

## DAFTAR PUSTAKA

- Alberta. (2004). *Focus On Inquiry. A Teacher Guide to Implementing Inquiry-Based Learning*. Canada: Alberta
- Alpusari, M. (2008). *Dampak Kemampuan Inkuiri Guru terhadap Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa*. Tesis PPs UPI. Bandung : Tidak diterbitkan
- Arikunto, S. (2000). *Prosedur Penelitian (Suatu Pendekatan Praktek)*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta
- Akdon. (2008). *Aplikasi Statistika dan Metode Penelitian untuk Administrasi dan Manajemen*. Bandung: Dewa Ruchi
- Bahar. (1994). *Profil Keterampilan Proses IPA yang dimiliki Siswa dalam Hubungannya dengan Pertanyaan Guru dalam Proses Belajar Mengajar*. Tesis PPs UPI. Bandung : Tidak diterbitkan
- Bingham. (1991). *Science Experiment*. London : Usborne Publishing
- Blosser & Hegelson (1990). *Selected Procedurs for Improving the Science Curriculum*. Education Resources Information Center. P.43-44
- BSNP. (2006). *Panduan Penyusunan KTSP Jenjang Pendidikan Dasar*. Jakarta: BSNP
- Behiye, A. (2000). *Effectiveness of Professional Development Program on a Teacher's Learning to Teach Science as Inquiry*. University of IOWA Department of Science Education. Asia Pacipik Forum on Science Learning and Teaching, vol8.issue2.article2 (Online). Tersedia dalam: [Http://Ied.Edu.Hk/Apt slt/v8.issue2/bezir/indik.html](http://Ied.Edu.Hk/Apt slt/v8.issue2/bezir/indik.html) (5 Juni 2009)
- Budiastra, K. (2008). *Core Business Pembelajaran IPA: Meningkatkan Kreativitas Guru Mengajar IPA dengan inkuiri di SD dalam konteks Pendidikan Jarak Jauh*. (Jurnal). Disampaikan pada Seminar Internasional II Pendidikan Sains. "Current Issues on Research and Teaching in Science Education". Bandung: SPs UPI
- Carin (1997). *Teaching Science Through Discovery*. Columbus Ohio: Merrill Publishing Company
- Cheung. (2007). *Facilitating Chemistry Teachers to Implement Inquiry – Based Laboratory Work*. (International Journal of Science and Mathematics Education). Taiwan: National Science Council

- Gall, et al.(2003). *Educational Research an Introductioan*. USA: A & B
- Dahar, R. W. (1985). *Kesiapan Guru Mengajarkan Sains di Sekolah Dasar Ditinjau dari Segi Pengembangan Keterampilan Proses Sains*. Disertasi Doktor FPS IKIP Bandung: Tidak diterbitkan
- Dyasi, H. (tt). *What Children Gain by Learning Through Inquiry*. New York: Science Teacher Development Institution.
- Depdiknas. (2006). *Berbagai Pendekatan dan Model dalam Pembelajaran*. Jakarta: Ditjen Dikdasmen. Direktorat Pendidikan Lanjutan Pertama
- Ennis, R.H. (1985). *Critical Thinking*. United Stated of America. Prentice-Hell, Inc
- Esler & Esler. (1993). *Teaching Elementary Science*. Sixth Edition. California: Wadsworth Publishing Company Belmont
- Exline. (2004). Workshop: *Inquiry-Based Learning* (Online). Tersedia dalam: [http://www.thirteen.org/edonline/concept2class/inquiry/index\\_sub2.html](http://www.thirteen.org/edonline/concept2class/inquiry/index_sub2.html) (5 Juni 2009)
- Foulds, W. Et al. (1996). The Enhancement of Science Process Skill in Primary Teacher Education Students. Edith Cowan University. *Australian Journal of Teacher Education*. 1(21). p 16.
- Gega, P.C. (1977). *Science in Elementary Education*. Third Edition. Canada: John Wiley & Sons Inc
- Guntur, M. (2004). *Efektivitas Model Pembelajaran Latihan Inkuiri dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Pada Konsep Ekologi Siswa Kelas I SMU*. Tesis PPs UPI. Bandung : Tidak diterbitkan
- Hasbi, Dkk. (2007). *Sikap Guru terhadap Profesi*. Banda Aceh: Ar-Raniry Press
- Harlen, W. (1993). *The Teaching of Science*. London: David Fulton Publisher Ltd
- Harlen, W. Et al. (1990). *Progress In Primary Science. Workshop Material for Teacher Education*. New York: Chapman and Hall Inc
- Hasibuan. Dkk. (2006). *Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Hellen, W. Et al. (2006). *Teaching Science in The Primary Classroom: A Practical Guide*. London: Paul Chapman Publishing
- Hendracipta, N. (2008). *Analisis Kemunculan Aspek Inkuiri pada Pelaksanaan Kegiatan Pembelajaran IPA Berbasis Inkuiri di Sekolah Dasar*. Tesis PPs UPI. Bandung : Tidak diterbitkan

