Workshop Penelitian HPTP di UM.

- Costa, A. L. (ed). 1988. *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Virginia: ASCD.
- Crow, L.W. 1989. The Nature of Critical Thinking. *Journal of College Science teaching*. Nov: 114- 116.
- Denisa, 2012. Penerapan Lembar Kerja Siswa (LKS) Pada Media Torso Pada Pelajaran Pokok Bahasan Sistem Pernapasan Manusia Terhadap Hasil Belajar Siswa IPA SMA Negeri 1 Krangkeng. *Jurnal: IAIN Syekh Nurjati Cirebon*.
- Depdiknas. 2004. *Pengembangan Bahan Ajar*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional.
- Depdiknas. 2008. *Pengembangan Bahan Ajar*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional.
- Dewey, J. 1938. *Experince & Education*. London: Collier macmilan Publishers.
- Ennis, R.H. 1985. Goals for A Critical Thinking Curriculum. Costa, A.L. (ed). *Developing Minds A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria, Virginia: Assosiation for Supervisions and Curriculum Development (ASCD).
- Firdaus. 2011. *Lembar Kerja Siswa (LKS) Sebagai Sumber Belajar*. Online. Tersedia <http://pirdauslmpm.wordpress.com/2011/04/19/lembar-kerja-siswa-lks-sebagai-sumber-belajar/> [diakses tanggal 2 Desember (2017)].
- Fischer, A & Juliette C. Young, J.C. 2006. Understanding Mental Constructs Of Biodiversity: Implications For Biodiversity Management And Conservation. *Biological Conservation*. 136: 271 – 282.
- Fisher, A. 2009. *Berpikir Kritis: Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga.
- Fraser, B.,J. 1981. *Test of Science-Related Attitudes*. The Australian Council For Educational Research Limited.
- Ghozali, 2014. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Badan Penerbit UNDIP, Semarang.
- Haerullah, A. 2012. Potensi Pembelajaran Berpola Pemberdayaan Berpikir Melalui Pertanyaan (PBMP) di Pandu *Think Pair Share (TPS)* dalam Upaya Memberdayakan Keterampilan Metakognisi Siswa Multietnis di SD Kota Ternate. *Jurnal Bionature*. 13 (1) : 10 - 17.
- Hamalik, Oemar. 2012. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Bumi Aksara.

- Hamzah B, 2009. *Mengelola Kecerdasan dalam Pembelajaran*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Harlen, W. 1992. *The Teaching of Science*. London: David Fulton Publishers Ltd.
- Hartati, 2002. *Pengembangan Lembar Kerja Matematika*2. Semarang: Jurusan Matematika UNNES.
- Hartono, Y. 2016. *Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas XI Dalam Pembelajaran Trigonometri Berbasis Masalah Di SMA Negeri 18 Palembang*. FKIP Universitas Sriwijaya: Jurnal Gantang Pendidikan Matematika.
- Herlen, W. 2010. *Assesment in the Inquiry Classroom*, Foundations. 2(1): 87-90.
- Ian J. Q., Celia L. F., James, E. J., dan Kurtz, M. J. 2008. *Community-based Inquiry Improves Critical Thinking in General Education Biology*. *CBE-Life Sciences Education*, 7: 327-337.
- Joni, T.R., 1983. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: P2LPTK
- Jumadi, 2003. *Pembelajaran Kontekstual Dan Implementasinya*, Jateng-Kalsel: FMIPA UNY.
- Kemendikbud. 2014. *Konsep dan Implementasi Kurikulum 2013*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Lotter, C., Harwood W.S., Bonner, J.J. 2006. *The Influence of Core Teaching Conceptions on Teachers' Use of Inquiri Teaching Practices*. *Journal Of Resaearch In Science Teaching*. 10(102): 1-5.
- Mulyasa, E. 2009. *Menjadi Guru Profesional Menciptakan Pembelajaran Kreatif dan Menyenangkan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Muslich, M. 2008. *KTSP Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontekstual*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Mustachfidoh, Swasta, I. B. J., dan Widiyanti, N. L. P. M. 2013. *Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terhadap Prestasi Belajar Biologi Ditinjau Dari Intilegensi Siswa SMA Negeri 1 Srono*. E-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Pendidikan IPA.
- Ni'mah, S. 2016. *Lembar Kerja Mahasiswa Berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa*. *Lentera Jurnal Ilmiah Kependidikan*. 11 (2) : 60 – 65.
- Poerwodarminto, 2002. "Kamus Besar Bahasa Indonesia", Depdiknas, Edisi Percetakan III, Cetakan Kedua, Jakarta: Balai Pustaka.

