

DAFTAR PUSTAKA

- Agnafia, Desi Nurul. "Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dalam Pembelajaran Biologi." *Florea* 6, no. 1 (2019) - 5 Februari, 2022 - <http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/JF/article/download/4369/2130>.
- Apriyana, Nurma dkk., "Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis." *Jurnal Pendidikan Fisika* 7, no. 2 (2019) - 14 Juli, 2022 - <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/PendidikanFisika/article/download/9332/7035>.
- Ariyanto, Lilik dkk., "Pengembangan Android Apps Berbasis *Discovery Learning* untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas VII," *Edumatika Jurnal Riset Pendidikan Matematika* 2, no. 1 (2019) - 10 Februari, 2022 - <https://ejournal.iainkerinci.ac.id/index.php/edumatika/article/download/355/257>.
- Ariyanto, Sudirman Rizki dkk., "Problem Based Learning and Argumentation Sebagai Solusi dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMK." *Jurnal Kependidikan* 6, no. 2 (2020) - 28 Januari, 2022 - <https://ejournal.undikma.ac.id/index.php/jurnalkependidikan/article/download/2522/1907>.
- As'ari, Ruli. "Pengetahuan dan Sikap Masyarakat dalam Melestarikan Lingkungan Hubungannya dengan Perilaku Menjaga Kelestarian Kawasan Bukit Sepuluh Ribu di Kota Tasikmalaya." *Jurnal GeoEco* 4, no. 1 (2018) - 14 Juli, 2022 - <https://jurnal.uns.ac.id/GeoEco/article/download/19166/15192>.
- Asyafah, Abas. "Menimbang Model Pembelajaran (Kajian Teoretis-Kritis atas Model Pembelajaran dalam Pendidikan Islam." *Tarbawi: Indonesia Journal Of Islamic Education* 6, no. 1 (2019) - 6 Januari, 2022 - <https://ejournal.upi.edu/index.php/tarbawy/article/viewFile/20569/10338>.
- Auliya, Liza dan Lazim N. "The Development Of Miss PPL (Advanced Microsoft Power Point) Learning Media At Elementary School." *Jurnal PAJAR* 4, no. 4 (2020) - 14 Juli, 2022 - <https://pajar.ejournal.unri.ac.id/index.php/PJR/article/view/8027>.
- Campbell, Neil A dkk., *Biologi: Edisi Kedelapan Jilid 3*. Jakarta: Erlangga, 2008.

- Engkus. "Pengaruh Kualitas Pelayanan terhadap Kepuasan Pasien di Puskesmas Cibitung Kabupaten Sukabumi." *Jurnal Governansi* 5, no. 2 (2019) - <https://ojs.unida.ac.id/JGS/article/download/1956/pdf>.
- Ennis, Robert H. *The Nature of Critical Thinking: An Outline of Critical Thinking Dispositions and Abilities*. Chicago: University of Illinois, 2011.
- Fadlillah, M., Lilif Muallifatul Khorida Filasofa, Wantini, Eliyyil Akbar, dan Syifa Fauziyah. *Edutainment Pendidikan Anak Usia Dini: Menciptakan Pembelajaran Menarik, Kreatif, dan Menyenangkan*. Jakarta: Kencana, 2014.
- Fathurrahman, Muhammad. *Model-Model Pembelajaran Inovatif: Alternatif Desain Pembelajaran yang Menyenangkan*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media, 2015.
- Glaser, Edward M. *An Experiment in the Development of Critical Thinking*. New York: Teachers College, 1941.
- Hamid, Fatma Al. "Implementasi Metode Pembelajaran Inkuiri pada Materi Kimia Rumah Tangga terhadap Pemahaman Konsep Siswa SMP Negeri 1 Pulau-Pulau Aru." *MJoCE* 8, no.1 (2018) – 04 Juli, 2022 - <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/mjoce/article/view/2207/1873>
- Hardianto, Deni. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Komputer." - 6 Februari, 2022 - <https://journal.uny.ac.id/index.php/mip/article/download/2808/2334>.
- Hosnan, M. *Pendekatan Saintifik dan Kontekstual dalam Pembelajaran Abad 21 : Kunci Sukses Implementasi Kurikulum 2013*. Bogor: Ghalia Indonesia, 2014.
- Huda, Miftahul. *Model-Model Pengajaran dan Pembelajaran: Isu-Isu Metodis dan Paradigmatis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2016.
- Humas. "Penelitian Pre-Eksperimen" May 20, 2018. <https://penalaran-unm.org/penelitian-pre-eksperimen/>.
- Iswari, Mega, dan Nurhastuti. *Anatomi, Fisiologi dan Genetika*. Padang: Gramedia, 2018.
- Jamaludin, Didi Nur. *Pengembangan Evaluasi Pembelajaran*. Kudus: IAIN Kudus, 2019.
- Khoiri, Wafik. "Implementasi Model Problem Based Learning Berbantuan Multimedia untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Kelas VII SMP Negeri 4 Kudus pada Materi Segitiga." Skripsi, UNNES Semarang, 2013.