- Herlina, K. (2008). *Skill Improvement in Scientific Process for Teacher Training Student's Through Inquiry Based Sessions in The Topic of Geometrical Optics*. (Jurnal). Proceeding the Second International Seminar on Science Education. "Current Issues on Research and Teaching in Science Education". Bandung: SPs UPI
- Hermita, N. (2008). *Pembelajaran IPA dengan Model Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa Sekolah Dasar*. Tesis PPs UPI. Bandung : Tidak diterbitkan
- Hodgson, B. Et al. (1987). *Approaching Primary Science*. London: Harper & Row Publishers
- Indrawati. (2000). *Keterampilan Proses Sains: Tinjauan Kritis dari Teori ke Praktis*. Bandung: Depdikbud Pusat Pengembangan Penataran Guru IPA.
- Indrawati. (2000). *Model-model Pembelajaran IPA*. Bandung: Depdikbud Pusat Pengembangan Penataran Guru IPA
- Iskandar, S. M. Dkk. (1997). *Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Depdikbud Dirjen Dikti (Primary School Teacher Development Project)
- Jailani. (2005). *Pembelajaran Suhu dan Kalor Berbasis Inkuiri untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa MTs*. Tesis PPs UPI. Bandung : Tidak diterbitkan
- Joyce, B., Weil, M., & Calhoun, E. (2000). *Models of Teaching*. 6th edition. Boston: Allyn and Bacon
- Jarret . (1997). *Inquiry Strategies for Science and Mathematics Learning. Its Just Good Teaching*. Oregon: Northwest Regional Educational Laboratory
- Johnson, E.B. (2007). *Contextual Teaching and Learning, Menjadikan kegiatan Belajar mengajar yang Mengasyikkan dan Bermakna*. Penerjemah Ibnu Setiawan. Bandung: Mizan Learning Center (MLC)
- Kellough, et al. (1985). *Resource Guide for Elementary School Teaching. Planning for Competence*. New York: Macmillan Publishing Company
- Kotten, N. D. (2005). *Upaya Pengembangan Profesionalisme Guru Sekolah Dasar*. Jurnal Ilmu Pendidikan (Februari 2005) jilid 12 nomor 1 Penerbit LPTK dan ISTI
- Khair (2000). *Peningkatan Kinerja Guru dalam Pengembangan Bahan Ajar melalui Model Inkuiri pada Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*. Tesis PPs UPI. Bandung : Tidak diterbitkan

- Kuraesin, E. (2004). *Sains Kelas 5B Sekolah Dasar*. Bandung: Sarana Pancakarya
- Milton W & Carla. (2001) *Enhancing Science Instruction in The Elementary Schools* (Online). Tersedia dalam:  
<http://www.arxiv.org/ftg/physics/paper/0207/0207051.pdf>. (25-10- 2008)
- Musaheri. (2007). *Pengantar Pendidikan*. Yogyakarta: iRCiSoD
- Mulyasa. (2003). *Kurikulum Berbasis Kompetensi. Konsep, Karakteristik dan Implementasi*. Bandung: Rosdakarya
- Muslim. (2008). *Effort to Improve Science Process Skill Student's Learning in Physics Through Inquiry Based Model*. (Jurnal). Proceeding the Second International Seminar on Science Education. "Current Issues on Research and Teaching in Science Education". Bandung: SPs UPI
- NRC. (2000). *Inquiry and The National Science Education Standarts. A Guide for Teaching ang Learning*. Washington DC: National Academic Press
- NRC. (2005). *How Student Learn Science in the Classroom*. Washington DC: National Academic Press
- NRC. (1996). *National Science Education Standards Observe Interact Change Learn*. Washington DC: National Academic Press
- Naaman, M. Et al. (2004). Teacher Research their Students Understanding of Electrical Conductivity (Chemestry Teachers Research their Own Work: Two Case Studies p.152 (Journal). *Research and The Quality of Science Education*. (2005). Netherlands: Springer
- Nn. (tt). *North Carolina Standard Course of Study Science: Grade Five*. (Online). Tersedia dalam: <http://www.ncpublicschool.org/curriculum.gradefive>. (10 November 2008).
- Poedjiadi, A. (1999). *Pengantar Filsafat Ilmu bagi Pendidik*. Bandung: Yayasan Cendrawasih
- Patimah, S. (2007). *Faktor-faktor yang Berkontribusi terhadap Kinerja Guru dan Mutu Pembelajaran di Madrasah Ibtidaiyah Negeri (MIN) kota Bandar Lampung*. Disertasi PPs UPI. Bandung : Tidak diterbitkan
- Reif, F. (1995). Millican Lecture 1994: Understanding and Teaching Important Scientific Thought Processes. *American Journal of Physics*. 63(1). p 17-32.

