

DAFTAR RUJUKAN

- Abd Rahman, B P, Sabhayati Asri Munandar, Andi Fitriani, Yuyun Karlina, and Yumriani Yumriani. "Pengertian Pendidikan, Ilmu Pendidikan Dan Unsur-Unsur Pendidikan." *Al-Urwatul Wutsqa: Kajian Pendidikan Islam* 2, no. 1 (2022): 1–8.
- Adnan, Mohammad. "Guru Dalam Meningkatkan Mutu." *CENDEKIA : Jurnal Studi Keislaman* 3, no. 1 (2017): 133–150.
- Afnita, Juli Afnita Uli. "Kunci-Kunci Dalam Pengembangan Kreativitas Anak Usia Dini." *Raudhatul Athfal: Jurnal Pendidikan Islam Anak Usia Dini* 5, no. 1 (2021): 75–95.
- Afrih Lia, Naila Fikrina, and Setyo Sekar sari. "Paikem Model Pembelajaran Alternatif Bagi Anak Usia Dini." *Journal of Early Childhood and Character Education* 1, no. 1 (2021): 19–34.
- Ahmad Baihaki. "Memotivasi Siswa Untuk Belajar Dengan Variasi Metode Dan Penerapan Paikem." *Edupeedia* 4, no. 2 (2020): 49–57.
- Aini, Anni Nur, and Yunita Dyah Puspita Santik. "Kejadian Katarak Senilis Di RSUD Tugurejo." *HIGELA (Journal of Public Health Research and Development)* 2, no. 2 (2018): 295–306.
- Ali, M.Makhrus, Tri Hariyati, Meli Yudestia Pratiwi, and Siti Afifah. "Metodologi Penelitian Kuantitatif Dan Penerapannya Dalam Penelitian." *Education Journal.2022* 2, no. 2 (2022): 1–6.
- Alpindo, Okta, and Dodi Dahnuss. "Pengembangan Lembar Kerja Mahasiswa Berbantuan Games Pada Matakuliah Fisika Dasar Di Program Studi Pendidikan Biologi." *Jurnal Kiprah* 7, no. 2 (2019): 117–124.
- Ardelia, Talitha, Sifat Cahaya, and Dalam Pembelajaran. "Pemahaman Konsep Melalui Praktikum Sifat-" 7 (2024): 9958–9964.
- Asari, Slamet. "PAIKEM (PEMBELAJARAN AKTIF, INOVATIF, KREATIF, EFEKTIF DAN MENYENANGKAN)." *DedikasiMU (Journal of Community Service)* 3 (2021): 1139–1148.
<https://journal.umg.ac.id/index.php/dedikasimu/article/download/3249/1987>.

- Asari, Slamet, Santya Dian Pratiwi, Trias Fitri Ariza, Heni Indapратиwi, Citra Ayu Putriningtyas, Firdah Vebriyanti, Iqnatia Alfiansyah, Sukaris Sukaris, Ernawati Ernawati, and Andi Rahmad Rahim. "Paikem (Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif Dan Menyenangkan)." *DedikasiMU: Journal of Community Service* 3, no. 4 (2021): 1139–1148.
- Astuti, Ria, and Thorik Aziz. "Integrasi Pengembangan Kreativitas Anak Usia Dini Di TK Kanisius Sorowajan Yogyakarta." *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* 3, no. 2 (2019): 294.
- Ayu Aprilia, Diana, Miftahul, Lailatul Nuraini, and Agung Sedayu. "Efektivitas Model Pembelajaran Problem Based Learning Dengan Pendekatan Scientific Berbantuan PhET Simulations Terhadap Hasil Belajar Siswa." *Jurnal Pendidikan Fisika Undhiksa* 12, no. 2 (2022): 176–180.
- Bandura, Albert. *Social Learning Theory*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1977.
- Budi, Tri, and Nur Izzati. "Analisis Keaktifan Dan Tingkat Berpikir Kreatif Mahasiswa Dalam Memecahkan Soal Matematika Pada Pembelajaran Daring" 5, no. November (2021).
- Crisvin., Masduki. Asbari, and Jacelyn Valencia. Chiam. "Innovate to Liberate: Akselerasi Kreativitas Siswa Dalam Pendidikan." *Journal of Information Systems and Management (JISMA)* 2, no. 5 (2023): 8–12.
- Crowther, C. H. *Seeing and Learning. New Scientist*. Vol. 162, 1999.
- Dadi, I Ketut, I Wayan Redhana, and Putu Prima Juniartina. "Analisis Kebutuhan Untuk Pengembangan Media Pembelajaran Ipa Berbasis Mind Mapping." *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sains Indonesia (JPPSI)* 2, no. 2 (2019): 70.
- Danuri, Prosa PGSD, Siti Maisaroh, and PGSD Prosa. "Metodologi Penelitian Pendidikan." Samudra Biru (Anggota Biru), 2019.
- Depdiknas. *Pedoman Pelatihan PAIKEM*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah, 2003.
- Diedrich, Paul B. *Teaching for Learning*. New York: Scott, Foresman and Company, 1974.

