

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, P. H. K. A. P. H. K., & Waspodo, W.T.S. (2019). Development of ipa student activities sheets (lks) based on process skills to increase learning outcomes in electrical materials in fifth grade of elementary school. *International Journal of Educational Researchers*, 10(2), 48-56.
- Aini, Nur Aisyah, A. Syachruroji, and Nana Hendracipta, 'Pengembangan LKPD Berbasis Problem Based Learning Pada Mata Pelajaran IPA Materi Gaya', *Jurnal Pendidikan Dasar*, 10.1 (2019), 68–76 <<https://doi.org/10.21009/jpd.v10i1.11183>>
- Agustina, Evi, Muhfahroyin Muhfahroyin, and Agus Sujarwanta, 'Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Inkuiri Terbimbing Berbasis E-Learning Pada Materi Plantae', *Biolova*, 3.2 (2022) <<https://doi.org/10.24127/biolova.v3i2.1737>>
- Aprianita, T., & Suraiya, N. (2019). Efektivitas Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning (PBL) Pada Pelajaran IPS. *Pencerahan*, 13(1), 49-62.
- Armania, Marzan, et al. Analisis hubungan kemampuan komunikasi matematis dan minat belajar siswa smp dengan menggunakan pendekatan realistic mathematic education. *JPMI (Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif)*, 2018, 1.6: 1087-1094.
- 'Apertha, Fanny Khairul Putri, Muhamad Yusup Zulkardi, and Muhamad Yusup. "Pengembangan LKPD Berbasis Open-Ended Problem Pada Materi Segiempat Kelas VII." *Jurnal Pendidikan Matematika* 12.2 (2018): 47-62.'
- Astuti, Astuti, 'Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning (PBL) Untuk Kelas VII SMP/MTs Mata Pelajaran Matematika', *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 5.2 (2021), 1011–24 <<https://doi.org/10.31004/cendekia.v5i2.573>>
- Citra Gusyanti, S. (2021). Analisis Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa. *Cybernetics: Journal Educational Research and Social Studies*, 123-130.
- Decy Arwini, Ni Putu, 'Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kualitas Udara Di Provinsi Bali', *Jurnal Ilmiah Vastuwidya*, 2.2 (2020), 20–30 <<https://doi.org/10.47532/jiv.v2i2.86>>

- Delpia, S. N., Marhadi, M. A., & Rudi, L. (2023). Efektivitas Penerapan LKPD Berbasis Problem Based Learning terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X MIA pada Materi Hakikat Ilmu Kimia. *Sains: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 12(2), 109-116.
- Dewi, Ni Putu Diah Mahendri, and Gusti Ngurah Sastra Agustika, 'E-LKPD Interaktif Berbasis Etnomatematika Jejahitan Bali Pada Materi Bangun Datar Kelas IV SD', *MIMBAR PGSD Undiksha*, 10.1 (2022), 94–104 <<https://doi.org/10.23887/jjpgsd.v10i1.45350>>
- Effendi, Refki, Herpratiwi Herpratiwi, and Sugeng Sutiarto, 'Pengembangan LKPD Matematika Berbasis Problem Based Learning Di Sekolah Dasar', *Jurnal Basicedu*, 5.2 (2021), 920–29 <<https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i2.846>>
- Firdaus, Muhammad, and Insih Wilujeng, 'Pengembangan LKPD Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Hasil Belajar Peserta Didik', *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 4.1 (2018), 26–40 <<https://doi.org/10.21831/jipi.v4i1.5574>>
- Fitri, Shintiya Murhaliza, Isna Apriani, and Yulisa Fitriyaningsih, 'Analisis Kualitas Air Limbah Pasar Bahagia Di Desa Kuala Dua, Kecamatan Sungai Raya', *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11.2 (2023), 358 <<https://doi.org/10.26418/jtlb.v11i2.65505>>
- Gazali, Rahmita Yuliana, 'Pengembangan Bahan Ajar Matematika Untuk Siswa SMP Berdasarkan Teori Belajar Ausubel', *PYTHAGORAS: Jurnal Pendidikan Matematika*, 11.2 (2016), 182 <<https://doi.org/10.21831/pg.v11i2.10644>>
- Gredler, Margaret E., *Belajar dan membelajarkan* (Rajawali Pers, Jakarta, 1991)
- Handayani, Sri, and Novianti Mandasari, 'Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematika', *Jurnal Pendidikan Matematika (JUDIKA EDUCATION)*, 1.2 (2018), 144–51 <<https://doi.org/10.31539/judika.v1i2.412>>
- Ghozali, Imam. 2018. Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS
25. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang
- Isrok'atun dan Rosmala, A. (2018). Model-Model Pembelajaran Matematika. Jakarta: PT Bumi Aksara
- Lestari, Karunia Eka dan Mokhammad Ridwan Yudhanegara. 2017. Penelitian Pendidikan Matematika. Bandung: PT. Refika Aditama.

