

DAFTAR PUSTAKA

- agustina, Herti. “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Terhadap Hasil Belajar Siswa Smp/Mts” (2020).
- Anwar, M. Arief. “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Terhadap Hasil Belajar Biologi Konsep Virus Pada Siswa Kelas X Sma Negeri 2 Gowa.” Last Modified 2022. Accessed January 26, 2023.
[https://www.google.com/search?q=Pengaruh+Model+Pembelajaran+Problem+Based+Learning+\(Pbl\)+Terhadap+Hasil+Belajar+Biologi+Konsep+Virus+Pada+Siswa+Kelas+X+Sma+Negeri+2+Gowa&Oq=Pengaruh+Model+Pembelajaran+Problem+Based+Learning+\(Pbl\)+Terhadap+Hasil+Belajar+Bi](https://www.google.com/search?q=Pengaruh+Model+Pembelajaran+Problem+Based+Learning+(Pbl)+Terhadap+Hasil+Belajar+Biologi+Konsep+Virus+Pada+Siswa+Kelas+X+Sma+Negeri+2+Gowa&Oq=Pengaruh+Model+Pembelajaran+Problem+Based+Learning+(Pbl)+Terhadap+Hasil+Belajar+Bi).
- Bashori, Ahmad, Arico Ayani Suparto, And Rahmat Shofan Razaqi. “Pengaruh Metode Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Terhadap Keaktifan Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Desain Grafis Semester Genap Kelas X Multimedia Di Smks Ibnu Kholdun Al-Hasyimi Tahun Pelajaran 2020-2021.” *Jurnal Nasional Holistic Science* 1 (2021): 29–30. Accessed January 26, 2023.
<https://jurnal.larisma.or.id/index.php/Hs/article/view/19/14>.
- Bistari, Bistari. “Konsep Dan Indikator Pembelajaran Efektif.” *Jurnal Kajian Pembelajaran Dan Keilmuan* 1, No. 2 (April 12, 2018): 13–20. Accessed December 19, 2022.
<https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jurnalkpk/article/view/25082>.
- Bojonegoro Jawa Timur Indura Asmawati, Kab, Sirajuddin Saleh, Sufriadi Yusna Otomatisasi Dan Tata Kelola Perkantoran Smk Nasional Baureno Kabupaten Bojonegoro Jawa Timur, Fakultas Ilmu Sosial Dan Hukum Universitas Negeri Makassar Sulawesi Selatan, Otomatisasi Dan Tata Kelola Perkantoran Smk Negeri, And Sinjai Sulawesi Selatan. *Jurnal Pemikiran Dan Pengembangan Pembelajaran Peningkatan Keaktifan Dan Hasil Belajar Korespondensi Melalui Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Smk Nasional Baureno*. ©Indura Asmawati. Vol. 4, 2022.
- D.E, Agung. *Kamus Bahasa Indonesia*. Jakarta: Gramedia, 2017.

