

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H., Surabaya, U. C. & Chrisnawati, L. *Bioteknologi*. (2021).
- Agus Budi Utomo, Adelina Hasyim, Undang Rosidin, 'Pengaruh Minat Siswa, Kreativitas, Dan Pemanfaatan Sumber Belajar Terhadap Hasil Belajar Fisika Kelas VII Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Bandar Lampung', *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2015, 82–95
- Ahluwalia, L., Anggarini, D. R. & Aldino, A. A. Strategi Peningkatan Kompetensi Siswa Smk Islam Adiluwih Untuk Menghadapi Persaingan Global. *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.* **3**, 297 (2022).
- Ahsani, E.L.F, M Emy, S.N Laila, I Chusnul, and A Vina, 'Pengaruh Sarana Prasarana Dalam Menunjang Prestasi Belajar Siswa Sd Di Sekolah Indonesia Den Haag', *MODELING: Jurnal Program Studi PGMI*, 8.1 (2021), 52–63
- Akbar, Alfathari, 'Dampak Positif Dan Negatif Bioteknologi', *Scribd*, 2022, p. 1
https://roboguru.ruangguru.com/forum/jelaskan-dampak-positif-dan-negatif-perkembangan-ipitek-di-bidang-pertahanan-dan-keamanan_FRM-RCB8TFJG
- Aliftika, O., Purwanto & Utari, S. Profil Keterampilan Abad 21 Siswa SMA Pada Pembelajaran Project Based Learning (PJBL) Materi Gerak Lurus. *WaPFi(Wahana Pendidik. Fis.* **4**, 141–147 (2019).

- Ariza Rahmadana Hidayati, Wirawan Fadly & Rahmi Faradisya Ekapti. Analisis Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Pembelajaran IPA Materi Bioteknologi. *J. Tadris IPA Indones.* **1**, 34–48 (2021).
- Az Zahra, Fatikhah, and Dori Lukman Hakim, ‘Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Sma Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Pasca Pembelajaran Jarak Jauh’, *Teorema: Teori Dan Riset Matematika*, 7.2 (2022), 425 <https://doi.org/10.25157/teorema.v7i2.7221>
- Azwar, Saifuddin. 2004. Metodologi Penelitian. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Bungin, Burhan. 2007. Penelitian Kualitatif, cet.1. Jakarta: Kencana Media Group.
- Cahya, Muhammad Firman, ‘Final ATP Individu’, *Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Republik Indonesia*, 2019
- Charles, Herkulana & Rosyid, R. Kompetensi Siswa Dalam Mencatat Jurnal Perusahaan Dagang Pada Siswa Kelas X SMK Kristen Immanuel 2. *J. Pendidik. dan Pembelajaran Khatulistiwa* 4, 1–11 (2015).
- Erman S.Ar. Model Belajar Dan Pembelajaran Berorientasi Kompetensi Siswa. *Educ. (Jurnal Pendidik. dan budaya)* **Vol 05-No**, 1–35 (2008).
- Fardani, Rizki Nanda\, Chandra Ertikanto, and Wayan Suana, ‘Pengaruh Kemampuan Berpikir Kritis Pada Penggunaan Modul Berbasis Inkuiri Terhadap Hasil Belajar’, *Jurnal Pendidikan Fisika*, 4.2 (2016), 1–7

Firman Rezaldi, Eman eman, Fernanda Desmak Pertiwi, Suyanto Suyamto & Sumarlin US. Potensi Bunga Telang (*Clitoria ternatea L*) Sebagai Anti Fungal *Candida albicans*, *Malassezia furfur*, *Pityrosporum ovale*, dan *Aspergillus fumigatus* dengan Metode Bioteknologi Fermentasi Kombucha. *J. Ilm. Kedokt. dan Kesehat.* **1**, 1–9 (2022).

Fitasari, Tri Diyah Ayu, ‘Analisi Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Pokok Bahasan Matriks Ditinjau Dari Kepercayaan Diri’, 2020

Gemawati, Wiedy Murtini, and Tri Murwaningsih, ‘Pengaruh Kemampuan Komunikasi Dan Disiplin Belajar Hasil Belajar Di SMKN 1 Banyudono’, *Jurnal Informasi Dan Komunikasi Administrasi Perkantoran*

Hasmawati, F. Manajemen Dalam Komunikasi. *Al-Idarah* **5**, 76–86 (2018).

Johnson, Elaine B., *Contextual Teaching And Learning*. (Edisi Terjemahan Ibnu Setiawan). Bandung: MLC, 2009.

