

REFERENCES

- Abdullah, D.I., Mastur, Z., Sutarto, H. (2015). Keefektifan Model Pembelajaran Problem Based Learning Bernuansa Etnomatematika Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas VIII, *UNNES Journal of Mathematics Education*. **4(3): 285-291**
- Anggraini, W., Anwar, Y., Madang, K. (2016). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Learning Cycle 7E* Materi Sistem Sirkulasi Pada Manusia untuk Kelas XI SMA, *Jurnal Pembelajaran Biologi*. **3(1): 49-57**
- Anitah. 2009. *Teknologi Pembelajaran*. Surakarta: Yuma Pustaka
- Arofah, M., Raharjo. (2017). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Pembelajaran Masalah untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia. *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*. **6(4): 204-214**
- Aryani, F. (2011). Pengembangan LKS untuk Metode Penemuan Terbimbing pada Pembelajaran Matematika SMP Kelas VII Materi Bilangan (Pecahan). Jambi. Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika FKIP Universitas Negeri Jambi
- Asnaini. (2016). Pengembangan LKPD Berbasis Pendekatan *Scientific* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Aktivitas Peserta Didik Pada Materi Larutan Penyangga. *Lantanida Journal*. **4(1): 60-71**
- Astuti, S., Danial, M., Anwar, M., (2018), Pengembangan LKPD Berbasis PBL (Problem Based Learning) Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Kesetimbangan Kimia, *Chemistry Education Review*, Pendidikan Kimia PPs UNM, **1(2): 90-114**
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2014). *Buletin BSNP Tentang Aspek Kelayakan Kefografikan*. Jakar. BSNP. **IX(3)**
- Balasubramanian, A. 2017. *Ecosystem and its components*. Centre for Advanced Studies in Earth Science: University of Mysore
- Bilgin, A. K., Yurukel, F. N. D., & Yigit, N. (2017). The effect of a developed REACT strategy on the conceptual understanding of students: "Particulate nature of matter". *Journal of Turkish Science Education*, **14(2), 65-81**.
- Busljeta, R. (2013). Effective Use of Teaching and Learning Resources. *Czech-Polish Historical and Pedagogical Journal*, **5/2, 55-69**
- Chang, Vanessa & Guetl, Christian. (2007). E-Learning Ecosystem (ELES) - A Holistic Approach for the Development of more Effective Learning Environment for Small-and-Medium Sized Enterprises (SMEs). *Science and education journal*. 420-425.10.1109/DEST.2007.372010

- Dahar, Ratna Wilis 2006. *Teori-Teori Belajar & Pembelajaran*. Jakarta : Erlangga
- Departemen Pendidikan Nasional. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*, Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional
- Diniaty, A., Atun, S., (2015). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Industri Kecil Kimia Berorientasi Kewirausahaan Untuk SMK. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*. **1(1): 46-56**
- Fazzirin, V, A. (2017). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Materi Pokok Klasifikasi Tumbuhan Sesuai Kebutuhan Pengalaman Belajar Biologi Kelas X MAN 1 Medan Berbasis Pendekatan Ilmiah, *Skripsi*. UNIMED
- Fitriani., (2016), Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Aktivitas Belajar Peserta Didik pada Materi Larutan Penyangga, *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, **4(2): 24-35**
- Frisk, E. & Larson, K.L. 2011. Educating for Sustainability: Competencies & Practices for Transformative Action. *Journal of Sustainability Education*, Vol 2
- Gaillard, Jacques. (2009). The Characteristics of R&D in Developing Countries. *Sci Technol Soc*. **15**
- Gunawan, G., Harjono, A., Hermansyah, H., & Herayanti, L. (2019). Guided inquiry model through virtual laboratory to enhance students' science process skills on heat concept. *Jurnal Cakrawala Pendidikan*, **38(2), 259-268**
- Gorbi, A., Padmadewi, N., & Luh Putu Artini. (2018). Instructional materials development through 4D model. *Eduction journal*. **Vol 42**
- E. Hulukati, S. Zakiyah, and A. Rustam. (2018). The Effect of Guided Discovery Learning Model with Superitem Test on Students' Problem-Solving Ability in Mathematics. *Journal Soc. Science Study*. **5(2):210-219**
- Ihsan, F. (2005). *Dasar-Dasar Pendidikan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2013). *Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pendidikan dan Kebudayaan dan Penjaminan Mutu Pendidikan tentang Model Pembelajaran Penemuan (Discovery Learning)*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Nasional
- Kurniawan, D., Saragih, H., (2016), Pengembangan Bahan Pembelajaran Media Interaktif Pada Mata Pelajaran PPKN, *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pendidikan*, **3(1): 1-13**
- Mulyasa. (2016). *Guru dalam Implementasi Kurikulum 2013*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya

- Mushtoza, D. (2016). Discovery Learning In Teaching Report Writing For Junior High School Students Based On 2013 Curriculum. *IJET*. **5(1):55-77**
- Myster, Randall. (2001). What is Ecosystem Structure. *Caribbean Journal of Science*. **37. 132-134**
- Nasution, Afwanil & Surya, Edy & Mariani, Mariani. (2020). Development of Discovery Learning Tools. *American Journal of Educational Research*. **8(12):7**
- Netriwati, Busmayaril. 2020. The Implementation of Student Worksheets (LKM) on Relations and Function through website-based guided- inquiry approach student worksheet. *Journal of math*. **3(2):169-174**
- Nugroho, A. A. & Subiyantoro, S. (2018), Intergrasi Pembelajaran Guided Discovery dalam Modul Spermatophyta untuk Mahasiswa Pendidikan Biologi. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*. **9(1): 57-67**
- Nurmanita1., Pargaulan Siagian., & Pardomuan Sitompul. (2019). Development of Learning Device through Problem Based Learning Model Assisted by Geogebra to Improve Students Critical Mathematical Thinking Ability. *Journal of Mathematical Sciences and Applications*. **7(1): 1-9**
- Noor, R., (2014), Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi SMA Melalui Inventarisasi Tumbuhan yang Berpotensi atau Sebagai Pewarna Alami di Kota Metro, BIOEDUKASI, *Jurnal Pendidikan Biologi UMM*, **5(2): 94-104**
- Permendikbud., (2014), *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 104 Tahun 2014 Tentang Pembelajaran pada Pendidikan Dasar dan Menengah*, Jakarta, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Prastowo, A. (2011). *Panduan Kreatif Membuar Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta DIVA Press.
- Rahmadani, E., Fauzi, M. A., & Karnasih, I. (2017). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Model Discovery Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Dan Disposisi Matematis Siswa Berbantuan Geoboard. *Jurnal Paradikma*, **10(2), 106-117**.
- Ramanayake R.A, Kasun. (2019). Research And Development (R&D) For Technological Policy. *International Journal of Internet Science*. **3(5)**
- Rohani, A. (1997). *Media Instruksional Edukatif*. Jakarta. PT Rineka Cipta
- Rosdiana, H. (2007). Pengaruh Pemanfaatan Sumber Belajar Terhadap Hasil Belajar Akuntansi Pada Siswa Kelas XI Semester II SMA Negeri 2 Wonogiri. *Skripsi*. Semarang: UNNES
- Sadiman, Arief. *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada

- Schunk, Dale H. (2012). *Learning Theories*. Jakarta: Pustaka belajar
- Sentyosari, P. (2013). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Jakarta : Kencana
- Sudijono, A. (1987). *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sugiyono. (2016) *Metode Pengembangan Pendidikan Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung, Alfabeta.
- Syamsudin, T., Setiasih, L. (2017). *Biologi untuk SMA Kelas X*. Bogor: Quadra
- Takaya. (2008). Jerome Bruner's Theory of Education: From Early Bruner to Later Bruner. *Interchange*. **39:1-19**
- Thiagarajan, S., Semmel, D.S & Semmel, M.I. (1974). *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children Minneapolis, Minnesota: Leadership Training Institute/Special Education*. University of Minnesota
- Trianto. (2010). *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara
- Wang J, Han M et al. 2019. Research on the Evaluation and Clasification of Digital Learning Resources. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*. **Vol 428**
- Warsita, B. (2008) *Teknologi Pembelajaran: Landasan dan Aplikasinya*. Jakarta: PT Rineka Cipta.