

DAFTAR PUSTAKA

- Amthari, W., Damris M., & Evita A. (2021). Pengembangan E-LKPD Berbasis Saintifik Materi Sistem Pernapasan pada Manusia Kelas XI SMA. *BIODIK: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 7(3), 28-35.
- Andriani, N., Hanafi, Y., Safitri, I. Y. B., & Hartini, S. (2020). Penerapan Model Problem Based Learning Berbantuan LKPD Liveworksheet Untuk Meningkatkan Keaktifan Mental Siswa Pada Pembelajaran Tematik Kelas Va. *Prosiding Pendidikan Profesi Guru*. September: 122-130.
- Annafi, Nurfidianty., Ashadi., & Sri Mulyani. (2015). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Termokimia Kelas XI SMA/MA. *Jurnal Inkuiri*. 4(3): 21-28 ISSN 2252-7893.
- Aris, Fakhrudin., Fida R., & Herlina F. (2014). Kelayakan Teoritis Lembar Kegiatan Peserta didik Berbasis Pemecahan Masalah pada Materi Pengolahan Limbah. *Jurnal BioEdu*. Vol. 3 (3).
- Arends, R.I. (2008). *Learning to Teach*. Terjemahan Helly Prajitno Soejipto, Sri Mulyantini Soetjpto. Edisi VII Jilid I. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
- Arends, R.I. (2012). *Learning to Teach (9th ed)*. New York: Mc Graw-Hill Companies, Inc.
- Arestu, Olyvia Oshi., Bhakti Karyadi., & Irwandi Ansori. (2018). Peningkatan Kemampuan Memecahkan Masalah Melalui Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Masalah. *Diklabio: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi*. 2(2): 58-66
- Arianty, R. (2020). *Pengembangan LKPD Berbasis Kearifan Lokal Kecamatan Lawang Menggunakan Soal Hots Pada Siswa Kelas 5 SD*. Universitas Muhammadiyah Malang.

- Arsyad, Azhar. (2009). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Press.
- Azizah, Miftahul Ilmiyah & Nur Kuswanti. (2022). Pengembangan E-LKPD Berbasis Think Pair Share Pada Materi Sistem Gerak Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas XI. *Jurnal Bioedu*. 11(2): 405-417.
- Cahaya. (2015). Peningkatan Hasil Belajar Dengan Menggunakan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Problem Based Learning (PBL) Pada Konsep Jamur Di Kelas X. *Jurnal Penelitian Pendidikan*. 17 (2): 149-157.
- Cholistyana, Ika Eliza. (2014). Pengaruh Model *Learning Cycle 5e* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik pada Konsep Sistem Ekskresi. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2008). *Pedoman Umum Pengembangan Bahan Ajar Sekolah Menengah Atas*. Departemen Pendidikan Nasional, Direktorat Pendidikan Menengah Umum.
- Depdiknas. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta. Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Dewi, Ratna., Retni S. Budiarti., & Mia Aina. (2017). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Bermuatan Pendidikan Karakter Dengan Model Pembelajaran Guided Inquiry Pada Materi Bakteri Bagi Siswa Kelas X Sekolah Menengah Atas. *Biodik*. 3(1): 17-26.
- Duch, J.B. (1996). *Problem Based Learning in Physycs: The Power of Teaching Student*. [Online]. <http://www1.udel.edu/pbl/cte/jan95-phys.html>
- Elka Phia Herawati, Fakhili Gulo, dan Hartono. (2016). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Interaktif untuk Pembelajaran Konsep Mol di Kelas X SMA. *Jurnal Penelitian Pendidikan Kimia*. 3(2): hal 169.
- Fitriyah, I. M. N., & Muhammad. A. G. (2021). Pengembangan E-LKPD Berbasis Android dengan Model Pembelajaran Problem Based Learning

- (PBL) Untuk Meningkatkan Berpikir Kritis Peserta Didik. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3(5), 1957-1970.
- Harahap, A. V., Simatupang, Z., & Susanti, E. (2017). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pada Materi Pokok Eubacteria Berbasis Pendekatan Ilmiah. *Jurnal Pelita Pendidikan*. 5(3).
- Hasyimi, H.M. (2018). *Mikrobiologi Parasitologi*. Makassar: Trans Info Media.
- Juwita, Ratna., Arinka Putri Utami., & Palupi Sri Wijayanti. (2019). Pengembangan LKS Berbasis Pendekatan Open-Ended Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematika Siswa. *Prima: Jurnal Pendidikan Matematika*. 3(1): 35-43 P-ISSN: 2579-9827, E-ISSN: 2580-2216.
- Lase, N, K., Herbert, S., Fauziyah, H,. (2016). Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) Berbasis Potensi Lokal pada Materi Pelajaran Biologi SMA Kelas XII. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 5(2).
- Lathifah, M. F., Hidayati, B. N., & Zulandri. (2021). Efektifitas LKPD Elektronik sebagai Media Pembelajaran pada Masa Pandemi Covid-19 untuk Guru di YPI Bidayatul Hidayah Ampenan. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*. 4(1): 25-30.
- Marsa, Yusminah Hala., & A. Mushawwir Taiyeb. (2016). Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Pendekatan Ilmiah Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar IPA Biologi Kelas VII Peserta Didik SMP Negeri 2 Watampone. *Jurnal Sainsmat*. 5(1): 42-57 ISSN: 2086-6755
- Mispa, Raudatul., Aminuddin Prahatama Putra., & Muhammad Zaini. (2022). Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Live Worksheet Pada Konsep Protista Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X SMAN 7 Banjarmasin. *Jurnal Pendidikan Indonesia (Japendi)*. 3(1): 1-12.
- Muhson, A. (2010). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*. 8(2): 1-10

