

DAFTAR PUSTAKA

- Anggita, Y.V., Arifin, M., & Sony, I. 2019. Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Matematika Materi Pengukuran Sudut Berbasis Model Discovery Learning Pada Kelas IV Sekolah Dasar. *Jurnal Elementaria Edukasia*. 2(2), 121-125
- Anshori, M., & Sri, I. 2009. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Surabaya: Airlangga University Press
- Antika, S.V., Rudiana, A. 2020. Pengembangan LKPD Berorientasi Pendekatan Contextual Teaching and Learning (CTL) untuk Melatihkan Keterampilan Memecahkan Masalah Pada Materi Koloid Sma. *Unesa Journal of Chemical Education*. 9(1), 79-83
- Arends R.I. 2004. *Learning to Teach*. New York. dalam Jurnal McGraw-Hill Companies.
- Arianda, Novera, Azwir., A, Syamsurizal. 2018. The Effects of Discovery Learning Model Nuanced Science Literacy Towards Students' Competence in Learning Natural Science. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies*. 8 (1) 96-105
- Astra, I.M., Hadi, N., & Nur, D.M. 2015. Development of Student Worksheet by Using Discovery Learning Approach for Senior High School Student. *Journal of Education in Muslim Society*. 2(1), 91-96
- Banyal, S., Roini, C., & Sundari. 2019. Potensi Model Discovery Learning Dipadu dengan Number Heads Together (DLNHT) dalam Meningkatkan Hasil belajar Siswa pada Konsep Substansi Genetik. *Jurnal Pendidikan*, 17(1), 01 - 13
- Borg, W.R., & Gall, M.D. 1983. *Educational Research: An Introduction, Fifth Edition*. New York: Longman
- Bundu, P. 2006. *Penilaian Keterampilan Proses dan Sikap Ilmiah dalam Pembelajaran Sains*. Jakarta: Depdinas
- Chiappetta, E.L., & Koballa, T.R. 2010. *Science Instruction in The Middle and secondary School 7th Edition*. Boston: Allyn And Bacon.
- Daryanto. 2014. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran: Silabus, RPP, PHB, Bahan Ajar*. Yogyakarta: Gava Media
- Darmodjo, H dan Kaligis, J. R. E. 1992. *Pendidikan IPA II*. Jakarta: Dirjen Dikti
- Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Pembinaan SMA, Dirjen Mandikdasmen

- Eviona,L., Barus., & Ridwan A.S.S. 2017. Pengaruh Model Pembelajaran Latihan Inkuiri terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Pokok Usaha dan Energi di Kelas X Semester II. *Jurnal Fisika FMIPA Universitas Negeri Medan*.5(4),16-22
- Fannie, R. D. & Rohati. 2014. Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis POE (Predict, Observe, Explain) pada Materi Program Linear Kelas XII SMA. *Jurnal Sainmatika*, 8(1), 96-106
- Gulo, W. 2008. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Grasindo
- Hanafiah., & Suhana, C. 2012. *Konsep Strategi pembelajaran*. Bandung: PT Refika Aditama
- Husamah, Pantiwati, Y., Restian, A., & Sumarsono, P. 2018. *Belajar & Pembelajaran*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang
- Hosnan. 2014. *Pendekatan Saintifik dan Kontekstual dalam Pembelajaran Abad 21*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Intan, P.M., Tika, I.N., & Suidiana, I.K. 2019. Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) dengan Model Discovery Learning pada Materi Sifat Koligatif Larutan. *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*, 3(2), 61-67
- Juhji, 2016. Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa. *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran IPA*, 2, 58-70
- Kemendikbud.2013. *Model Pembelajaran Penemuan (Discovery Learning)*. Jakarta: Kemendikbud
- Kurniawan, W., Kresnadi, H., & Triansyah, A. 2018. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android untuk Mata Kuliah Bulu Tangkis. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*.,7 (5), 1- 9
- Mahajan, M & Manvinder, K.S.S. 2017. Importance and Benefits of Learning Outcomes. *IOSR Journal Of Humanities And Social Science*, 22(3), 65-67
- Martaida, T., Bukit, N., & Ginting, E. M. 2017. The Effect of Discovery Learning Model on Student's Critical Thinking and Cognitive Ability in Junior High School. *IOSR Journal of Research & Method in Education*, 7(6), 01-08
- Matondang, Z. 2009. Validitas dan Reliabilitas Suatu Instrumen Penelitian. *Jurnal Tabularasa Pps Unimed*.6 (1). 87-97
- Nurdin, S. & Adriantoni. 2016. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Depok: Rajagrafindo Persada

