

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Sani. 2013. *Inovasi Pembelajaran*. Jakarta : Bumi Aksara.
- A.Castronova, Joyce. 2004. Discovery Learning for The 21st Century : What is it and how does it compare to traditional learning in Effectiveness in the 21st Century. *Educational Journal*, 2-6.
- Anderson, L. W., & K arthwohl, D.R. Eds. 2001. *A Taxonomy For Learning, Teaching, and Assesing: A Revision Of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives*. New York: Logman.
- Anderson, L. W., & Karthwohl, D.R. 2011. *Kerangka Landasan Untuk Pembelajaran, Pengajaran dan Asessen*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Anwar, H. 2009. Penilaian Sikap Ilmiah dalam Pembelajaran Sains. *Jurnal Pelangi Ilmu*. 2(5), 103-104.
- Apriana. 2014. Efek Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Menggunakan Peta Konsep Terhadap Hasil Belajar Sains Siswa Kelas V SD Negeri 101777 Saentis T.P.2014/2015. Tesis tidak diterbitkan. Medan. PascaSarjana Universitas Negeri Medan
- Arends, R. 2012. *Learning To Teach (Belajar Untuk Mengajar)* . Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Arifin, Zainal dkk. 2013. Pengaruh Penggunaan Metode *Discovery Learning* Berbasis Media Realita Terhadap Hasil Belajar IPA. Skripsi tidak diterbitkan. Surakarta. Universitas Sebelas Maret.
- Arikunto, Suharsimi. 2012. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Arinawati, dkk. 2013. Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning terhadap Hasil Belajar Matematika Ditinjau dari Motivasi Belajar. *Jurnal PGSD UNS*, 8.
- Arfiliani. 2014. Pengembangan Bahan Ajar Bentuk Komik dan Lembar Kerja Siswa dengan Pendekatan Matematika Realistik untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas III SD Negeri 060843 Kecamatan Medan Barat. Tesis tidak diterbitkan. Medan. PascaSarjana Universitas Negeri Medan.
- Baharuddin, 2010. Teori Belajar dan Pembelajaran. Jogjakarta: Ar-Ruz Media.
- Balim, Ali Gunay. 2009. The Effect of Discovery Learning on Students' Success and Inquiry Learning Skills. *Eurasian Journal of Educational Research*, Issue 35, Spring, 2.

- BSNP. 2010. *Standar Isi Untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta.
- Bravo, Crescencio., Redondo, Miguel A., Ortega, Manuel., and Verdejo, M. Felisa. 2002. Collaborative Discovery learning of Model Design. *Springer-Verlag Berlin Heidelberg*, 2363: 671-680.
- Cohen, M.T. 2008. The Effect of Direct Instruction Versus Discovery Learning on the Understanding of Science Lessons by Second Grade Students. *NERA Conference Proceedings*. 1-37
- Dahar, R.W. 2011. *Teori-Teori Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta : Erlangga.
- Depdiknas. 2006. *Strategi Pembelajaran MIPA*. Jakarta : Direktorat Tenaga Kependidikan, Dirjen Peningkatan Mutu Pendidikan dan Tenaga Kependidikan.
- Effendi, L.A. 2012. *Pembelajaran Matematika dengan Metode Penemuan Terbimbing untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi dan Kemampuan Pemcahan Masalah Matematika Siswa SMP*. Tesis. Universitas Pendidikan Indonesia : Bandung.
- Gijlers, Hannie., De Jong, Ton. 2005. The Relation Between Prior Knowledge and Student's Collaborative Discovery Learning Processes. *Journal of Research In Science Teaching*, 42(3): 264-282.
- Gunay Balim, A. 2009. The Effect Odf Discovery Learning N Students' Success And Inquiry Learning Skills. *Eurasian Journal Of Educational Research*, Issue 35, Spring 2009, 1-20
- Hake, R. 1999. *Analyzing Change/Gain Scores*. Indiana University : Department of Physics.
- Hamdani. 2012. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung : Pustaka Setia.
- Harlen & Anwar. 2009. *Teaching and Learning Primary Sceince*. London : Paul Chapman Publisher.
- Jew, Shalin Hai. 2008. Scaffolding Discovery Learning Spaces. *MERLOT Journal of Online Learning and Teaching*, 4(4): 533-548.
- Joyce, B., Weil, M., dan Calhoun, E. 2011. *Models of Teaching*. Terjemahan oleh Fawaid, A. dan Miza, A. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Joyce. 2002. Discovery Learning for the 21st Century : What is it and how does it compare to traditional learning in effectiveness in the 21st Century. *Journal of Technology and Teacher Education*. 14-15.
- Joolingen, Wounter. V. 1999. Cognitive Tools for Discovery Learning. *International Journal of Aetificial Intelligence In Education*, 10: 385-397.

- Kemendikbud. 2015. *Materi Pelatihan Guru Implementasi Kurikulum 2013 Tahun 2015*. Jakarta: Kemendikbud.
- Matondang, Zulkifli. 2009. Validitas dan Reliabilitas Suatu Instrumen Penelitian. *Jurnal Tabularasa PPS Unimed*. Vol.6 No.1.
- Mulyasa. 2014. *Guru dalam Implementasi Kurikulum 2013*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- OECD. 2013. *PISA 2012. Result in Focus : What 15years-olds know and what they can do with what they know*. New York : Colombia University.
- OECD. 2016. Programme for International Student Assessment (PISA) 2015 *Result in Focus*. New York : Colombia University.
- Pardede, Dahlia megawati. 2015. Pengaruh Model Pembelajaran *Inquiry Training* dan Motivasi Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa. Skripsi tidak diterbitkan. Medan.Universitas Negeri Medan.
- Patil, G.V. 2011. A Comparative Study Of Scientific Attitude About Secondary And Higer Secondary Level Students. *International Referred Research Journal*. Vol. 2. No. 24 : 24-26.
- Purwanto, N. 2012. *Prinsip-prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Ramadhani, Irham. 2015. Efek Model Pembelajaran Berbasis Proyek dengan Strategi *Think Talk write* dan Kreativitas Ilmiah Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Fisika Siswa SMA. Tesis tidak diterbitkan. Medan. PascaSarjana Universitas Negeri Medan.
- Rao, D.B. 2007. *Reflections On scinetific Attitude*. New Delhi : *Discovery Publishing House*.
- Ratumanan, T. G. 2004. *Belajar dan Pembelajaran*. Semarang. Unesa University Press.
- Riyanto, Y. 2013. *Paradigma Baru Pembelajaran*. Jakarta : Kencana Prenada.
- Rosepda., Turnip. 2015. Analisis Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* dan Pemahaman Konsep Awal Terhadap Hasil Belajar Fisika SMA. *Jurnal Pendidikan Fisika*. ISSN 2252-732X. Vol. 4 No. 2.
- Rusman. 2012. *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Bandung. Raja Grafindo Persada.
- Rusman, Tedi. 2013. *Modul Aplikasi Statistik Penelitian dengan spss*. Bandar Lampung.

- Sagala, 2005. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung : Alfabeta Sanaki.
- Saefuddin, Asis. 2014. *Pembelajaran Efektif*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Septiani Wahyu Tumurun, dkk. 2016. Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Sifat-sifat Cahaya. *Jurnal Pena Ilmiah*. Vol. 1, No.1
- Shoimin, Aris. 2014. *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam Kurikulum 2013*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Siregar, Nara, Eveline & Hartini. 2010. *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Slameto. 2011. *Belajar dan faktor-faktor yang mempengaruhinya*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Slavin, R.E. 2008. *Cooperative Learning Theory, Research and Practice*. 2nd Edision. Boston : Allyin.
- Sochibin, A. Dwijananti, P., dan Marwoto, P. 2009. Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terpimpin Untuk Peningkatan Pemahaman Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SD. *Jurnal Pendidikan fisika Indonesia*, 5: 96-101.
- Sriadhi. 2014. Pengaruh Pembelajaran Berbasis Multimedia dan Peta Konsep terhadap Kompetensi Mahasiswa Dalam Proteksi Sistem Tenaga Listrik. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 16(2) 113-123.
- Sudjana, N. 2002. *Metode Statistika*. Bandung : PT. Tarsito.
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sujanem, R dan Adiarta, A. 2001. Upaya peningkatan sikap ilmiah siswa, literasi sains dan teknologi dalam pembelajaran IPA di Sekolah Dasar melalui pendekatan Sains Teknologi Masyarakat. Laporan penelitian, IKIP Negeri Singaraja.
- Suprijono, A. 2009. *Cooperative Learning*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Supriyanto, Bambang. 2012. Penerapan *Discovery Learning* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VI B Mata Pelajaran Matematika Pokok Bahasan Keliling dan Luas Lingkaran di SDN. Tanggul Wetan 02 Kecamatan Tanggul Kabupaten Jember. *Jurnal Pancaran*, Vol. 3, No. 2, 167.
- Surapranata. 2004. *Analisis, Validitas, Reliabilitas, dan Interpretasi Hasil Implementasi Kurikulum 2004*. Bandung : Remaja Rosdakarya.

Tran, Trung., Nguyen, Ngoc-Giang., Bui., Minh-Duc., Phan, Anh-Hung. 2014. Discovery Learning With The Help of GeoGebra Dynamic Geometry Software. *International Journal of Learning, Teaching, and Educational Research*, 7(1): 44-57.

Tondang, Kristin Natalia., Sahyar. The Effect of Discovery Learning Model toward Student Higher Order Thinking Skills in Dynamic Electricity Subject Matter at SMA Raksana Medan Academic Year 2014/2015. Universitas Negeri Medan. *Jurnal Inpafi*. Vol.4, No.1, Februari 2016.

Trianto, 2011. *Model Pembelajaran Terpadu dalam Teori dan Praktek*. Jakarta : Prestasi Pustaka.

Vestari, D. 2010. *Model Pembelajaran Berbasis Fenomena Dengan Pendekatan Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Pembiasaan Cahaya dan Keterampilan Generik Sains Siswa SMP*. Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia : Bandung.

Widiadyana I W., Sadia I W., Suastra I W. 2014. Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terhadap Pemahaman Konsep IPA dan Sikap Ilmiah Siswa SMP. *E-jurnal Program pascasarjana Universitas Ganesha Program Studi IPA*.