- Prastowo, Andi. 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Jogjakarta: DIVA Press.
- Puskur. 2007. *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA*. Jakarta: Balitbang
- Rafter, Jhon Arthur, Rafter, Jhon A., Abell, M.L., & Braselton, J. P (2003). *Statistics With Maple*. Buston: Academic Press.
- Rahayuningsih,E., dan Dwiyanto,D. 2005. *Pembelajaran Di Laboratorium*. Yogyakarta : Pusat pengembangan Pendidikan UGM
- Rahmawati, Laili. 2006. Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematika Siswa SMP Salafiyah Pekalongan Kelas VII Semester II tahun 2005/2006 dalam Pembelajaran Garis dan Sudut Melalui Implementasi Metode Inkuiri Dengan Memanfaatkan Lembar Kerja Siswa (LKS) (Skripsi).
- Rehulina. 2013. *Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Inquiry untuk Pembelajaran Biologi SMA Kelas XII Semester I*. Tesis tidak diterbitkan. Medan: Pascasarsjana unimed.
- Roestiyah, N.K. 1988. Strategi belajar Mengajar. Jakarta: Bina Aksara
- Rustaman, A. (2009). *Pengembangan Kompetensi (Pengetahuan, Keterampilan, Sikap dan Nilai) Melalui Kegiatan Praktikum Biologi*. Penelitian Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung.
- Rustaman, A. 2005. *Pengembangan Bahan Ajar*. Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung.
- Rustaman, A. 2008. *Pengembangan Bahan Ajar*. Hand Out pendidikan Biologi. Tidak Diterbitkan.
- Sagala, S. 2008. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Salimah, 2008. *Strategi Pebelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: UPI.
- Sanjaya, W. 2005 *Pembelajaran Dalam Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Sanjaya, W. 2009. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Pernada Media Group
- Sanjaya, W. 2010. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Sanjaya,W. 2011 *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standart Proses Pendidikan*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

- Septiani. 2013. Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Multiple Inteligents Pada Materi Bioteknologi. *Unnes Journal of Biology Education*. 5 (3).
- Sidiq, Y., Prayitno, B, A, Karyanto, P., Sugiharto, B. 2012. Pengaruh Strategi Pembelajaran INSTAD Terhadap Keterampilan Proses Sains. *Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UN*.
- Siregar. Nurjamiah. 2018. *Pengembangan Lembar Kerja Materi Jamur Pada Makanan Berbasis Inkuiri Kontestual Terhadap Keterampilan Proses Sains, Sikap Ilmiah Dan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa*. UNIMED
- Slameto. 2010. *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sudarman, Paryati, 2004. *Belajar Efektif Diperguruan Tinggi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya Offset.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sulistiyo. 2012. Refleksi Akhir tahun 2012 pengawas besar PGRI. www.pgri.or.id. Diakses 20 Februari 2018.
- Suryosubroto. 2002. *Proses Belajar Mengajar Di Sekolah*. Jakarta: Rineka Cipta
- Susilo, C. 2007. *Penelitian Tindakan Kelas Sebagai Sarana Pengembangan Profesionalan Guru*. Malang.: Bayu Media Publishing.
- Suyitno, Amin, 1997. *Dasar-Dasar Proses Pembelajaran Matematika I*. Semarang: FMIPA UNNES.
- Tawil. 2014. *Keterampilan-Keterampilan Sains dan Implementasinya dalam Pembelajaran IPA*. Semarang: Badan Penerbit UNM
- Trianto. 2012. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Surabaya: Kencana Prenada Media Group.
- Trowbridge, L.W. 2000. *Becoming A Secondary School Science Teacher*. Melbourne: Merril Publishing Company.
- Ulum, B. 2007. Sikap ilmiah. (<http://blogbahrul.wordpress.com/2007/11/28/sikap-ilmiah>).
- Wahyudi, Sutikno. 2009. "Keefektifan Pembelajaran Berbantuan Multimedia Menggunakan Metode Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Minat dan Pemahaman Siswa". *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia* (2010):52-62.

- Widiyanto, et. al. 2007. *E-Leraning sebagai Model Pembelajaran Berbasis Web dengan Penerapan Lembar Kerja Siswa (LKS) pada Pokok Bahasan Kubus dan Balok untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas VIII Semester II (Dua) SMP Negeri 13 Semarang Tahun Pelajaran 2006/2007*. Semarang: Universitas negeri Semarang
- Widjajanti, E., LFX. 2008. Kualitas lembar kerja siswa. Makalah ini disampaikan dalam Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat, FMIPA UNY, 22 Agustus (2008). Online. Tersedia di <http://staff.uny.ac.id/system/files/pengabdian/ending-widjajanti-lfx-ms-dr/kualitas-lks.pdf> [diakses tanggal 2 Desember 2017].
- Woods, D.R. 1996. "Teaching and Learning: What Can Research Tell Us?". *The Science Teacher*, 95 (5): 33 – 35
- Yager, R.E. dan Huang, D.S. 1994. An Alternative Approach to College Science Education for Nonscience Major. *Journal of College Science Teaching*. Nov: 98 - 100
- Yamin, M. & Maisah. 2012. *Orientasi Baru Ilmu Pendidikan*. Jakarta: Referensi.
- Zahara, Chairani. 2011. Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Materi Lingkaran Berbasis Pembelajaran *Guided Discovery* untuk Siswa SMP Kelas VIII. STKIP PGRI, Banjarmasin: *Jurnal Pendidikan Matematika*.