

DAFTAR PUSTAKA

- Arends, R, I, (2008), *Learning To Teach Edisi Ketujuh*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Arends, R, I, (2013), *Learning To Teach Edisi Kesembilan*, Salemba Humanika, Jakarta.
- Argaw, A, S., Haile, B, B., Ayalew, B, T., Kuma, S, G, (2017), The effect of Problem Based Learning (PBL) Instruction on Student's Motivation and Problem Solving Skills of Physics, *EURASIA Journal of Mathematis Science and Technology Education*, **13(3)**. 857-871.
- Arikunto, S, (2013), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Bakar, A., Panjaitan, M, E, (2017), Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Materi Suhu dan Kalor, *Jurnal Inovasi Pembelajaran Fisika (INPAFI)*, 2337-4624.
- Budianingsih, (2005), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Dewi, P., Sadia, W., Suma, K, (2014), Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Melalui Pengendalian Bakat Numerik Siswa SMP, *Jurnal Program Pasca Sarjana Universitas Pendidikan Ganesha*, **4**.
- Edward, (2007), *Revolusi Belajar: Mengajari Anak Abda Berpikir Canggih dan Kreatif dalam Memecahkan Masalah dan Memantik Ide-ide Baru*, PT. Mizan Pustaka, Jakarta.
- Giancoli, (2001), *Fisika Edisi ke 5 Jilid I*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Heller, P., Keith, R., and Anderson, S., (1992), Teaching problem solving through cooperative grouping. Part 1: Group Versus Individual Problem Solving, *American Journal of Physic*, **Vo. 60, No. &: 627-636**.
- Hamalik, O, (2003), *Proses Belajar Mengajar*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Hastuti, A., Sahidu, H., Gunawan, (2016), Pengaruh Model PBL Berbantuan Media Virtual Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika, *Jurnal Pendidikan dan Teknologi*, **6** : 2407-6902.
- Joyc, B, (2011), *Models of Teaching (Sixth ed)*, Boston, Allyn and Bacon.
- Kangenan, Marthen, (2007), *Fisika untuk Kelas XI Semester I*, Erlangga, Jakarta.
- Nasution, U, S., Sahyar., Sirait, Makmur, (2016), Pengaruh Model Problem Based Learning dan kemampuan Berpikir Kritis Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah, *Jurnal Pendidikan Fisika*, **5(2)**: 2301-7651.

- Panjaitan, E. I., Simatupang, S., (2015), Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Suhu dan Kalor Di Kelas X Semester II SMA Negeri 1 Siantar Narumonda T.P 2015/2016, *Jurnal Inovasi Pembelajaran Fisika (INPAFI)*, **4(4)**.
- Pelawi, H. S., Sinulingga, K., (2016), Pengaruh Model Problem Based Learning dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Pendidikan Fisika*, **5(1)**: 2301-7651.
- Polya, G., (1985), *How To Solve It*. 2nd ed, Boston, Princeton University Press.
- Posamentier, Alfred S., And Jay Steppelman, (1999), *Teaching Secondary Mathematics: Techniques and Enrichment Units*, New Jersey, Prentice-Hall, Inc.
- Tanjung, R. M., Simatupang, S., Simanjuntak, M, P, (2018), Penerapan Model Problem Based Learning Berbantuan Simulasi Komputer Untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa, *Jurnal Inovasi Pembelajaran Fisika (INPAFI)*, 2549-8258.
- Rusman, (2016), *Model-Model Pembelajaran*, Rajagrafindo Persada, Jakarta.
- Sani, Ridwan Abdullah. 2016. *Penilaian Autentik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- See, Y. G., Rashid, A. M., & Bakar, A. B, (2015), The Effect of Project Based Learning on Level of Content Knowledge of Pre-Vocational Subject, *Mediterranean Journal of Social Sciences*, **6(6)**, 369-375.
- Selcuk, S. G., Serap, C., Mustafa, E, (2008), The Effects of Problem Solving Instruction on Physics Achievement, Problem Solving Performance and Strategy Use, *La, Am, J, Phys. Educ*, **2 (3)**: 151-166.
- Sitika, L. M., Muhardjito., Diantoro, M, (2015), Pengaruh Model PBL Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Ditinjau dari Kerja Ilmiah Siswa. *Jurnal Universitas Malang*. **XXIX (2)**: 395-398.
- Sudjana, N, (2005), *Metode Statistika*, Penerbit Tarsio, Bandung.
- Sudjana, N, (2009), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Penerbit PT Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Supiyanto, (2007), *Fisika Untuk SMA Kelas X*, PT Phibeta Aneka Gama, Jakarta.
- Sriyono, (2006), *Penelitian Tindakan Kelas*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Trianto, (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*, Penerbit Kencana, Jakarta.

Wanya, C, S, (2016), Performance And Determinants Of Problem Solving Among College Physics Students, *Internastional Journal Of Advanced Research In management And Social Sciences*, 5(6).

Woolfook dalam saraswati, (2011), *Problem Based Learning, Strategi Metakognisi, dan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa*, Universitas Jambi, Jambi.



THE
Character Building
UNIVERSITY