- Rustaman, N. (2007). *Basic Scientific Inquiry in Science Education and Its Assesment* (Makalah). Disampaikan pada Seminar Internasional 1 Pendidikan Sains. Bandung: SPs UPI
- Rustaman, N. (2005). *Perkembangan Penelitian Pembelajaran Berbasis Inkuiri dalam Pendidikan Sains*. (Makalah). Dipresentasikan dalam Seminar Himpunan Sarjana dan Pemerhati Pendidikan IPA Indonesia III (HISPPIPAI). Bandung: 22-23 Juli 2005
- Rustaman, N. (1994). *Pengembangan Butir Soal Keterampilan Proses*. Makalah. Tidak diterbitkan.
- Richardson, G.M. (2008). The Use of Inquiry in The Development of Preservice Teacher Efficiency in Mathematics and Science. *Journal of Elementary Science Education*. Winter 2008 (Online). Tersedia dalam: [http://findarticle.com/p/article/mi\\_hb6515/is\\_ai\\_n29416294?tag=artbody;col1](http://findarticle.com/p/article/mi_hb6515/is_ai_n29416294?tag=artbody;col1) (10 Januari 2009)
- Raper, G. (1987). *Encouraging Primary Science. An Introduction to the Development of Science in Primary School*. London. Cassell Publishers limited.
- Rosita. (2008). *Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri untuk Meningkatkan Pemahaman Sains Siswa di Kelas V Pada Konsep Cahaya*. Skripsi. UPI. Bandung : Tidak diterbitkan
- Sardjono. (2000). *Permasalahan Pendidikan MIPA di sekolah dan Upaya Pemecahannya*. Makalah pada seminar Nasional Pendidikan MIPA. FMIPA UM Malang
- Sanjaya, W. (2007). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana
- Satori. (1989). *Pengembangan Model Supervisi Sekolah Dasar*. Disertasi PPs IKIP. Bandung : Tidak diterbitkan
- Sardiman, A. (2006). *Media Pendidikan Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Sardiman, A. (2007). *Interaksi dan Motivasi Belajar*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Semiawan, C. (1992). *Pendekatan Keterampilan Proses*. Jakarta: Gramedia Widisarana Indonesia
- Shymansky, J. A, et al (1988). *Science Education*. (Journal) "A Summary of Research in Science Education 1986. 72(3) 267. Ohio:Eric

- Sumaji, dkk. (1998). *Pendidikan Sains yang Humanistis*. Yogyakarta: Kanisius
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta
- Susanto, P. (2003). *Keterampilan Dasar Mengajar IPA Berbasis Konstruktivisme*. Malang: Universitas Negeri Malang
- Sudijono, A. (2007). *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Sukmadinata, N. S. (2004). *Kurikulum dan Pembelajaran Kompetensi*. Bandung: Kesuma Karya
- Supriadi, D. (1994). *Kreativitas, Kebudayaan dan Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. Bandung: Alfabeta
- Suparlan. (2008). *Menjadi Guru Efektif*. Yogyakarta: Hikayat
- Trianto. (2007). *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta: Prestasi Pustaka
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2007). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: UPI
- Wainwright. (2003). *CIBL (Center for Inquiry-Based Learning)* (Online). Tersedia: [http://biology-duke.edu/cibl/inquiry/what is Inquiry.Html](http://biology-duke.edu/cibl/inquiry/what%20is%20inquiry.html) (5 Juni 2009)
- Wartono (1996). *Efektifitas Pembelajaran Inkuiri Akrab Lingkungan terhadap Keterampilan Berfikir Siswa dan Prestasi belajar Siswa sekolah Dasar dalam Pembelajaran Sains*. Tesis PPs UPI. Bandung : Tidak diterbitkan
- Wahana Komputer. (2004). *Pengolahan Data Statistik dengan SPSS 12*. Yogyakarta: Andi
- Widodo, A. (2006). *The Feature of Biology Lesson: Result of A Video Study? Paper Presented at the 2<sup>nd</sup> UPI-UPSI Jonit International Conference August 8-9,2006 in Bandung*. Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi (tidak diterbitkan)
- Yuliati, L. (2005). *Pengembangan Program Pembelajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Awal Mengajar Calon Guru Fisika*. Disertasi PPs UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Yuliaty, E. (2001). *Analisis terhadap Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kinerja Sekolah*. Tesis PPs UPI. Bandung: Tidak diterbitkan