

DAFTAR PUSTAKA

- Ariani, Tri., dan Winda Susanti. 2016. Efektivitas Penggunaan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Pada Pembelajaran Fisika Siswa Kelas VIII SMP Negeri 2 Lubuklinggau Tahun Pelajaran 2015/2016. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*. Vol. 2 No. 1.
- Arends, R.I. 2008. *Learning to Teach*. Yogyakarta : Pustaka Belajar
- Aziz, M.S. 2014. The Effects of Problem-Based Learning on Self-Directed Learning Skills among Physics Undergraduates. *International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development*. Vol. 3 No.1
- Brown, G dan Madelene Atkins. 2002. *Effective Teaching in Higher Education*. Canada: Routledge
- Buttler, Susan M. 2012. The Process of Problem-Based Learning : A Literature Review. *Journal of Health Occupations Education*. Vol.13 No.1
- Destianingsih, E., Abidin dan Ismet. 2016. Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Pembelajaran Fisika Kelas XI Di Sma Negeri 1 Tanjung Lubuk. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*. Vol. 2 No. 3
- Dimiyati dan Mudjiono. 2013. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta : Rineka Cipta
- Dwi, I. M. 2013. Pengaruh Strategi Problem Based Learning Berbasis ICT Terhadap Pemahaman Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*. Vol. 9 No. 2
- Eric. 2013. Teaching Problem Solving Secondary School Science. Diambil dari : <http://www.ericacility.net/ericdigest/ed309049.html> (Januari 2018)
- Giancoli. 2001. *Fisika Edisi ke 5 Jilid I*. Penerbit Erlangga : Jakarta
- Hakim, Abdul., Eka Wahyuni. 2016. Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah Autentik Siswa Pada Materi Suhu dan Kalor di SMA Negeri 16 Medan. *INPAFI (Inovasi Pembelajaran Fisika)*. Vol.4 No. 3
- Hung, W., dan Jonassen., All Problems are Not Equal : Implications for Problem-Based-Learning. *Interdisciplinary Journal of Problem-Based Learning*. Vol.2 No.1
- Heller, P. 1991. *Teaching Problem Solving Through Cooperative Grouping Part I: Group Versus Individuals Problem Solving*. *Am.J.Phys.* 60,627-636

- Jonassen, D.H.2004. *Learning to Solve Problem: An instructional design guide*. San Fransisco: CA: Jossey-Bass
- Joyce, B. 2011. *Models of Teaching* (Sixth ed). Boston: Allyn and Bacon
- Kadir,Z. A. 2015. Does Problem-Based Learning Improve Problem Solving Skills?-A study among Business Undergraduates at Malaysian Premier Technical University. *International Education Studies*. Diambil dari : www.ccsenet.org (15 Februari 2018)
- Kanginan, M. 2013. *Fisika Untuk SMA/MA Kelas X*, Erlangga, Jakarta.
- Mahrani, Elly., Nurdin Bukit dan Karya Sinulingga. 2016. Efek Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Berpikir Kritis Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama. *INPAFI (Inovasi Pembelajaran Fisika)*. Vol 4 No.3
- Nasution,U.S.Z., Sahyar dan Makmur Sirait. 2017. Effect of Problem Based Learning and Model Critical Thinking Ability to Problem Solving Skills., *INPAFI (Inovasi Pembelajaran Fisika)*. Vol.5 No.2
- Ngalimun. 2014. *Strategi dan Model Pembelajaran*. Aswaja Pressindo : Yogyakarta
- Polya, G. 1985. *How to Solve it 2nd ed*. Boston : Princeton University Press
- Posamentier, Alfred S. dan Jay Steppelman.1999. *Teaching Secondary Mathematics : technique and Enrichment Units*. New Jersey : Prentichell, Inc.
- Rohani, A. 2010. *Pengelolaan Pengajaran*. Jakarta : PT Rineka Cipta
- Sagala, S.2009. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung : Alfabeta
- Sanjaya,W.2009.*Strategi Pembelajaran Berorientasi Standard Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana Pranada Media Group
- Sebayang, Annisa W dan Marabangun Harahap. 2017. Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) terhadap Keterampilan Memecahkan Masalah Autentik Siswa Pada Materi Pokok Fluida Statis di Kelas X Semester II SMA Negeri 6 Binjai T.P 2015/2016. *INPAFI (Inovasi Pembelajaran Fisika)*. Vol. 4 No. 3
- Setyorini., U., Sukiswo dan Subali. 2011. Penerapan Model Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*. Vol. 3 No. 1

Sinaga, Ester., M.Rahmad dan Mitiri Irianti. 2015. The application of Problem Based Learning to Improve Ability of Problem Solving Physics In XI IPA Class at SMA N 2 Teluk Kuantan. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*. Vol 1 No 1

Sudjana. 2002. *Metode Statistika*. Bandung : Tarsito

Trianto. 2011. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif Edisi Ke-4*. Jakarta: Kencana



THE
Character Building
UNIVERSITY