

## DAFTAR PUSTAKA

- Andar, (2013), *Efek Model Pembelajaran Inquiry Tranning Berbasis Mediakomputer Terhadap Keterampilan Proses Sains dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa*, Tesis diterbitkan. Medan : Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan
- Arifin, Z. (2009). *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Arikunto, S. (2012). *Dasar – Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- (2009). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Awg Kasmurie Awg Kitot, Abdul Razak Ahmad, Ahmad Ali Seman, (2010), The Effectiveness of Inquiry Teaching in Enhancing Students' Critical Thinking, Elsevier Procedia - Social And Behavioral Sciences, 7(C) : 264–273
- Belgin dan Şükran, (2011), Critical Thinking in Nursing Process and Education, *International Journal of Humanities and Social Science*, Vol. 1(13): 257-262
- Costa, Arthur L, (1991), *Developing Minds a Resources Book Fot Teaching Thinking*, Association for Supervision and CurriculumDevelopment, Alexandria, Va.
- Dahar, (2006), *Teori – teori Dan Pembelajaran Belajar*. Jakarta: Erlangga
- Devi, Poppy Kamalia, (2010), *Keterampilan proses Dalam pemebelajaran IPA*, Jakarta : Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (PPPPTK IPA)
- Dewi Riska Sartika, (2011), Pengaruh Pendekatan Keterampilan Proses Sains Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Konsep Suhu dan Kalor, Skripsi diterbitkan, Jakarta : Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah

- Dyah,(2013),kemampuanberpikirkritis,(online),(<http://diyahpgsd.blogspot.co.id/2013/01/kemampuan-berpikir-kritis.htm>, diakses pada tanggal 14 November 2015)
- Dimiyati dan Mudjiono, (2002), *Belajar Dan pembelajaran*. Jakarta: PT Rineka
- Egul Remziye, Yeter Simsekli, Sevgul Calis, Zehra Ozdilek, Sirin Gocmenzelebi, Meral Sanli (2011), The Effects Of Inquiry-Based Science Teaching On Elementary School Students' Science Process Skills And Science Attitudes, *Bulgarian Journal of Science and Education Policy (BJSEP)*, Vol 5, ( 1) : 48-68
- Ennis,(1995).BerpikirKritis.(online), (<http://silviez89.blogspot.co.id/2013/12/normal-0-false-false-false-in-x-none-ar.html>, diakses pada tanggal 14 november 2015)
- Fisher, Alec, (2009), *Berpikir Kritis*, Jakarta: Erlangga
- Finkelstein, N. (2006), "Hightech Tools For Teaching Physics:The Physics Education Technology Project". *Merlot journal of online learning and teaching*. Vol. 2 (3): 110-121
- Halimatus sakdiah, (2014), *Efekmodel Pembelajaran Inquiry Trainning Berbantuan Handout Dan Sikap Ilmiah Terhadap Pengetahuan Siswa Berbasis Keterampilan Proses Sains*, Tesis tidak diterbitkan, Medan : Program Pasca Sarjan universitas Negeri Medan
- Harlen, W. Elsgest.J, (1992), *UNESCO Sourcebook for Science in the Primmary School*. France. Imprimerie de la Manutention
- Hosnan, M, (2014), *Pendekatan saintifik dan kontekstual dalam pemebelajaran abad 21*, Jakarta : Ghalia Indonesia
- Joyce Bruce, Marshall Weil, Emily Calhiun, (2011), *Models of Teaching Model-Model pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Mery Noviyanti, (2013), Critical Thinking Skills of Students in Online Tutorials Based on Problem-based Learning for Mathematics Curriculum Analysis, *Malaysian Journal of Distance Education* 15(1): 29–42
- Michaela Kostelníkováa, Miroslava Ožvoldováb (2013), Inquiry In Physics Classes By Means Of Remote Experiments, *Journal elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 89: 133 – 138