- Emosda, And Eka Putri Anggraini. "Hubungan Gaya Mengajar Guru Dengan Keaktifan Belajar Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Gentala Pendidikan Dasar* 3, No. 1 (June 29, 2018): 92–110. Accessed January 26, 2023. <https://Online-Journal.Unja.Ac.Id/Gentala/Article/View/6766>.
- Fauhah, Homroul, And Brilliant Rosy. "Analisis Model Pembelajaran Make A Match Terhadap Hasil Belajar Siswa." *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran (Jpap)* 9, No. 2 (2020): 321–334.
- Gunarto, Prof. Dr. H. *Model Dan Metode Pembelajaran Di Sekolah. Computer Physics Communications*. Vol. 180, 2009.
- Hamdi, Asep Saepul, And E Bahrudin. "Metode Kuantitatif Aplikasi Dalam Pendidikan." *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi Dalam Pendidikan* (2015): 179. Accessed January 13, 2023. <https://Books.Google.Co.Id/Books?Id=Nhwacgaaqbaj&Printsec=Frontcover&HI=Id#V=Onepage&Q&F=False>.
- Hayati, Sri. *Belajar Dan Pembelajaran Berbasis Pembelajaran Kooperatif*. Magelang: Graha Cendekia, 2017.
- Hotimah, Husnul. "Penerapan Metode Pembelajaran Problem Based Learning Dalam Meningkatkan Kemampuan Bercerita Pada Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Edukasi* 7, No. 2 (November 30, 2020): 5–11. Accessed December 27, 2022. <https://Jurnal.Unej.Ac.Id/Index.Php/JeuJ/Article/View/21599>.
- Imelda Tumulo Guru Sma Negeri, Tri. "Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Melalui Pendekatan Inquiri Pada Mata Pelajaran Bahasa Inggris Kelas Xii Sma Negeri 4 Gorontalo." *Dikmas: Jurnal Pendidikan Masyarakat Dan Pengabdian* 2, No. 2 (June 6, 2022): 437–446. Accessed January 24, 2023. <https://Ejurnal.Pps.Ung.Ac.Id/Index.Php/Dikmas/Article/View/1290>.
- Indriani, Lilis. "Penerapan Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Keaktifan Dan Hasil Belajar Siswa Pada Pelajaran Bahasa Inggris." *Jurnal Ilmiah Pendidik Indonesia* 1, No. 1 (June 30, 2022): 15–22. Accessed June 7, 2023. <https://Ejournal.Papanda.Org/Index.Php/Jipi/Article/View/116>.
- Jember, M I N. "Penerapan Metode Pembelajaran Problem Based Learning Dalam Meningkatkan Kemampuan Bercerita Pada Siswa Sekolah Dasar" (N.D.).

- Kosilah. “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Assure Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.” *Jurnal Inovasi Penelitian* 1, No. 6 (October 24, 2020): 1139–1148. Accessed January 25, 2023. <https://Stp-Mataram.E-Journal.Id/Jip/Article/View/214>.
- Krisanto, Krisanto. “Upaya Meningkatkan Keaktifan Dan Hasil Belajar Ipa Melalui Model Problem Based Learning Bagi Siswa Kelas Viia Smp Negeri 1 Campurdarat Tahun Pelajaran 2018/2019.” *Jurnal Terapan Pendidikan Dasar Dan Menengah* 1, No. 2 (December 29, 2021): 164–169. Accessed January 26, 2023. <https://Ojs.Unublitar.Ac.Id/Index.Php/Jtpdm/Article/View/233>.
- Kurniawan, Surya Agung. “Upaya Meningkatkan Keaktifan Dan Prestasi Belajar Siswa Mata Pelajaran Ips Materi Koperasi Menggunakan Strategi Team Quiz Berbantu Media Mini Book Pada Kelas Iv Sd Negeri Sumingkir 2” (August 7, 2018). Accessed December 28, 2022. <https://Repository.Ump.Ac.Id/8101/>.
- Mayasari, Annisa, Opan Arifudin, And Eri Juliawati. “Implementasi Model Problem Based Learning (Pbl) Dalam Meningkatkan Keaktifan Pembelajaran.” *Jurnal Tahsinia* 3, No. 2 (2022): 167–175.
- Meilasari, Selvi, Damris M Damris M, And Upik Yelianti. “Kajian Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Dalam Pembelajaran Di Sekolah.” *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains* 3, No. 2 (December 30, 2020): 195–207. Accessed December 26, 2022. <https://Journal.Ipm2kpe.Or.Id/Index.Php/Bioedusains/Article/View/1849>.
- Paramita, Ratna Wijayanti, Noviansyah Rizal, And Riza Bahtiar. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Lumajang: Widya Gama Press, 2021. Dari Asal Katanya Metode Berarti “Jalan” Atau “Cara”. Metode Penelitian Berarti Cara Mengumpulkan Data Dan Analisis. Dari Analisis Data Tersebut Kemudian Peneliti Akan Mendapatkan Hasil Apakah Berupa Penegasan Atas Teori Yang Pernah Ada (Confirmation) Ata.
- Rizky, Nanda, Fitriani Kanza, Albertus Djoko Lesmono, And Heny Mulyo Widodo. “Analisis Keaktifan Belajar Siswa Menggunakan Model Project Based Learning Dengan Pendekatan Stem Pada Pembelajaran Fisika Materi Elastisitas Di Kelas Xi Mipa 5 Sma Negeri 2 Jember.” *Jurnal Pembelajaran Fisika* 9, No. 2 (June 30, 2020): 71–77. Accessed December 6, 2022.

- <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/jpf/article/view/17955>.
- Ropii, Muhammad, And Muhammad Fahrurrozi. *Evaluasi Hasil Belajar. Evaluasi Hasil Belajar. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2017.*
- Rumini, Sri. *Pbl: Problem Based Learning (Pembelajaran Berbasis Masalah) Berbantuan Media Gambar Dalam Pembelajaran Ips Smp*. Indramayu: Penerbit Adab, 2020.
- Setiawan, Andi. "Belajar Dan Pembelajaran - Google Books." *Uwais Inspirasi Indonesia*. Accessed January 24, 2023.
https://www.google.co.id/books/edition/Belajar_Dan_Pembelajaran/Cphqdwaawqbj?hl=id&gbpv=0.
- Siagian, Tony. "Analisa Getaran Dan Koefisien Korelasi Antara Getaran Pada Mesin (Engine) Dan Tempat Duduk Operator (Seat) Dengan Variasi Tingkat Kebisingan Mesin Forklift Type Fd 30 Pa Sumitomo." *Jurnal Al Ulum Lppm Universitas Al Washliyah Medan* 10, No. 2 (July 1, 2022): 54–60. Accessed January 17, 2023.
<https://univamedan.ac.id/ejurnal/index.php/alulum/article/view/233>.
- Sinar, Drs. *Metode Active Learning Upaya Peningkatan Keaktifan Dan Hasil Belajar*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- Siregar, Sofyan. *Statistika Deskriptif Untuk Penelitian*. Jakarta: Pt Raja Grafindo Persada, 2014.
- Sofyan, Siregar, And Sauli Farida. "Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Di Kelas Vii-2 Melalui Pendekatan Pembelajaran Cara Belajar Siswa Aktif Di Smp Negeri 29 Medan." *Jurnal Biolokus: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi Dan Biologi 2* (2019). Accessed January 26, 2023.
<http://jurnaltarbiyah.uinsu.ac.id/index.php/biolokus/article/view/539/458>.
- Spadaro, Patricia. *Respect Yourself*. Erlangga, 2011.
- Sugiono, Prof. Dr. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung, 2017.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta, 2014.
- Sukirman, Sukirman, And Moch. Solikin. "Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Keaktifan Dan Hasil Belajar Peserta Didik." *Jurnal Pendidikan Vokasi Otomotif 2*, No. 2 (October 5, 2020): 49–60. Accessed January 26, 2023. <https://journal.uny.ac.id/index.php/jpvo/article/view/33552>.

Syamsidah, And Hamidah Suryani. “Buku Model Problem Based Learning.”

Deepublish 1, No. 1 (2018): 1–102.

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=Ybgyaugaaaaj&pagesize=100&citation_for_view=Ybgyaugaaaaj:Hfor9npywt4c.

Syamsidah, And Hamidah Suryani. *Buku Model Problem Based Learning (Pbl) Mata Kuliah Pengetahuan Bahan Makanan*. Sleman: Deepublish, 2018.

Ulia, Nuhyal, And Yunita Sari. “Pembelajaran Visual, Auditorial Dan Kinestetik Terhadap Keaktifan Dan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Sekolah Dasar.” *Al Ibtida: Jurnal Pendidikan Guru Mi* 5, No. 2 (2018): 175.

Usmadi. “Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas).”

Inovasi Pendidikan 7, No. 1 (November 3, 2020). Accessed January 13, 2023.

<https://jurnal.umsb.ac.id/index.php/inovasipendidikan/article/view/2281>.

Al-Qur'an Al-Karim, N.D.

Ilmu Pengetahuan Alam. Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Indonesia, 2017.