Juwara, dan Vindo Feladi, ‘Pengaruh Fasilitas Laboratorium Dan Lingkungan Belajar Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Simulasi Komunikasi Digital’, **1** (2021), 69–81

Karim, dan Normaya Normaya, ‘Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Pembelajaran Dalam Pembelajaran Matematika Dengan Menggunakan Model Jucama Di Sekolah Menengah Pertama’, *EDU-MAT: Jurnal Pendidikan Matematika*, **3.1** (2015)

<https://doi.org/10.20527/edumat.v3i1.634>

Kemendikbud, 'Kurikulum Operasional Di Satuan Pendidikan', April, 2022, 1–109

Khazalina, T. *Saccharomyces cerevisiae* in making halal products based on conventional biotechnology and genetic engineering. *J. Halal Prod. Res.* **3**, 88 (2020).

Lestari, D. D., Ansori, I. & Karyadi, B. Penerapan Model Pbm Untuk Meningkatkan Kinerja Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Sma. *Diklabio J. Pendidik. dan Pembelajaran Biol.* **1**, 45–53 (2017).

Masitah, 'Pengaruh Sikap Pemikiran Kritis Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi Fkip Universitas Mulawarman', *Bioedukasi*, 3.1 (2014), 318–23

Masni, H. Strategi meningkatkan motivasi belajar mahasiswa. *Dikdaya* **5**, 34–45 (2015).

Nasution, M. K. Penggunaan metode pembelajaran dalam peningkatan hasil belajar siswa. *Stud. Didakt. J. Ilm. Bid. Pendidik.* **11**, 9–16 (2017).

Nurhasanah, S. & Sobandi, A. Minat Belajar Sebagai Determinan Hasil Belajar Siswa. *J. Pendidik. Manaj. Perkantoran* **1**, 128 (2016).

Nuryaningsih, W. D. Jurnal Paedagogy : Penerapan Model Discovery Learning Berkolaborasi Google Classroom dan WhatsApp Jurnal Paedagogy : Surat Edaran Kemendikbud Nomor 15 tahun 2020 tentang Pedoman Penyelenggaraan Belajar. *J. Paedagogy J. Penelit. dan Pengemb. Pendidik.* **8**, 159–168 (2021).

Pelta, D. A. Strategi Pengembangan Kompetensi Siswa dengan Manajemen Berbasis Sekolah. *J. Anal.* **66**, 37–39 (2012).

Perpusnas, Pusdiklat, ‘Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional’, *Records Management Journal*, 1.2 (2003), 1–15

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.88.5042&rep=rep1&type=pdf%0Ahttps://www.ideals.illinois.edu/handle/2142/73673%0Ahttp://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646678859&partnerID=40&md5=3ee39b50a5df02627b70c1bdac4a60ba%0Ahtt>

Prasetya Eko, ‘Pembelajaran Bioteknologi’, *Modul Belajar Mandiri Bioteknologi*, 2019, 256–57

Rahma, Siti, Farida Farida, and Suherman Suherman, ‘Analisis Berpikir Kritis Siswa Dengan Pembelajaran Socrates Kontekstual Di SMP Negeri 1 Padangratu Lampung Tengah’, *Prosiding Seminar Nasional Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 1.1 (2017), 121–28

<http://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/pspm/article/view/1038>

Rahman, A., Munandar, S. A., Fitriani, A., Karlina, Y. & Yumriani. Pengertian Pendidikan, Ilmu Pendidikan dan Unsur-Unsur Pendidikan. *Al Urwatul Wutsqa Kaji. Pendidik. Islam* **2**, 1–8 (2022).

- Rahmawati, A. Analisis Keterampilan Berkolaborasi Siswa SMA Pada Pembelajaran Berbasis Proyek Daur Ulang Minyak Jelantah. *J. Kaji. Pendidik. Ekon. dan Ilmu Ekon.* **2**, 1–19 (2019).
- Rizza, H. M. Analisis kemampuan berpikir kritis siswa dalam mengerjakan soal matematika. *Pros. Konf. Ilm. Dasar* **2**, 294–300 (2020). Syamsudin, Agustian. 2022 *Pengaruh model pembelajaran Problem Based Learning berbantuan media Mobile Learning terhadap kemampuan kolaborasi matematika siswa kelas IV SD*. Indonesian Journal of Education Science (IJES). Vol 5 (1) <https://ojs.unsulbar.ac.id/>
- Safitri, R. A., Ikhsan, M., Venny Triyenti Putri, I., Ahda, Y. & Fevria Jurusan, R. Conventional Biotechnology Application in Making Soybean Tempeh Aplikasi Bioteknologi Konvensional dalam Pembuatan Tempe Kacang Kedelai. *Pros. SEMNAS BIO* 1–10 (2021).
- Salamah, E. T. & M. Anas Thohir. Peran Orang Tua Dan Guru Dalam Mengembangkan IQ dan EQ Murid Kelas V SDN Maron. *J. Pendidik. Mod.* **8**, 59–69 (2023).
- Setiyawan, Y. Creative Thinking Dalam Pembelajaran Matematika. 1–14 (2017).
- Sidi, P. Discoblog Untuk Meningkatkan Keterampilan Kolaborasi Dan Prestasi Belajar Ekonomi Bisnis Siswa Kelas X Akl 2 Smk N 1 Sukoharjo. *J. Pendidik. Ilmu Sos.* **30**, 70–82 (2020).