- Mahardika Arsa Putra, Gede Yoga, and I Gusti Ayu Tri Agustiana, 'ELKPD Materi Pecahan Dalam Pembelajaran Di Sekolah Dasar', *MIMBAR PGSD Undiksha*, 9.2 (2021), 220 <<https://doi.org/10.23887/jjpsgd.v9i2.35813>>
- Mardhatillah, N. (2023). Pengaruh Penggunaan LKPD Berbasis Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam di SMA N 1 Kampar Timur (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Mashuri, Sufri, Hasan Djidu, and Retno Kusuma Ningrum, 'Problem-Based Learning Dalam Pembelajaran Matematika: Upaya Guru Untuk Meningkatkan Minat Dan Prestasi Belajar Siswa', *Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika*, 14.2 (2019), 112–25 <<https://doi.org/10.21831/pg.v14i2.25034>>
- Mundzir, Tafsir Ar-Ra'd Ayat 11: Motivasi Mengubah Nasib , <https://nu.or.id/tafsir/tafsir-ar-ra-d-ayat-11-motivasi-mengubah-nasib-OcXb8> diakses pada tanggal 9 Maret 2024.
- Muslimah, Muslimah Muslimah, 'Dampak Pencemaran Tanah dan Langkah Pencegahan', *Jurnal Penelitian Agrisamudra*, 2.1 (2017), 11–20 <<https://doi.org/10.33059/jpas.v2i1.224>>
- Mutia, Z. N. (2023). *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning (PBL) Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam* (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- '[No Title Found]', *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 5.2
- Nugroho, Muhammad Agil, Tatang Muhajang, and Sandi Budiana, 'Pengaruh Minat Belajar Siswa Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Matematika', *JPPGuseda / Jurnal Pendidikan & Pengajaran Guru Sekolah Dasar*, 3.1 (2020), 42–46 <<https://doi.org/10.33751/jppguseda.v3i1.2014>>
- Nurfazillah. 2017. Pemanfaatan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning pada Materi Sistem Pencernaan di SMA/MA. *Jurnal Pelangi*. Vol 8 (2). Hal 167-177
- Nurrita, Teni, 'Pengembangan Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa', *Misykat: Jurnal Ilmu-Ilmu Al-Quran, Hadist, Syari'ah Dan Tarbiyah*, 3.1 (2018), 171 <<https://doi.org/10.33511/misykat.v3n1.171>>

