

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, Hanafi, Safitri, and S. Hartini, “Penerapan Model Problem Based Learning Berbantuan Lkpd Liveworksheet Untuk Meningkatkan Keaktifan Mental Siswa Pada Pembelajaran Tematik Kelas Va,” *Pros. Pendidik. Profesi Guru*, no. September, pp. 122-130, 2020, [Online].
- Anggraini, W. N., Purwanto, A., & Nugroho, A. A. (2020). *Peningkatan hasil belajar kognitif biologi melalui Problem Based Learning pada siswa kelas x sma negeri 1 bulu sukoharjo*. *IJIS Edu: Indonesian Journal of Integrated Science Education*, 2(1), 55-62.
- Arikunto, Suhaimi. (2006). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*, Jakarta Bumi Aksara.
- Desy Kurniawati. (2017). *Upaya Meningkatkan Hasil Belajar IPA Melalui Model Pembelajaran Problem Based Learning*. *Jurnal Mitra Pendidikan*, 1, 420–431.
- Gultom, I. Y. A., Sibagariang, S. A., & Simatupang, L. F. (2022). Analisis Faktor Internal Dan Eksternal Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Kognitif Pada Mata Pelajaran Ips Kelas Viii Smp Negeri 4 Pematang Siantar Tahun Ajaran 2022/2023. *Jurnal Darma Agung*, 30(3), 492. <https://doi.org/10.46930/ojsuda.v30i3.2264>.
- Gustian, R., & Mutiara, M. (2024). Penggunaan Aplikasi Wordwall untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran PPKn Kelas XI SMA. *Jurnal Educatio*, 10(1), 52–60. <https://doi.org/10.31949/educatio.v10i1.6652>
- Khikmiyah F., *Implementasi Web Liveworksheet Berbasis Problem Based Learning Dalam Pembelajaran Matematika*, *Jurnal Pedagogy Volume 6 Nomor 2 Universitas Muhammadiyah Gresik*, 2021.

- Kozma, R. B. (2021). Robert Kozma's counterpoint theory of "learning with media.". *Learning from media: Arguments, analysis and evidence*, 137-178.
- Kristiana & Radia. 2021. *Meta Analisis Penerapan Model Problem Based Learning Dalam Meningkatkan Hasil Belajar IPA Siswa Sekolah Dasar*. *Jurnal Basicedu*, Volume 5 Nomor 2 Tahun 2021 Halaman 818 – 826 *Research & Learning in Elementary Education*
- Lestari, Indah. 2017. *Pengaruh Waktu Belajar Dan Minat Belajar Terhadap Hasil Belajar Matematika*. 3(2): 115–25.
- Mahmudi, A., Sulianto, J., & Listyarini, I. (2020). Hubungan Perhatian Orang Tua Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa. *Jurnal Pedagogi Dan Pembelajaran*, 3(1), 122. <https://doi.org/10.23887/jp2.v3i1.24435>
- Meilani, Rini Intansari. 2017. *Impak Minat Dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa (The Impacts Of Students ' Learning Interest And Motivation On Their Learning Outcomes)*. *Jurnal Pendidikan Fisika*. 2 (2): 188–201.
- Nandhita. (2018). *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas 4 SD*. *Jkpm*, 5(April), 23–32.
- Nuraini, Tindangen, M., & Maasawet, E. T. (2016). *Analisis Permasalahan Guru Dan Siswa Terkait Perangkat Pembelajaran Biologi Sma Berbasis Inquiry Dan Pemecahannya*. *Journal of Biology Education*, 5
- Prabowo, A. (2021). *Penggunaan Liveworksheet dengan Aplikasi Berbasis Web untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik*. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*.1 (10): 383-388.
- Rejeki, R., Adnan, M. F., & Siregar, P. S. (2020). *Pemanfaatan Media Pembelajaran Pada Pembelajaran Tematik Terpadu Di Sekolah Dasar*. *Jurnal Basicedu*, 4(2), 337–343.

- Rerung, N. Sinon, & Widyaningsih, W.S (2017). *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Sma Pada Materi Usaha Dan Energi*. Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-BiRuNi, 6(1). 47-55.
- Rijal, Syamsu, And Suhaedir Bachtiar. 2015. “*Hubungan Antara Sikap , Kemandirian Belajar Dan Gaya Belajar Dengan Hasil Belajar Kognitif Siswa*” 3 (2): 15–20.
- Sarwendah, A. (2023). Pengaruh Discovery Learning Berbantuan Word Wall Terhadap Hasil Belajar Siswa Broadcasting Dan Perfilman. *Fitrah: Jurnal Studi Pendidikan*, 14(1), 11–26. <https://doi.org/10.47625/fitrah.v14i1.424>
- Syarifuddin, Bata Ilyas, J., & Sani, A. (2021). Pengaruh Persepsi Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Manusia Pada Kantor Dinas Di Kota Makassar. *Bata Ilyas Educational Management Review*, 1(2), 55. <https://ojs.stieamkop.ac.id/index.php/biemr/article/view/102>
- Wahyuningtyas, R., & Sulasmono, B. S. (2020). *Pentingnya Media dalam Pembelajaran Guna Meningkatkan Hasil Belajar di Sekolah Dasar*. Jurnal LAMPIRAN
- Wibowo Imam Suwardi, F. R. (2018). *Hubungan Peran Guru Dalam Proses Pembelajaran Terhadap Prestasi Belajar Siswa* Imam Suwardi Wibowo , Ririn Farnisa. *Jurnal Gentala Pendidikan Dasar*, 3(2), 181–202.
- Wulandari, A. P., Salsabila, A. A., Cahyani, K., Nurazizah T. S., & Ulfiah, Z. (2023). *Pentingnya Media Pembelajaran dalam Proses Belajar Mengajar*. *Journal on Education*. 5 (2): 39283936
- Wulandari, A. P., Salsabila, A. A., Cahyani, K., Nurazizah T. S., & Ulfiah, Z. (2023). *Pentingnya Media Pembelajaran dalam Proses Belajar Mengajar*. *Journal on Education*. 5 (2): 3928-3936