- M, Taher, (2014), Media Yang Relevan Dalam Pembelajaran Kurikulum 2013, (online), <http://sumut.kemenag.go.id/file/file/TULISANPENGAJAR/levk1404715323.pd>, dikases pada tanggal 03 desember 2015)
- Nurhayati, Syarifah Fadilah, Mutmainnah,(2014), Penerapan Metode Demonstrasi Berbantu Media Animasi Software Phet Terhadap Hasil Belajar Siswa Dalam Materi Listrik Dinamis Kelas X Madrasah Aliyah Negeri 1 Pontianak, *Pendidikan Fisika* , Vol 4 (2) : 2087-9946
- Rajshree S. Vaishnav,(2013), Effectiveness Of Inquiry Training Model For Teaching Science, *Jurnal Scholarly Research, Jurnal For Interdisciplinary Studies*, VOL-I, ISSUE (V): 1216-1220
- Reza Hashemi dan Afsaneh Ghanizadeh, (2012), Critical Discourse Analysis And Critical Thinking: An Experimental Study In An EFL Context, *Journal elsevier*, 40 : 37-47
- R. Gokul Raj, Dan S. Nirmala Devi, (2014), Science Process Skills And Achievement In Science Among High School Students, *Jurnal Scholarly Research Jurnal For Interdisciplinary Studies* , Vol-II/XV: 37-47
- Reginada, Rumentauli, (2015), *Efek Model Pembelajaran Inkuiri Training Dan Kemampuan Berpikir Kritis Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa SMA*, Tesis tidak diterbitkan, Medan: Program pasca sarjana universitas negeri medan
- Rusman, (2011), *Model- Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*, Jakarta : Rajawali Pers
- Sanjaya, Wina, (2006), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Jakarta: Kencana
- Saksri Supasorn, (2012), Enhancing undergraduates' conceptual understanding of organic acid-base-neutral extraction using inquiry-based experiments, *Journal elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences* 46: 4643 – 4650
- SilvianiNurAzizah,(2013),*AsessenBerpikirKritis*,(<http://silviez89.blogspot.co.id/2013/12/normal-0-false-false-false-in-x-none-ar.html>, diakses pada tanggal 17 Oktober 2015)

- Singh, Vandana dan Chirayu K.C, (2013), Effectiveness Of Inquiry Training Model For Teaching Chemistry, *Jurnal Scholarly Research Journal For Interdisciplinary Studies*, VOL-II/X : 2344-2349
- S. Prihatiningtyas, T. Prastowo, B. Jatmiko, (2013). Imlementasi Simulasi Phet Dan Kit Sederhana Untuk Mengajarkan Keterampilan Psikomotor Siswa Pada Pokok Bahasan Alat Optik, *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia* Vol 2 (1) : 18-22
- Sudjana, (2002), *Metoda Statistika*, Tarsito, Bandung
- Trianto, (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif- Progresif*, Jakarta: Kencana
- Trianto, (2010), *Model Pembelajaran Terpadu Konsep, Strategi, dan Implementasinya dalam kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*, Jakarta: Bumi Aksara
- Wibawa,Adi,(2013),*TeoribelajarKonstruktivisme*,(<http://wiare.blogspot.co.id/2013/02/teori-belajar-konstruktivisme.html>, diakses pada tanggal 17 Oktober 2015)
- Wichai Lati, Saksri Supasorn, Vinich Promarak, (2012), Enhancement of learning achievement and integrated science process skills using science inquiry learning activities of chemical reaction rates, *Journal elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences* 46 : 4471 – 4475
- Wilson(2000),*Perlunyahudayaberpikirkritis*,(Online),(<http://thabilkharisma.blogspot.co.id/2012/01/kemampuan-berpikir-analitis-dan-kritis.html>, diakses pada tanggal 14 november 2015)
- Zainul, Asmawi dan Noeh, (1997), *Program Pengembangan Keterampilan Teknik Instruksional Untuk Dosen Muda Penilaian Hasil Belajar*, Jakarta : PAU-PPAI Universitas Terbuka
- Zakiah,Naeli, (2011), *Pengaruh Pendekatan Inkuiri terstruktur terhadap Keterampilan proses Sains Siswa Pada Konsep Pernapasan Pada Manusia*, Skripsi diterbitkan, Jakarta : Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Syarih Hidayatullah
- Zhou Qing, Guo Jinga, Wang Yan, (2010), Promoting preservice teachers' critical thinking skills by inquiry-based chemical experiment, *Journal elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 2 : 4597–4603