- Nur'rohim, Eka Wahyuni, and Somakim Somakim, 'Pengembangan LKPD Materi Operasi Bentuk Aljabar Berbasis Filsafat untuk Mengetahui Kemampuan Pemahaman Konsep Siswa', *Aksioma: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika*, 11.2 (2022), 1537 <<https://doi.org/10.24127/ajpm.v11i2.4646>>
- Noprinda, C. T., & Soleh, S. M. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Higher Order Thinking Skill (HOTS). *Indonesian Journal of Science and Mathematics Education*. <https://doi.org/10.24042/ijjsme.v2i2.4342>
- Oktavia Dwi Lestari, S. (2018). Pengembangan LKPD berbasis Problem Based Learning Pada Materi Impuls dan Momentum. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 7(1), 12-17.
- Pawestri, Elok, and Heri Maria Zulfiati, 'Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) untuk Mengakomodasi Keberagaman Siswa Pada Pembelajaran Tematik Kelas II di SD Muhamadiyah Danunegaran', *Trihayu: Jurnal Pendidikan Ke-SD-An*, 6.3 (2020) <<https://doi.org/10.30738/trihayu.v6i3.8151>>
- Ratna Susana Dawa, Yohanes Nong Bunga, 'Pengembangan LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Pencernaan Di SMAS Katolik St. Gabriel', 2021 <<https://doi.org/10.5281/ZENODO.5781429>>
- Revita, Rena, 'Validitas Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Penemuan Terbimbing', *Suska Journal of Mathematics Education*, 3.1 (2017), 15 <<https://doi.org/10.24014/sjme.v3i1.3425>>
- Rizki, W., Nurmaliah, C., & Sarong, M. A. (2018). Pemanfaatan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis Problem Based Learning (PBL) terhadap peningkatan hasil belajar siswa pada materi sistem ekskresi manusia di MTsN Rukoh Kota Banda Aceh. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi dan Kependidikan*, 4(2), 136-142.
- Riyani, Ni Luh Venny Eka, and I Gusti Agung Ayu Wulandari, 'Pengembangan LKPD Interaktif Berbasis STEAM Pada Kompetensi Pengetahuan IPS Siswa Kelas V Di SD No. 3 Sibanggede', *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22.1 (2022), 285 <<https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.2046>>
- Ricardo dkk, "Impak Minat dan Motivasi Belajar terhadap Hasil belajar Siswa", dalam *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran Vol. 2, No. 2, Juli 2017*, hal. 192

- Rusman, *Model-model pembelajaran: mengembangkan profesionalisme guru* (Jakarta: Rajawali Pers/PT Raja Grafindo Persada, 2011)
- Sari, Danning Wulan; Filayani, Muhammad Iqbal. Interactive Powerpoint Nervous System Material: A Learning Media Development Research. *Bioeduca: Journal of Biology Education*, 2023, 5.2: 111-124.
- Sari, Rini Indah, and Siti Sri Wulandari, 'Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan Saintifik Mata Pelajaran Humas Dan Keprotokolan Semester Gasal Kelas XI OTKP Di SMK YPM 3 Taman', *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran (JPAP)*, 8.3 (2020), 440–48 <<https://doi.org/10.26740/jpap.v8n3.p440-448>>
- Sari, Suci Mahya, 'Pengembangan Perangkat Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Dalam Pembelajaran Matematika Di SMA', *Jurnal Serambi Ilmu*, 21.2 (2020), 211–28 <<https://doi.org/10.32672/si.v21i2.2235>>
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Slameto, *Belajar & Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2015), hal. 180
- Sembiring, Rosali Br, and . Mukhtar, 'Strategi Pembelajaran dan Minat Belajar Terhadap Hasil Belajar Matematika', *Jurnal Teknologi Pendidikan (JTP)*, 6.2 (2013) <<https://doi.org/10.24114/jtp.v6i2.4996>>
- Setiawati, Siti Maa'rifah, 'Telaah Teoritis: Apa Itu Belajar?', *Helper: Jurnal Bimbingan Dan Konseling*, 35.1 (2018), 31–46 <<https://doi.org/10.36456/helper.vol35.no1.a1458>>
- Sirait, Erlando Doni, 'Pengaruh Minat Belajar Terhadap Prestasi Belajar Matematika', *Formatif: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA*, 6.1 (2016) <<https://doi.org/10.30998/formatif.v6i1.750>>
- Sujarwo, Citra Gusyanti, 'Analisis Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa', *Cybernetics: Journal Educational Research and Social Studies*, 2021, 123–30 <<https://doi.org/10.51178/cjerss.v2i4.320>>
- Sutrisno, M. *Meningkatkan Minat Dan Hasil Belajar Tik Materi Topologi Jaringan Dengan Media Pembelajaran*. Ahlimedia Book, 2020.

