

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Y. (2014). *Desain Sistem Pembelajaran dalam Konteks Kurikulum 2013*. PT Refika Aditama. Bandung.
- Abimanyu, S. & Pah, D.N. 1985. *Keterampilan Bertanya Dasar dan Lanjut Panduan Pengajaran Mikro 1*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan. Jakarta.
- Amalia, S., N. 2012. Pengembangan Soal Essai Berpikir Kritis dan Profil Pencapaiannya di SMA Negeri Kota Bandung pada Tema Sistem Organ. Tesis. Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Dipublikasikan.
- Arends, R. I. 2012. *Learning To Teach, Ninth Edition*. The McGraw-Hill Companies, Inc. New York.
- Arikunto, S. 2013. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Bailin, S. 2002. *Critical Thinking and Science Education*. Science & Education 11: 361–375, 2002. Kluwer Academic Publishers. Netherlands.
- Coladarci, T. dkk. 2011. *Fundamentals of Statistical Reasoning in Education: Third Edition*. John Wiley & Sons, Inc. United States of America.
- Costa, A., L. 1985. *Developing Minds, A Resource Book For Teaching Thinking*. The Association For Supervision And Curriculum Development. United States Of America.
- Dahar, R., W. 2006. *Teori-Teori Belajar & Pembelajaran*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Daryanto. 2014. *Pembelajaran Tematik, Terpadu, Terintegrasi (Kurikulum 2013)*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- DePorter, B. & Hernacki, M. 1992. *Quantum Learning*. Dell Publishing. New York.
- Dowdy, S., Wearden, S., Chilko, D. 2004. *Statistics for Research: Third Edition*. Willey. USA.
- Eggen, P., Kauchak, D. 2012. *Strategi dan Model Pembelajaran: Mengajarkan Konten dan Keterampilan Berpikir Edisi Keenam*. PT Indeks. Jakarta.

- Ennis, R. H. 1981. *Critical Thinking*. The New York Times Company. United States Of America.
- Fisher, A. 2009. *Berpikir Kritis: Sebuah Pengantar*. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Fogarty, R. 1991. *The Mindful School: How To Integrate the Curricula*. IRI/Skylight Publishing, Inc. Palatine, illionis.
- Frankel, J., R., & Wallen, N., E. 2009. *How to Design and Research in Education: Seventh Edition*. McGraw-Hill, an imprint of The McGraw-Hill Companies, Inc., 1221 Avenue of the Americas. New York, NY.
- Giancoli, D., C. 1999. *Fisika Edisi Kelima Jilid 2*. Erlangga. Jakarta.
- Hake, R., R. 1998. *Interactive-engagement methods in introductory mechanics course*. Department of Physics, Indiana University. Bloomington, Indiana.
- Hamdu, G. 2007. *Pembelajaran Hidrolisis Garam dengan Model Inkuiri untuk Mengembangkan Kemampuan Dasar bekerja Ilmiah Siswa Kelas XI*. Tesis Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Dipublikasikan.
- Honomicl, R. & Chen, Z. 2012. Article : *The role of guidance in children's discovery learning*. John Wiley & Sons, Ltd. wires.wiley.com/cogsci. Volume 3, November/December 2012.
- Hosnan, M. 2014. *Pendekatan Sainifik dan Kontekstual dalam Pembelajaran Abad 21 Kunci Sukses Implementasi Kurikulum 2013*. Penerbit Ghalia Indonesia. Bogor.
- Husnidar, dkk. 2014. Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Disposisi Matematis Siswa. *Jurnal Didaktik Matematika*. ISSN: 2355-4185. Vol. 1, No. 1, April 2014.
- Inch, E.S., Warnick, B. & Endres, D. 2006. *Critical Thinking And Communication The Use Of Reason In Argument, Fifth Edition*. Pearson Education, Inc. United States Of America
- Kartimi. 2013. *Pengembangan Alat Ukur Berpikir kritis Kimia untuk siswa SMA*. Disertasi. UPI.
- Kemendikbud. 2014. *Buku Guru Ilmu Pengetahuan Alam SMP/MTs Kelas VIII (BSE)*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta
- Kemendikbud. 2014. *Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/MTs Kelas VIII Semester 2 (BSE)*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.

- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. 2014. Materi Pelatihan Guru: *Implementasi Kurikulum 2013 Tahun ajaran 2014/2015 Materi Pelajaran IPA SMP/MTs*. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pendidikan dan Kebudayaan dan Penjaminan Mutu Pendidikan. Jakarta.
- Krisno, M. A., Mucharam, T., T., Mampuono., Suhada, I. 2008. Ilmu Pengetahuan Alam: SMP/MTs Kelas VIII. Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Kuswana, W. S., 2013. *Taksonomi Berpikir*. PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Kuswana, W. S., 2012. *Taksonomi Kognitif Perkembangan Ragam Berpikir*. PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Marlina, R. 2013. *Pemanfaatan Lingkungan Lokal dalam Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri terhadap Kerja Ilmiah Mahasiswa Calon Guru Biologi*. Tesis. Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Dipublikasikan.
- Muzamiroh, L. 2013. *Kupas Tuntas Kurikulum 2013*. Kata Pena. Jakarta
- NSTA Board of Directors. 2004. *NSTA Position Statement Scientific Inquiry*. <http://www.nsta.org/about/positions/inquiry.aspx>. Diakses rabu, 12-11-2014; 10.47 PM.
- Purwanto, C. E., Nugroho, S. E., & Wiyanto. 2012. *Penerapan Model Pembelajaran Guided Discovery pada Materi Pemantulan Cahaya untuk meningkatkan Berpikir Kritis*. Unnes Physics Education Journal. ISSN NO 2257-6935. Dipublikasikan Mei 2012.
- Purwanto. 1994. *Evaluasi Hasil Belajar*. Pustaka Belajar. Yogyakarta.
- Rustaman, N. & Rustaman, A. (2003). *KEMAMPUAN KERJA ILMIAH DALAM SAINS (Karakteristik Kurikulum Berbasis Kompetensi Mata Pelajaran Biologi)*. Seminar Pendidikan Biologi. Universitas Pasundan. Bandung.
- Sanjaya, W. 2006. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Kencana Prenada Media Group. Jakarta.
- Setiono, K. 2009. *Psikologi Perkembangan: Kajian Teori Piaget, Selman, Kohlberg, dan Aplikasi Riset*. Penerbit Widya Padjajaran. Bandung.
- Setyosari, P. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan Edisi Kedua*. Kencana Prenada Media Group. Jakarta.
- Siegel, S. 1986. *Statistik Non Parametrik untuk Ilmu-Ilmu Sosial*. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta

- Slavin, R., E. 2005. *Cooperative Learning Teori, Riset dan Praktik*. Penerbit Nusa Media. Bandung.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Penerbit Tarsito. Bandung.
- Sudjana. 1995. *Desain dan Analisis Eksperimen Edisi IV*. Penerbit Tarsito. Bandung.
- Sufyani, S., N. 2010. *Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Mengembangkan Kemampuan Dasar Bekerja Ilmiah dan Berpikir Kreatif Siswa SMA pada Konsep Pencemaran*. Tesis. Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Dipublikasikan.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- Sukmadinata, N., S. 2012. *Metode Penelitian Pendidikan*. PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Suparno, P. 2013. *Metodologi Pembelajaran Fisika Konstruktivistik & Menyenangkan*. Penerbit Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Suparno, P. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan IPA*. Penerbit Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Surakhmad, W. 2001. *Pengantar Penelitian Ilmiah: Dasar, Metode, dan Teknik*. PT Tarsito. Bandung.
- Stiggins, R., J. 1994. *Student – Centered Classroom Assessment*. Macmillan Collage Publishing Company. New York.
- Tawil, M. & Liliyasi. 2013. *Berpikir Kompleks dan Implementasinya dalam Pembelajaran IPA*. Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Tawil, M. & Liliyasi. 2014. *Keterampilan-keterampilan Sains dan Implementasinya dalam Pembelajaran IPA*. Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Tipler, P. 1991. *Fisika Untuk Sains dan Teknik Edisi Ketiga Jilid 2*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Toharudin, U., Hendrawati, S. & Rustaman, A. 2011. *Membangun Literasi Sains Peserta Didik*. Humaniora. Bandung.
- Trianto. 2014. *Model Pembelajaran Terpadu: Konsep, Strategi, dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Warma, R. 2012. *Analisis Implementasi Scientific Approach pada Pembelajaran IPA SMP Kurikulum 2013*. Tesis. Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Dipublikasikan.

Mirnawati, 2015

IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN DASAR BEKERJA ILMIAH SISWA PADA MATERI INDERA PENGLIHATAN DAN ALAT OPTIK

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu