

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 2011. *Upaya Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Pembelajaran Mahasiswa melalui Pembelajaran Kolaboratif dengan Pendekatan Pemecahan Masalah*. Jurnal Unnes. Online Volume 2.
- Amir. 2010. *Inovasi Pendidikan melalui Problem Based Learning*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Anderson, L.W, & Krawthwohl Dr. 2010. *Kerangka Landasan Untuk Pembelajaran, Pengajaran dan Asesmen*. Yogyakarta : Penerbit Pustaka Pelajar.
- Arends, R. 2008. *Belajar untuk Mengajar*. Yogyakarta. Pustaka Belajar.
- Arends., Kilcher. 2012. *Teaching for Student Learning* New York: McGraw Hill Companies.
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Astika, U, Suma.K, Suastra,W. 2013. *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Sikap Ilmiah dan Keterampilan Berpikir Kritis*. e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha. Online Volume 3.
- Bell, Frederick H. 1981. *Teaching and Learning Mathematics (In Secondary School)*. Iowa: Brown Company Publishers.
- Bundu,P. 2006. *Penilaian keterampilan proses dan sikap ilmiah dalam pembelajaran sains*, Jakarta: Rineka Cipta
- Bloom, B.S., 2009. *Evaluation to Improve Learning*, mc. Graw Hill Book Company: New York.
- Brooks, J.G., Brooks, M.G. 1993. *In Search of Understanding: The Case for Constructivist Classrooms*, Virginia: Association for Supervision and Curriculum Development.
- Carin, A.A & Sund, R.B. (1980). *Teaching modern science*. Ohio: A Bell & Howell Company
- Chakravarthi, S., Judson, John., Vijayan, Priya. 2009. *An Evaluative Study On Comparison Of Problem Based Learning And Lecture Based Pedagogy On Self Directed Learning In Undergraduate Medical*

Education. Indian Journal of Science and Technology, Vol.2 No. 12
(<http://dec09chakrav-28.pdf>, diakses pada Februari 2013).

Dahar, R,W. 1988. *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.

Depdiknas. 2003. *Standar Kompetensi Mata Pelajaran Sains SMA dan MA*. Jakarta: Departemen Pendidikan &Kebudayaan.

Dillenbourg, P., 1999, “*Collaborative Learning : Cognitive and Computational Approaches,*” (Advances in Learning and Instruction Series), New York, NY : Elsevier Science

Dimiyati., M. 2006. *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Rineka cipta.

Djamarah., Z., 2006, *Strategi Belajar Mengajar*, Rineka Cipta, Jakarta.

Duch, Groh, Allen. 2001. *The Power Of Problem-Based Learning*. Published in 2001 by Stylus Publishing, LLC 22883 Quicksilver Drive Sterling, Virginia. USA.

Fogarty, R. 1997. *Problem Based Learning and Other Curicular Models for Multiple Intellegences Classroom*. New York: IRI/Skylight Training and Publishing, Inc.

Fraenkel, W, Hyun. 2012. *How to Desaign and Evaluate Research In Education*. San Fransisco State University. USA

Gokhale. A., Brauchle, P., and Machina, K. 2009. Development and validation of a scale to measure attitudes toward science and technology. *Journal of College Science Teaching*

Gokhale, A. 1995. *Collaborative learning enchances critical thinking. Journal of Technology Education*, (7) 1. [online]. Tersedia: <http://scolar.lib.vt.edu/ejournals/JTE/jte-v7nl/gokhale,jt-v7nl.html> [6 Mei 2008].

Hamalik, O. 2003. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.

Harlen, W. 2009. *The teaching of Science*. Great Britain: BPC Wheaton Ltd. Exeter.dv.

Howard, S.A. 1997. *Guiding Collaborative Teamwork In The Classroom Effective Teaching*.3, (1), 1-18.

Ibrahim., N. 2004. *Pembelajaran Kooperatif*. Surabaya: Penerbit UNESA.

