

DAFTAR PUSTAKA

- Aripin, Sampul. 2021. Model PBL (Problem Based Learning) Dalam Pembelajaran Matematika. Indramayu; CV Adanu Abibata.
- Arsyad, Azhar. 2014. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Grafindo
- Campbell, Neil. A., et al. (2008). Biologi Edisi Kedelapan Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Cheng, Yu-Shin, *et al.* 2012. *The Effect of Multimedia Computer Assisted Instruction and Learning Style on Learning Achievement*. Education journal. 1(9): 24-35
- Costa, A.L. dan Presseisen, B.Z. (1985). Glossary of thinking skills, in A.L. Costa (ed). *Developing Minds : A Resource Book For Teaching Thinking*, Alexandria
- Devina, Dirgita. Panduan Praktis presentation dengan open office Impress. Jakarta: PT Dian Rakyat. 2011.
- Ennis, R.H. (1985). A Logical Basic for Measuring Critical Thinking Skills. *Educational Leadership*, 43 (2): 44-48.
- Fisher, A. (2009). *Berpikir Kritis Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga.
- Fitriyah, A., & Ramadani, S. D. (2021). Pengaruh pembelajaran STEAM berbasis PjBL (Project-Based Learning) terhadap keterampilan berpikir kreatif dan berpikir kritis. *Inspiratif Pendidikan*, 10(1), 209-226.
- Gartina, Dhani. 2009. Penggunaan Software Open Source Dalam Mendukung Kegiatan Penelitian Dan Administrasi Perkantoran. Sekretariat Badan Litbang Pertanian
- Liliasari. (1999). Pengembangan Model Pembelajaran Komputer Berdasarkan Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi. Makalah Dibacakan Dalam Seminar Mutu Pendidikan dalam

Rangka Dies Natalis 45 dan Lustrum IX IKIP Bandung, Pusat Studi Komputer Sains, IKIP Bandung.

Lismaya, Lilis. 2019. Berfikir Kritis & PBL (Problem Based Learning). Surabaya; Media Sahabat Cendekia.

Majid, E. (2020). Pengembangan E-Modul Android Berbasis Metakognisi Sebagai Media Pembelajaran Biologi Peserta Didik Kelas Xii Di Tingkat SMA/MA (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).

Mutawally, Anwar Firdaus. 2021. Pengembangan Model Project Based Learning Dalam Pembelajaran Sejarah. Universitas Pendidikan Indonesia.

Nugraha, A. J., Suyitno, H., & Susilaningsih, E. (2017). Analisis kemampuan berpikir kritis ditinjau dari keterampilan proses sains dan motivasi belajar melalui model pbl. *Journal of Primary Education*, 6(1), 35-43.

Nurmalita, lia ayu. 2013 Open Office Impress. Jurnal [Online]

Pamungkas, Trian. 2020. Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning). Guepedia.

Pelly, U (1992). Pendidikan Indonesia Berakar Pada Kebudayaan Nasional. Makalaah Pada Konvensi Nasional Pendidikan Indonesia II. Medan.

Prawihartono, Slamet. 2007. Sains Biologi SMA/MA Kelas X. Jakarta: Bumi Aksara.

Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Matematika, Vol. 1, 263-278. Redhana, I. W. (2019). Mengembangkan Keterampilan abad ke-21 dalam

Pembelajaran Kimia. Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia, Vol. 13, No. 1. ISSN: 2239-2253

Saavedra, A., & Opfer, V. (2012). Teaching and Learning 21st Century Skills: Lessons from the Learning Sciences. A Global Cities Education Network Report. New York, Asia Society.

- Sadikin, Ali. 2018. Penerapan Jurnal Belajar Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Dasar-Dasar Dan Proses Pembelajaran Biologi. Universitas Jambi.
- Sanjaya, Wina. 2012. *Media Komunikasi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Sari, S. (2019). Persepsi Guru Kimia Mengenai Keterampilan Abad 21. Skripsi, 12-22.
- Selvi Seftiani¹, Zulyusri, Fitri Arsih. (2021). Meta-Analisis Pengaruh Model Pembelajaran Project Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik SMA. *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*. Vol VII, No I
- Sitompul, N. N. S. (2021). Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning terhadap Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis. *GAUSS: Jurnal Pendidikan Matematika*, 4(1), 45–54.
- Sukmadinata, Saodih Nana. 2012. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Rosdakarya.
- Widodo, Ari. (2021). *Pembelajaran ilmu pengetahuan alam dasar-dasar untuk praktik*. Jakarta: UI Press.
- Wijaya, E., Sudjimat, D., & Nyoto, A. (2016). Transformasi Pendidikan Abad 21 Sebagai Tuntutan Pengembangan Sumber Daya Manusia di Era Global.
- Zuhro, Nurul shofiatin. 2011. Pengguna Media Pembelajaran Open Office Impress Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Cahaya Dan Alat Optic Mata Pelajaran IPA Pada Siswa Kelas V Semester 2 SDN Dadapsari No.129 Surakarta. Universitas Sebelas Maret.