

DAFTAR PUSTAKA

- Ackroyd, E.J., Anderson, M., Berg, C., Martin, E.B., McGuire, L.B., Sosnowski, C., Szojka, M, & Elgin Wolfe. (2009). *Pearson Physics*. Canada: Pearson education.
- Akcay, B. (2009). Problem-Based Learning in Science Education. *Journal of Turkish Science Education*, 6(1): 26-36.
- Anderson, L & Krathwohl, D. (2001). *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing*. Newyork: United States.
- Ansari, B. (2009), *Komunikasi Pembelajaran Konseptual dan Aplikasi*, Penerbit Pena. Banda Aceh.
- Arends, R.I. (2008). *Learning to Teach. Seven editions*. New York:McGraw-Hill.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian; Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Astika, K, U., Suma, I, K., Suastra, I, W. 2013. Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Sikap Ilmiah dan Keterampilan Berpikir Kritis, *e-Journal Program Pasca Sarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi IPA Volume 3 Tahun 2013*.
- Arsyad. 2008. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raya Grafindo Persada
- Costa, A. L. 1991. *Developing Minds : A Resource Book For Teaching Thinking.Revised Edition, Volume 1*. Virginia : ASCD
- Dahar, R. W. (2002). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta. Erlangga.
- Dimiyati & Mudjiono. 2006. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Djamarah & Zain. 2010. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Dwi, I.M., Arif, H., Sentot, K. 2013. Pengaruh Strategi Problem Based Learning Berbasis Ict Terhadap Pemahaman Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia* 9 (2013) 28-34.
- Dwijananti, P. 2010. Pengembangan kemampuan berpikir kritis mahasiswa melalui Pembelajaran *problem based instruction* pada mata kuliah Fisika lingkungan. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*
- Elder, L and Paul, R. 2010. Critical Thinking: Competency Standards Essential for the Cultivation Of Intellectual Skills, Part 1. *Journal Of Developmental Education*.

- EL-Shaer, A., Gaber, H. 2014. Impact of Problem Based Learning on students Critical Thinking Disposition, Knowledge Acquisition and Retention, *Journal of Education and Practice*, Vol.5 No. 14, ISSN (Online):2222-288X, ISSN (Paper): 2222-1735, www.iiste.org.
- Fisher, A. 2009. *Berpikir Kritis: Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga.
- Folashade, A., Akinbobola, A, O. 2009. Constructivist Problem Based Learning Technique and The Academic Achievement of Physics Students with Low Ability Level in Nigerian Secondary School, *Eurasian J. Phys. Chem Educ*, (1) : 45-51, 2009, ISSN: 1306-3094, www.eurasianjournals.com/index.php/ejpce.
- Fox, W.R., McDonald, T.A, & Pritchard J.P 2004. *Introduction to Fluid Mechanics Sixth Edition*. Columbia: Jhon wiley and sons, inc.
- Gay, S.P & Myna, L.M. 2009. *Teacher and Research Languag Learning in Classroom*. Newark : IRA
- Hallyday, D., Resnick, R, & J. Walker. 2001. *Fundamentals of Phisics 6th Edition*, Jhon Wiley and Sons, Inc, Newyork.
- Harlen, W., Elsgeest, J. 1992. *UNESCO Sourcebook for Science in the Primary School*. France. Imprimerie de la Manutention.
- Harahap, B.M. (2013). *Strategi Belajar Mengajar Fisika*. Digunakan terbatas untuk bahan perkuliahan. Medan: Unimed Press.
- Heller, P., Ronald, K., Scott, A. 1991. *Teaching Problem Solving Through Cooperative Grouping. Part I: Group Versus Individuals Problems Solving*. Am J. Phys.60: 627- 636.
- Hewitt, G. P. (2006). *Conceptual Physics Tenth Edition*, Pearson Addison Wesley. City College of San Fransisco.
- Hyo-Jeong, So dan Kim, Bosung. 2009. Learning about problem based learning: Student teachers integrating technology, pedagogy and content knowledge. *Australasian Journal of Educational Technology*.
- Joyce, B., Weil, M., Calhoun, E. 2011. *Models of Teaching*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Jonassen, D.H. 2004. *Learning to solve problem: An instructional design guide*. San Francisco. CA: Jossey-Bass.
- Kanginan, M. 2006. *Fisika SMA Kelas XI*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Khanifiyah. 2014. Efektivitas Model Pembelajaran Problem Based Instruction Berbantuan Media Audio-Visual Dalam Meningkatkan Kemampuan

Menganalisis dan Memecahkan Masalah Fisika. *UnnesPhysics Education Jurnal*, 3 (2): 48-55

Knight, D. R. 2008. *Physics for Scientists and Engineers Second Edition*, Pearson Addison Wesley. San Francisco, New York.

Manurung, R.S. 2014. The Relationship between Formal Thinking Abilities and Problem Solving Skills in Kinematics Topic. *Departmen of Physics Educational State University of Medan*. 230-234.

Margono. 2008. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta : Rineka Cipta.

Mark J,N. 2005. Problem Based Learning: An Introduction and Overview of the Key Features of the Approach. *Journal of Veterinary*.

M, Alias. 2011. The Effect of Problem Based Learning on Critical Thinking Ability: A Theoretical and Empirical Review. *International Review of Social Sciences and Humanities*. Vol.2: 215-211.

Nur, M. 2008. *Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah*. Surabaya: Pusat Sains dan Matematika Sekolah UNESA.

Nur, M. & Wikandari, P.R. 2000. *Pengajaran Berpusat Kepada Siswa dan Pendekatan Konstruktivis dalam Pengajaran*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.

Permendikbud Nomor 81a Tahun 2013. Implementasi Kurikulum. Jakarta.

Permendiknas Nomor 22 Tahun 2006. Standar isi mata pelajaran fisika.

Pointing, H. J. & J.J Thomson. 1925. *A text book of physics*. London: Charles Griffin and Company, Limited.

Ruseffendi. 1998. *Statistika Dasar Untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.

Rusman. 2011. *Model-Model Pembelajaran : Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta : PT Raja Grafindo

Sagala. 2011. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta

Sani, R.A., 2013. *Pembelajaran Saintifik Untuk Implementasi Kurikulum 2013*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.

Sanjaya, W. (2007). *Strategi Pembelajaran Berbasis Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group

Slameto. 2003. *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.

Sudjana, M.A. 2005. *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito

Sugiyono. 2012. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.

Sujarwanto, E., Ahmad, H., Wartono. 2014. Kemampuan pemecahan masalah pada Modeling Instruction pada siswa SMA kelas XI. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesi*, 3(2): 65-78.

Trianto. 2010. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta: Kencana.

Wahyudin. (2010). Keefektifan Pembelajaran Berbantuan Multimedia Menggunakan Metode Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Minat dan Pemahaman Siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 6: 58-62.