- Joyce, B., & Weil, M. 1980. *Model of teaching*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Kanginan, M. 2006. *IPA Fisika untuk SMP Kelas VIII*. Jakarta: PT Gelora Aksara.
- Kanginan, M. 2008. *Mandiri Fisika untuk SMP Kelas VIII*. Jakarta: Erlangga.
- Kharida, L.A, Rusilawati. A, Pratiknyo.K. *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Elastisitas Bahan*. e-Journal MIPA UNS. Online Volume 3
- Masaaki, S. 2011. *Dialog dan Kolaborasi di Sekolah Menengah Pertama*. Jepang
- Meltzer, David E. (2002). *The Relationship Between Mathematics Preparation And Conceptual Learning Gains In Physics: A Possible Hidden Variable In Diagnostic Pretest Scores*. Ames: Department of Physics and Astronomy, Iowa State University.
- Mustaji, 2009. *Pengembangan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pola Kolaborasi dalam Mata Kuliah Masalah Sosial*. Disertasi. Malang: Program Pascasarjana Universitas Negeri Malang
- Parawansa, P. 2001. *Reorientasi terhadap Strategi Pendidikan Nasional. Makalah. Disajikan dalam Simposium Pendidikan Nasional dan Munas I alumni PPs*. UM. Di Malang, 13 Oktober 2001.
- Podhorsky, C. & Moore, V. 2006. *Issues in Curriculum: Improving instructional practice through lesson study*.
- Richards, D., Cameron, L. 2005. *Applying Learning Design Concepts To Problem- Based Learning*, (Online), (<http://lams2008sydney.lamsfoundation.org/pdfs/04g.pdf>, diakses 5 Februari 2013).
- Riess, F. 2000. *History of Physics in Science Teacher Training in Oldenburg. Science and Education* 9, 399-402
- Roestiyah, N.K. 2001. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Rusman. 2010. *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: Rajagrafindo Persada.
- Sadia, I W. 2008. *Model Pembelajaran yang efektif untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis*. Jurnal Pendidikan dan Pengajaran. (2), 219-237.
- Sagala, S. 2009. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Sanjaya, W. 2010. *Strategi Pembelajaran*. Jakarta. Prenada Media Group.

- Santoso, S . 2013. *Pengaruh Model Pembelajaran Kolaboratif dan Motivasi Belajar Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Fisika Siswa kelas X SMA N 1 Purwantoro Wonogiri, Jawa Tengah*. Jurnal Volume 5 Nomor 1
- Slameto, 2003. *Belajar dan Faktor Yang Mempengaruhi*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Suyanti. D. R. 2010. *Strategi Pembelajaran Kimia*. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Sears & Zemansky. 1993. *Fisika Universitas Jilid I*. Jakarta :Erlangga.
- Sidi, I.D., 2001, “*Menuju Masyarakat Belajar, Menggagas Paradigma Baru Pendidikan*,” Jakarta: Paramadina
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono. 2012. *Statistika Untuk Pendidikan*. Bandung:CV Alfabeta.
- Sujanam, R. 2002. *Optimalisasi Pendekatan STM dengan Strategi Berbasis Masalah dalam Pembelajaran Listrik Statis*. Singaraja: Penelitian IKIP.
- Tan, S, O., 2000. *Problem Based Learning and Creativity*. Stanford of University. USA
- Tim Penulis Pakar UN SMP/MTs. 2013. *Pakar UN SMP/MTs. 2013*. Jakarta : Tim Jalur Mas Media.
- Trianto. 2010. *Model-Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Unesco. 2012. *Kualitas Pendidikan*. Online: <http://Kampus.Okezone.com/read/2013/06/01/371/816065>. Peringkat ke-64-untuk-pendidikan
- Uno, B. 2006. *Teori dan Hasil Belajar*. Bandung: Remaja Rosda Karya.
- Wheeler, S. 2002. *Dual Mode Delivery of Problem-Based Learning: A Constructivist Perspektif*. (Online). <http://searchyahoo.com/search?p=problem+based+learning>. Diakses 9 Maret 2014
- Widjianti, B. D. 2010. *Analisis Implementasi Strategi Perkuliahan Kolaboratif Berbasis Masalah dalam Mengembangkan Kemampuan Komunikasi Matematis, Kemampuan Komunikasi Matematis, dan Keyakinan terhadap Pembelajaran Matematika*. Disertasi, UPI Bandung.
- Zubaidah, S., Mahanal, S, dan Yulianti. 2013b. *Ragam Model Pembelajaran IPA SMP*. Malang: Universitas Negeri Malang.