

DAFTAR PUSAKA

- Ali Muhamad. (2009). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Kuliah Medan Elektromagnetik.
- Amir, M. T. (2009). Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning.
- Ardianti, R., Siliwangi, U., Siliwangi, J., Sujarwanto, E., & Surahman, E. (2021). Diffraction: Journal For Physics Education And Applied Physics Problem-Based Learning: Apa Dan Bagaimana. 3(1). [Http://Jurnal.Unsil.Ac.Id/Index.Php/Diffraction](http://Jurnal.Unsil.Ac.Id/Index.Php/Diffraction)
- Dewi Erla Mahmudah, & Muhammad Zidny Naf'an. (2017). Penyelesaian Persamaan Poisson 2d Dengan Menggunakan Metode Gauss-Seidel Dan Conjugate Gradient.
- Griffiths, D. J. (2021). Introduction To Electrodynamics. Cambridge University Press.
- Gunawan, G., Harjono, A., Herayanti, L., & Husein, S. (2019). Problem-Based Learning Approach With Supported Interactive Multimedia In Physics Course: Its Effects On Critical Thinking Disposition. Journal For The Education Of Gifted Young Scientists, 7(4), 1075–1089. [Https://Doi.Org/10.17478/Jegys.627162](https://doi.org/10.17478/Jegys.627162)
- Idris, N. W. (2020). Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik. In Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (Jspf) Jilid (Vol. 16, Number 1).
- Kusuma Dewi, D., Made Astra, I., & Susanti, D. (2018). Seminar Nasional Fisika 2018 Prodi Pendidikan Fisika Dan Fisika, Fakultas Mipa. [Https://Doi.Org/10.21009/03.Snf2018](https://doi.org/10.21009/03.Snf2018)
- Lidinillah, D. A. M. (2007). Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning)
- Mandang T. (2025). Buku Ajar Fisika Dasar 2. Tahta Media.
- Meilasari, S., Damris M, D. M., & Yelianti, U. (2020). Kajian Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Dalam Pembelajaran Di Sekolah. Bioedusains:Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains, 3(2), 195–207. [Https://Doi.Org/10.31539/Bioedusains.V3i2.1849](https://doi.org/10.31539/Bioedusains.V3i2.1849)

- Nafiah, Y. N., & Suyanto, W. (N.D.). Penerapan Model Problem-Based Learning Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Hasil Belajar Siswa The Application Of The Problem-Based Learning Model To Improve The Students Critical Thinking Skills And Learning Outcomes.
- Ridwan Yusuf, I., & Salsabila, S. (2023). Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Ekologi. *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, 49–55. <https://doi.org/10.33369/Diklabio.7.1.49-55>
- Riyanto, M., Asbari, M., & Latif, D. (2024). Efektivitas Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa. *Journal Of Information Systems And Management*, 03(01). <https://jisma.org>
- Setiawan, Y. E. (2020). Disposisi Berpikir. <http://www.free-powerpoint-templates-design.com>
- Siasah Masruri, M. (2022). Keefektifan Pendekatan Scientific Dengan Metode Pjlb, Pbl, Inquiry Dan Discovery Learning Dalam Pembelajaran Geografi.
- Sumarmo, U., Hidayat, W., Zukarnaen, R., & Sariningsih, R. (2009). Kemampuan Dan Disposisi Berpikir Logis, Kritis, Dan Kreatif Matematik (Eksperimen Terhadap Siswa Sma Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah Dan Strategi Think-Talk-Write).
- Syahfitri, J., Firman, H., Redjeki, S., Sriyati, D. S., & Id, J. C. (2019). Pengujian Validitas Dan Praktikalitas Tes Disposisi Berpikir Kritis Dalam Biologi (Tdbkb). In *Jurnal Pendidikan Sains (Jps)* (Vol. 7, Number 1). <http://jurnal.unimus.ac.id/index.php/jpkimia>
- Syahfitri, J., Firman, H., Redjeki, S., & Sriyati, S. (2019a). Profil Disposisi Berpikir Kritis Mahasiswa Pendidikan Biologi Di Perguruan Tinggi. *Jurnal Program Studi Pendidikan Biologi (Februari)*, (9).
- Syahfitri, J., Firman, H., Redjeki, S., & Sriyati, S. (2019b). Profil Disposisi Berpikir Kritis Mahasiswa Pendidikan Biologi Di Perguruan Tinggi. *Jurnal Program Studi Pendidikan Biologi (Februari)*, (9).

- Yulianti, E., & Gunawan, I. (2019). Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl): Efeknya Terhadap Pemahaman Konsep Dan Berpikir Kritis. *Indonesian Journal Of Science And Mathematics Education*, 2(3), 399–408. <https://doi.org/10.24042/Ijsme.V2i3.4366>
- Zaki, A., Side, S., Nurhaeda, D., Matematika, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., & Makassar, N. (2019). Solusi Persamaan Laplace Pada Koordinat Bola. In *Journal Of Mathematics* (Vol. 2, Number 1). <http://www.ojs.unm.ac.id/jmathcos>