- Mulyatiningsih, Endang. (2014). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Odom, L. Arthur., Clare., & V. Bell. (2015). Associations of Middle School Student Science Achievement and Attitudes about Science- Centered Learning, *International Journal of Evironmental & Science Education*. 10(1) : 87-98. Kansas City, Universitas of Missouri.
- Pratiwi, D.A., Sri Maryati Srikini., Suharno., Bambang.S. (2006). *Biologi Untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta: Erlangga.
- Prastowo, Andi. (2011). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press
- Prastowo, Andi. (2014). *Pengembangan Bahan Ajar Tematik Tinjauan Teoritis dan Praktis*. Jakarta: Kencana.
- Puspitasari, S. (2020). *Pengaruh E-Worksheet Interaktif Berbasis Guided Discovery Terhadap Kemampuan Berpikir Analitis Siswa*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Rhoyida, Nelly., Mahmudah Titi Muanifah., Trisniawati., Rosidah Aliim Hidayat. (2021). Mengoptimalkan Penilaian Dengan Liveworksheet Pada Flipped Classroom Di SD. *Jurnal Taman Cendikia*. 5(1): 568-578.
- Rohaeti, Eli., Endang Widjajanti LFX., & Regina Tutik Padmaningrum. (2009). Pengembangan Lemabr Kerja Siswa (LKS) Mata Pelajaran Sains Kimia Untuk SMP. *Inovasi Pendidikan*. 10(1): 1-11
- Sanjaya, W. (2008). *Perencanaan & Desain: sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenadamedia.
- Sinatra, Yanuar. (2015). *Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Inkuiri Pokok Bahasan Energy dan Perubahannya*. Malang. Sekolah Tinggi Teknik Malang.
- Sudijono, A., (2012). *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Raja Grafindo Persada: Jakarta.

- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kebijakan*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitati Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukorini, Paramastuti Ayu & Tarzan Purnomo. (2019). Kelayakan dan Kepraktisan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning (PBL) Untuk Melatih Keterampilan Penyelesaian Masalah Pada Sub Materi Daur Ulang Limbah Peserta Didik Kelas X SMA. *Jurnal BioEdu*. Vol 8(1): 63-69.
- Suyatno. (2009). *Menjelajah Pembelajaran Inovatif*. Sidoarjo: Masmmedia Buana Pustaka.
- Trianto. (2007). *Model-Model Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta: Cerdas Pustaka Publisher.
- Trianto. (2009). *Mengembangkan Model Pembelajaran Tematik*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Trianto. (2011). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progesif Konsep Landasan dan Implementasinya Pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Kencana.
- Ulviani, Yemi., Kasrina., & Irdam Idrus. (2017). Pengembangan LKS Berdasarkan Identifikasi Tumbuhan Paku Epifit Pada Batang Kelapa Sawit. *Diklabio: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi*. 1(1): 109-116. ISSN 2598-9669.
- Wahyudi, B., S., Hariyadi, S., & Hariani, S., A. (2014). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model Problem Based Learning Pada Pokok Bahasan Pencemaran Lingkungan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Negeri Grugugan Bondowoso. *Jurnal Pendidikan*. 3(3): 83-92.
- Widiyani, A., & Pramudiani, P. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Software Liveworksheet pada Materi PPKn. *DWIJA CENDIKIA: Jurnal Riset Pedagogik*, 5(1), 132-141.

- Widjajanti, E. (2008). Kualitas Lembar Kerja Siswa. *Pelatihan Penyusunan LKS Mata Pelajaran Kimia Berdasarkan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Bagi Guru SMK/MAK*. Yogyakarta : Jurusan Kimia FMIPA UNY
- Widoyoko, Eko Putro. (2016). *Evaluasi Program Pembelajaran: Panduan Praktis Bagi Pendidik dan Calon Pendidik*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Yana, Vivi., Kurnia Ningsih., Reni Marlina. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Virus Kelas X SMA. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK)*. 8(6): 1-13.
- Yudiwati, Rina. 2015. “Implementasi Model Problem Posing untuk Melatihkan Problem Solving Peserta didik Pada Sub Materi Pencemaran Lingkungan di SMP Negeri 22 Surabaya”. *Jurnal Bioedu*. Vol. 3(3).
- Zahroh, D. A. (2021). Pengembangan e-LKPD Berbasis Literasi Sains Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan. *Bioedu*, 10(3), 12-20.