- Kurniawan, Cece dkk., “Implementasi Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Multimedia Interaktif untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa Kelas XI pada Materi Sistem Ekskresi.” *Jurnal Pendidikan dan Biologi* 10, no. 2 (2018) - 20 Januari, 2022 - <https://journal.uniku.ac.id/index.php/quagga/article/view/1251>.
- Lestari, Ambar Sari. “Pembelajaran Multimedia,” *Jurnal Al-Ta’dib* 6, no. 2 (2013) - 10 Februari, 2022 - <https://ejournal.iainkendari.ac.id/index.php/altadib/article/view/307/297>.
- Nafisa, Dian dkk., “Model Pembelajaran Discovery Learning Berbantuan Multimedia untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.” *Prosiding Seminar Nasional Matematika* (2019) - <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/article/download/29280/12914>.
- Ningrum, Laskaryani Cahya dkk., “Problem Based Learning Berbantuan Exe Learning pada Materi Momentum dan Impuls : Dampak Berpikir Kritis dan Hasil Belajar.” Prosiding seminar nasional pendidikan fisika FITK UNSIQ Surakarta, Kalimantan Tengah, Agustus, 2020.
- Nurpratiwi, Rahma Tisa dkk., “Peningkatan Aktivitas dan Prestasi Belajar Siswa Melalui Metode Picture on Picture dengan Media Audio Visual pada Mata Pelajaran Geografi di Kelas IX IPS 2 SMA Negeri 1 Bantarkawung.” *Geoedukasi* 4, no. 2 (2015) - 31 Juli, 2022 - <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/GeoEdukasi/article/view/524>
- Nurrohma, Risza Ivadliatu dkk., “Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* dengan Media *E-Learning* Melalui Aplikasi Edmodo pada Mekanisme Teknik.” *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan* 3, no. 4 (2021).
- Nurrohmi, Yusnia dkk., “Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa.” *Jurnal pendidikan* 2, no. 10 (2017).
- Nuryadi dkk., *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta: Sibuku Media, 2017.
- Octavia, Shilphya A. *Model-Model Pembelajaran*. Yogyakarta: CV Budi Utama, 2020.
- Pratama, Satria Artha dan Rita Intan Permatasari. “Pengaruh Penerapan Standar Operasional Prosedur dan Kompetensi terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Divisi Ekspor PT. Dua Kuda Indonesia.” *Jurnal Ilmiah M-Progress* 11, n0. 1 (2021) - 29 Juni,

- 2022 -
<https://journal.universitassuryadarma.ac.id/index.php/ilmiahprogress/article/download/600/571>.
- Pratiwi, Vinni Dini dkk., “Effect of Problem Based Learning (PBL) Models on Motivation and Learning Outcomes in Learning Civic Education.” *Jurnal Pendidikan Indonesia* 9, no. 3 (2020) - 20 Januari, 2022 -
<https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JPI/article/view/21565>.
- Pujiyanto, Sri, dan Rejeki Siti Ferniah. *Menjelajah Dunia Biologi 2*. Solo: Tiga Serangkai Pustaka Mandiri, 2016.
- Ramadhan, Mohamad Ihsan dkk., “Penerapan Model PBL Berbantuan Multimedia untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Daur Air dan Peristiwa Alam.” *Jurnal Pena Ilmiah* 1, no. 1 (2016) - 2 Februari, 2022 -
<https://ejournal.upi.edu/index.php/penailmiah/article/view/3562>.
- Ramdhani, Eka Putra dkk., “Efektifitas Modul Elektronik Terintegrasi Multiple Representation pada Materi Ikatan Kimia.” *Journal of Research and Technology* 6, no. 1 (2020) - 1 Juli, 2022 -
<https://journal.unusida.ac.id/index.php/jrt/article/download/152/161/367>.
- Rasyid, Magfirah dkk., “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia dalam Konsep Sistem Indera pada Siswa Kelas XI SMA.” *Jurnal Pendidikan Biologi* 7, no. 2 (2016) - 31 Juli, 2022 -
<http://journal2.um.ac.id/index.php/jpb/article/view/722/453>.
- Riskianto, Fauzan dan Tri Murwaningsih. “Penerapan Problem Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Berpikir Kreatif Siswa.” Seminar nasional pendidikan administrasi perkantoran (SNPAP), Surakarta, UNS, 27 Oktober, 2018.
- Rizky, Ihwan. “Analisis Keterampilan Berpikir Kritis Siswa dengan Menggunakan Media Pembelajaran (Video) pada Materi Minyak Bumi.” Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, 2014.
- Rusman. *Model-Model Pembelajaran: Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: Rajawali Pers, 2013.
- Sariningsih, Ratna dkk., “Pembelajaran Problem Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Self Efficacy Mahasiswa Calon Guru.” *Jurnal Pendidikan Matematika* 1, no. 1 (2017) - 20 Januari, 2022 -
<http://jurnal.ugj.ac.id/in.php/JNPM/article/download/275/196>.
- Selcuk, Gamze Sezgin. “The Effects of Problem Based Learning on Pre-service teacher’s Achievement, Approaches and Atitudes

- Towards Learning Physics,” *International Journal of Physical Sciences* 5, no. 6: 711, <http://www.academicjournals.org/ijps/pdf/pdf2010/Jun/Sel%20C3%A7uk.pdf>.
- Setiawan, Heri. “Peran Multimedia dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Kelas XI IS SMA A-Islam 3 Surakarta Tahun Pelajaran 2012/2013.” Naskah publikasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2013.
- Sitohang, Kardin. *Berpikir Kritis: Kecakapan Hidup di Era Digital*. Depok: PT Kanisius, 2019.
- Sulitiani, Eny dan Masrukan. “Pentingnya Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Matematika untuk Menghadapi Tantangan MEA.” *Seminar Nasional Matematika* (2016), 608.
- Sundayana, Rostina. *Statistika Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta CV, 2018.
- Surjono, Herman Dwi. *Multimedia Pembelajaran Interaktif: Konsep dan Pengembangan*. Yogyakarta: UNY Press, 2017.
- Syahrum dan Salim. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Citapustaka Media, 2012.
- Tatang. *Administrasi Pendidikan*. Bandung: CV Pustaka Setia, 2017.
- Warsono. *Modul Multimedia Pendidikan*. Yogyakarta: Institut Seni Indonesia, 2020.
- Widayati, Ninik Sri, dan Hafis Muaddab. *29 Model-model Pembelajaran Inovatif*. Surabaya: CV. Garuda Mas Sejahtera, 2012.
- Wihartanti, Liana Vivin dkk., “Penggunaan Aplikasi Quizizz Berbasis Smartphone dalam Membangun Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa.” *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan dan Pembelajaran* (2019) - 4 Februari, 2022 - <http://seminar.umpo.ac.id/index.php/SNPP2019/article/viewFile/335/332>.
- Wisudawati, Asih Widi, dan Eka Sulistyowati. *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2017.
- Zalukhu, Desi Natalia dkk., “The Analysis Of Students’ Critical Thinking Skills On The Science Physics Material Vibration and Wave in Class VIII of SMP Negeri 4 Pekanbaru.” *Jom FKIP* 7, edisi 1 (2020) - 3 Agustus, 2022 - <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMFKIP/article/download/27560/26553>.
- Zubaidah, Siti. “Berpikir Kritis; Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi yang Dapat Dikembangkan melalui Pembelajaran Sains.” Presentasi pada Seminar Nasional Sains, Surabaya, UNS, 16 Januari, 2010.