- Studi, P., Guru, P., Dasar, S., Pendidikan, F. I. & Jakarta, U. M. Modifikasi keterampilan berpikir kreatif siswa sekolah dasar dengan mind mapping. (2022).
- Suwardi, D. R. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Siswa Kompetensi Dasar Ayat Jurnal Penyesuaian Mata Pelajaran Akuntansi Kelas Xi Ips Di Sma Negeri 1 Bae Kudus. *Econ. Educ. Anal. J.* **1**, (2012).
- Tumurun, S. W., Gusrayani, D. & Jayadinata, A. K. Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning Terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Sifat-Sifat Cahaya. *J. Pena Ilm.* **1**, 101–110 (2016).
- Utomo, D. & Harmiyanto, H. Hubungan Keterampilan Komunikasi Interpersonal Dan Kepercayaan Diri Siswa Kelas X Sman 1 Garum Kabupaten Blitar. *J. Kaji. Bimbing. dan Konseling* **1**, 55–59 (2016).
- Sa'ada, Masfuatus, 'Pengaruh Sikap Kreatif Dalam Model Pembelajaran Discovery Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Mata Pembelajaran IPA Kelas V SDN Ngemplak', 2021, 282
- Setyasih, Bina Rahayu, 'Modul Ajar 3 Biologi Sma/Ma Fase E', 2022
- Simanjuntak, M. (2019). Membangun Keterampilan 4 C Siswa Dalam Menghadapi Revolusi Industri 4.0. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan*, **3**, 921–929.
- Sugiyono. 2005. Memahami Penelitian Kualitatif. Bandung: CV Alfabeta.

- Warman, Sepria, 'Tujuan Penyusunan Kurikulum Operasional Satuan Pendidikan', 2021
- Widia, I. W. Penerapan Model Discovery Learning Berbantuan Media PhET Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa. *Indones. J. Educ. Dev.* **1**, 262–273 (2020).
- Winaryati, E. Peskoran Kompetensi Siswa Abad 21. *Semin. Nas. Edusainstek FMIPA UNISMUS 2018* **6**, 6–19 (2018).
- Wiyoko, T., Megawati, M., Aprizan, A. & Avana, N. Peningkatan Kompetensi Siswa Melalui Pembinaan Olimpiade Sains (Osn). *War. LPM* **22**, 67–75 (2019).
- Wusqo, I. U. Upaya Mendorong Kemampuan Berfikir Kreatif Mahasiswa Dalam Inovasi Konservasi Pangan. *Indones. J. Conserv.* **3**, 75–82 (2014).
- Yanuarta, Irvan, Mintasih Indriayu, and Sudarno, 'Pengaruh Laboratorium Terhadap Hasil Belajar Melalui Minat Belajar Pada Mata Pelajaran Kelompok C3 Program Keahlian Pemasaran Kelas Xi Smk Negeri 1 Karanganyar Tahun Ajaran 2017/2018"', *Jurnal Pendidikan Bisnis Dan Ekonomi*, **4.2** (2019), 1–15
<https://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/ptn/article/view/12425>
- Yulliyanti, L. Peningkatan Kompetensi Belajar Siswa Melalui Strategi Kolaborasi Komunitas dengan Pemanfaatan Aplikasi Google Meet untuk

Pembelajaran Daring yang Interaktif dan Komunikatif. *JIRA J. Inov. dan Ris. Akad.* **2**, 1298–1308 (2021).

Yuningsih, Wety Dwi, 'Modul Ajar Biologi Fase E (Kelas 10) Virus Sman 1 Cililin', 2023

Zuroidah, 'Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Kelas X Dalam Menyelesaikan Soal Persamaan Kuadrat Di MA Aswaja Ngunut Tulungagung Tahun Ajaran 2014/2015', 2015, 108–11