- Sofyan, Herminarto; KOMARIAH, Kokom. Pembelajaran problem based learning dalam implementasi kurikulum 2013 Di SMK. *Jurnal Pendidikan Vokasi*, 2016, 6.3: 260-271.
- Syifa, N. H., Wiyanto, W., & Astuti, B. (2021). Penggunaan LKPD Berbasis PBL dalam Pembelajaran Daring untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika. *UPEJ Unnes Physics Education Journal*, 10(3), 227-232.
- Universitas Negeri Medan, Wisnu Prayogo, Fairuza Marhamah, Universitas Negeri Medan, Hafiz Achmad Fauzan, Universitas Negeri Medan, and others, 'Strategi Pengendalian Pencemaran Industri Untuk Pengelolaan Mutu Air Sungai Dan Tanah Di DAS Diwak, Jawa Tengah', *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8.3 (2021), 123–32 <<https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2021.008.03.4>>
- Van Berkel, Henk, et al. (ed.). *Lessons from problem-based learning*. OUP Oxford, 2010.
- Wahab, Abdul, Junaedi Junaedi, and Muh. Azhar, 'Efektivitas Pembelajaran Statistika Pendidikan Menggunakan Uji Peningkatan N-Gain Di PGMI', *Jurnal Basicedu*, 5.2 (2021), 1039–45 <<https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i2.845>>
- Wardinin, N. & Lufri. 2019. Student worksheet validity based on problem based learning (PBL) equipped with educational games in biological science materials for junior high school grade VIII. *Advances in Social Science, Education, and Humanities Research*, 464:248-253
- Widiyani, Afifah, and Puri Pramudiani, 'Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Software Liveworksheet Pada Materi PPKn', *Dwija Cendikia: Jurnal Riset Pedagogik*, 5.1 (2021), 132 <<https://doi.org/10.20961/jdc.v5i1.53176>>
- Wulandari, A. P., Annisa, A., Rustini, T., & Wahyuningsih, Y. (2023). Penggunaan Media Pembelajaran terhadap Keterampilan Berpikir Kritis IPS Siswa Sekolah Dasar. *Journal on Education*, 5(2), 2848-2856.
- Yohannes, Benny Yohannes, Suyud Warno Utomo, and Haruki Agustina, 'Kajian Kualitas Air Sungai Dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air', *IJEEM - Indonesian Journal of Environmental Education and Management*, 4.2 (2019), 136–55 <<https://doi.org/10.21009/IJEEM.042.05>>
- Yulia, S., Buyung., & Relawati. (2018). Pengembangan lembar kerja siswa (lks) berbasis problem based learning pada materi bilangan di kelas viii smp negeri 22 kota jambi. *Jurnal Pendidikan Matematika*, 2(1), 61-70.

- Yustianingsih, Rizza, Hendra Syarifuddin, and Yerizon Yerizon, 'Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Problem Based Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Kelas VIII', *JNPM (Jurnal Nasional Pendidikan Matematika)*, 1.2 (2017), 258 <<https://doi.org/10.33603/jnpm.v1i2.563>>
- Yuwono, Muhammad Ridlo, and Muhammad Wahid Syaifuddin, 'Pengembangan Problem Based Learning Dengan Assessment for Learning Berbantuan Smartphone Dalam Pembelajaran Matematika', *Beta: Jurnal Tadris Matematika*, 10.2 (2017), 184–202 <<https://doi.org/10.20414/betajtm.v10i2.116>>