

DAFTAR PUSTAKA

- Abd El-Hay, S. A. and abd-Allah, S. A. (2015). Effect of Problem-Based Learning Strategy on Developmeny of Problem Solving Skills among Undergraduate Nursing Students. *IOSR Journal of Nursing and Health Science (IOSR-JNHS)*, volume 4, Issue 3, pp 01-13.
- Aini, N.A., Syachruroji. A., & Nana. H., (2019). Pengembangan Lkpd Berbasis Problem Based Learning Pada Mata Pelajaran Ipa Materi Gaya, *Jurnal Pendidikan Dasar*, 68-76.
- Akcay, B. (2009). "Problem Based Learning in Science Education". *Journal of Turkish Science Education*. 6, (1), 26-36.
- Arends, R.I. 2008. *Learning to Teach (Belajar untuk Mengajar)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Argaw, A.S., Beyene. B.H., Beyene. T.A., & Shiferaw. G.K., (2017). The Effect of *Problem Based Learning (PBL)* Instruction on Students' Motivation and Problem Solving Skills of Physics. *Journal of Mathematics Science and Technology Education*, 13(3), 857-871.
- BNSP. (2006) *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Dirjen.
- Cahyani, H., & Setyawati, R. W. (2016). Pentingnya Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Melalui PBL untuk Mempersiapkan Generasi Unggul Menghadapi MEA. *PRISMA Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 151-160.
- Gunawan & Siregar N. 2016. "Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Hasil Belajar Peserta didik Pada Pembelajaran Fisika". *Jurnal Ikatan Alumni Fisika Universitas Negeri Medan*. 2, (4), 2461-1247.
- Hestiana., Dadan. R., (2020). The Effect of *Problem Based Learning* Based Socio-Scientific Issues on Scientific Literacy and Problem-Solving Skills

of Junior High School Students. *Journal of Science Education Research*, 4(1), 15-21.

Khar, M.S., Ismail. S.W., & Muhamad. R.L., (2018). Development Of ProblemSolving-Oriented Worksheet Of Physics Learning In Senior High School. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika*, 07(2), 79-90,

Majid, A. (2015). *Strategi Pembelajaran*. Bandung: Pt Remaja Rosdakarya.

Megawanti, P. 2012. Meretas Permasalahan Pendidikan di Indonesia. *JurnalFormatif* 2(3): 227-230

Meltzer, David E. (2002). *The Relationship Between Mathematics PreparationAnd conceptual learning gain in physics:A possible inhidden Variablei in Diagnostic pretest scores*. Ames: Department of physics and Astronomy,Low State University.

Prastowo, A. (2011). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta:Diva Press.

Rahmi R, Hartini S, Wati M (2014). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Inkuiri Terbimbing Dan Multimedia Pembelajaran IPA SMP. *Berk Ilm Pendidik Fis*. 2014;2(2):173.

Rahmat, A. (2007). *Pengembangan dan Peningkatan Kualitas Pembelajaran,Disajikan dalam Workshop Penelitian Pengembangan dan Peningkatan Kualitas Pembelajaran di LPTK*. Bandung: Universitas Muhammadiyah FMIPA UPI.

Rahmawati., Siti. R.Y., Aunillah. I., (2017). Pengaruh Model PBL (*ProblemBased Learning*) terhadap Motivasi dan Hasil Belajar IPA Peserta Didik. *Jurnal Sainsmat*, 06(1), 1-14.

Risky, W., Cut, N., & M, A., S., (2016). Pemanfaatan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Peningkatan

Hasil Belajar Peserta didik Pada Materi Sistem Ekskresi Manusia Di Mtsn Rukoh Kota Banda Aceh. *Jurnal Biotik*, 2(4), 136-142

Sahida, D., (2018). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis *Problem Based Learning* Berbantuan Komik Untuk Meningkatkan Creative Thinking Skill Peserta Didik Pada Materi Gerek Lurus. *Jurnal Eksakta pendidikan (JEP)*, 2(1), 9-16.

Sanjaya, W. (2013). Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan. Jakarta: Kencana.

Sujana, H.A., & Wahyu, S. (2020). *Model Pembelajaran Inovatif: Teori dan Implementasi*. Depok: PT Raja Grafindo Persada.

Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian dan Pengembangan (Research and Development)*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Savin, B.M., & Major, C.H., (2004). *Foundation Of Problem Based Learning*. New York. NY: Open University Press

Trianto. (2014). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresip, Dan Kontekstual: Konsep, Landasan, dan Implementasi Pada Kurikulum 2013*. Jakarta: Prenadamedia Grup.

Trianto. (2010). *Model Pembelajaran Terpadu: Konsep, Strategi dan Implementasi dalam Kurikulum (KTSP)*. Jakarta: PT Bumi Aksara.

Tuqa ETNUBS (2017). Pengembangan Lembar Kerja Siswa. *J Inov Pendidik Fis*. 2016;05(03):45–8.

Undang-Undang No. 20, (2003) Tentang Sistem Pendidikan Nasional, CV. MiniJaya Abadi, Jakarta.

Yance R. D, Ramli E, Mufir F. 2013. Pengaruh penerapan model Problem Based Learning (PBL) terhadap hasil belajar fisika siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Batipuh Kabupaten Tanah Datar. *Pillar Of Physics Education* Vol 1, hal 48-54.



THE
Character Building
UNIVERSITY