- Nugrahaeni, A., Redhana, I.W., Kartawan, I.M.A. 2017. Penerapan Model Pembelajaran Discovery Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*. 1(1), 23-29
- Nurisalfah, R., Nina, K., & Lisa, T. 2015. Pengembangan LKS Menggunakan Model Discovery Learning pada Materi Teori Atom Mekanika Kuantum. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia*. 4(1). 197-208
- OECD. 2019. PISA 2010 Results (volume I): OECD
- Perdana, A., Siswoyo, & Sunaryo. 2017. Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Discovery Learning Berbantuan Phet Interactive Simulations Pada Materi Hukum Newton. *Jurnal Wahana Pendidikan Fisika*, 2(1), 73-79
- Pemerintah R.I. 2016. *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomer 21 tahun 2016 tentang Standar Isi Dasar dan Menengah*. Jakarta. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
- Pemerintah R.I. 2016. *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomer 22 tahun 2016 tentang Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
- Pemerintah R.I. 2018. *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomer 37 Tahun 2018 tentang Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Pelajaran Pada Kurikulum 2013 Pada Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah*. Jakarta. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
- Prastowo, A. 2011. *Panduan Kreatif membuat Bahan Ajar Inovatif*. Jogjakarta: DIVA press
- Putrayasa, I.M., Syahrudin, H., & Margunayasa, I.G. 2014. Pengaruh Model Pembelajaran Discovery learning dan minat belajar terhadap hasil belajar IPA Siswa. *Jurnal Mimbar PGSD Universitas Pendidikan Ganesha*, 2(1)
- Putri, F., Zainuddin, Z., & Sarah, M. 2019. Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa melalui Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing pada Materi Cahaya. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika*, 3 (1), 24-32
- Ratna, S.E., Marungkil, P., Sahrul, S. 2017. Pengaruh Model Discovery Learning terhadap Hasil Belajar Fisika pada Pokok Bahasan Kalor di SMP Negeri 2 Pamonatimur. *Jurnal Inovasi Dan Pembelajaran Fisika*.
- Riyanto, Y. 2010. *Paradigma baru Pembelajaran sebagai Referensi bagi Guru/Pendidikan dalam Implementasi Pembelajaran yang Efektif dan Berkualitas*. Jakarta: Kencana
- Roestiyah. 2008. *Strategi Belajar mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta

- Roza, N., Arnawa, I.M., & Yerizon. 2018. Practicality of Mathematics learning Tools Based on Discovery Learning for Topic Sequence and Series. *International Journal of Scientific & Technology Research*. 7(5), 237-241.
- Sadia, I. 2014. *Model-Model Pembelajaran Sains Konstruktivistik*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Sadjati, I. M., Pannen, P., Puspitasari, S., Andriani, D., Pribadi, B. A., Belawati, T., & Tung, Y. K. 2006. *Pengembangan Bahan Ajar* (1 ed.). Jakarta: Universitas Terbuka
- Slameto. 2010. *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi*. Jakarta: Rineka Cipta
- Sudjana, N. 1989. *Dasar Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algensindo
- Sudjana, N. 2004. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Sudjana S., H. Djudju. 2005. *Strategi Pembelajaran*. Bandung: Falah production
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV
- Sukardiyono & Yeni, R.W. 2013. Pengembangan Modul Fisika Berbasis Kerja Laboratorium dengan Pendekatan *Science Process Skills* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*. 1(2) 185-195
- Suyanto, S., Paidi, & Wilujeng, I. 2011. Lembar Kerja Siswa.
- Sri, U.W., Sumarmi., Ruja, I.N., & Sugeng, U. 2016. The Effectiveness of Geography Student Worksheet to Develop Learning Experiences for High School Students. *Journal of Education and Learning*. 5(3). 315-321
- Trianto. 2008. *Mendesain Pembelajaran Kontekstual (Contextual Teaching and Learning) di Kelas*. Jakarta: Cerdas Pustaka Publisher
- Tri, P.N.M., Nurul, W., & Muh, M. 2018. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) K-13 Berbasis Discovery Learning Siswa SMA Kelas X Pada Materi Analisis Vektor. *Jurnal Nalar Pendidikan*. 6(2). 95-104
- Widaningsih, I. 2019. *Strategi dan Inovasi Pembelajaran Indonesia di Era Revolusi Industri*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.

Widoyoko, E.P. 2009. *Evaluasi Panduan Pembelajaran: Panduan Praktis Bagi Pendidik dan Calon Pendidik*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar

Yusup, M. 2009. *Multirepresentasi Dalam Pembelajaran Fisika dalam Seminar Nasional Pendidikan*. Palembang. FKIP Unsri

Zubaidah, S. 2016. Keterampilan Abad ke – 21: Keterampilan yang diajarkan melalui pembelajaran. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Pendidikan dengan tema Isu-isu Strategis Pembelajaran MIPA Abad 21*, Program Studi Pendidikan Biologi STKIP Persada Khatulistiwa Sinta-Kalimantan barat 10 Desember 2016