- Effendi, Mukhlison. "Integrasi Pembelajaran Active Learning Dan Internet-Based Learning Dalam Meningkatkan Keaktifan Dan Kreativitas Belajar." *Nadwa: Jurnal Pendidikan Islam* 7, no. 2 (2016): 283–309.
- Faridah, Neng Sulfi, and Nani Ratnaningsih. "Analisis Kemampuan Berpikir Divergen Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Open Ended." *Prosiding Seminar Nasional & Call For Papers* (2019): 438–443.
- Fatmah, Andi Nurul, Oslan Jumadi, and Muh Junda. "Pengaruh Strategi PAIKEM (Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, Menyenangkan) Terhadap Motivasi Dan Hasil Belajar Siswa." *In Prosiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya* 1, no. 1 (2016): 59–64.
- Fatmawati. "Kreativitas Dan Intelegensi Fatmawati." *Jurnal Pendidikan dan Konseling* 4, no. 5 (2022): 189.
<https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jpdk/article/view/6562>.
- Fawzi, Tanya, and Limas Dodi. "Aspek Perkembangan Manajemen Pembelajaran Active Learning, Paikem Pada Kelas Unggulan." *Attadrib: Jurnal Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah* 5, no. 2 (2022): 64–75.
- Fuady, Muhammad Zahlul. "Implementasi Model Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif Dan Menyenangkan (PAKIEM) Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Kelas X SMK Negeri 1 Darul Kamal" (2021).
- Gardner, Howard. *Frames of Mind: The Theory of Multiple Intelligences*. New York: Basic Books, 1983.
- Hamidah, Ida. "Bahan Belajar Mandiri 8: Cahaya Dan Alat Optik." *Bahan Belajar Mandiri* (2017): 1–53.
- Harahap, Nurhaliza, Eni Sumanti Nasution, Utami Kholilla, and Mora Siregar. "Pengaruh Model Pembelajaran, Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, Dan Menyenangkan (PAIKEM) Terhadap Kemampuan Kreativitas Fisika Siswa Di Tinjau Dari Ranah Kognitif Di Kelas X SMK Negeri 1 Batang Angkola." *JURNAL PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM* 1, no. 1 (2023).
<https://jurnal.ugn.ac.id/index.php/FISIKA>.
- Inovatif, Pembelajaran Aktif, Kreatif Efektif, and D A N Menyenangkan. *Pembelajaran Aktif Inovatif Kreatif Efektif Dan Menyenangkan*, 2001.

- Jais, Ahmad. "Sabilarrrsyad Vol. IV No. 01 Januari-Juni 2019 Penerapan Strategi Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif Dan Menyenangkan (PAIKEM) Ahmad Jais." *Sabilarrrsyad IV*, no. 01 (2019): 113–123.
- Kanza, Nanda Rizky Fitriana, 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 (2020): 71.
- Karimah, Nurul, Rasimin, and Rully Andiyaksa. "Identifikasi Tingkat Keaktifan Belajar Siswa Di SMP Negeri 1 Kota Jambi." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 6, no. 2 (2022): 12972–12977.
<https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/4514>.
- Kasnadi, Jefpri. "Meningkatkan Kreativitas Belajar Melalui Model Pembelajaran Paikem Mata Pelajaran Ipa Siswa Kelas IV SD Negeri 41 Seluma Kabupaten Seluma." UIN Fatmawati Sukarno, 2021.
- Kemendikbudristek. *Panduan Implementasi Kurikulum Merdeka*. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, 2022.
- Khoerunnisa, Putri, and Syifa Masyhuril Aqwal. "Analisis Model-Model Pembelajaran." *Fondatia* 4, no. 1 (2020): 1–27.
- M.Pd, Prof. Dr. Suwanto,. "Karakteristik Tes Ilmu Pengetahuan Alam." *Jurnal Pendidikan* 31, no. 1 (2022): 109.
- Magdalena, Ina, Adelia Ramadhanty Wahidah, Gestika Rahmah, and Sevira Claudia Maharani. "Pembelajaran Inovatif Dalam Pembentukan Karakter Siswa Kelas 1 SD Negeri Pangadegan 2." *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial* 2, no. 3 (2020): 376–392.
- Malik, Abdul. "Penerapan Model PAIKEM Dalam Meningkatkan Hasil Belajar." *Education and Learning Journal* 1, no. 1 (2020): 50.
- Maslow, A H. "A Theory of Human Motivation." *Psychological Review* 50, no. 4 (1943): 370–396.
- Maujud, Fathul, Muhammad Nurman, and Sultan Sultan. "PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PAIKEM (PEMBELAJARAN AKTIF,

- INOVATIF, KREATIF, EFEKTIF DAN MENYENANGKAN).” *El-Tsaqafah : Jurnal Jurusan PBA* 21, no. 1 (July 22, 2022): 83–99.
- Megarani, Siska, and Novita Dwi Astuti. “Penggunaan Metode Paikem Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika.” *Ibtida’i : Jurnal Kependidikan Dasar* 6, no. 02 (2019): 135.
- Mirdad, Jamal, and M I Pd. “Model-Model Pembelajaran (Empat Rumpun Model Pembelajaran)” 2, no. 1 (2020): 14–23.
- Mislah, Mislah, M Syaipul Hayat, and Joko Siswanto. “Profil Kreativitas Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Dalam Pembelajaran Fisika Di Madrasah Aliyah.” *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan* 6, no. 4 (2024): 4066–4077.
- Muhammad, Muhammad, Ambia Nurdin, Saiful Basri, Mhd Hidayattullah, Taufiq Karma, Syarifah Rahmiza, Zamzami, et al. “Sosialisasi Pengenalan Penggunaan Alat Optik Pada Peralatan Diagnostik Mata Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Zainoel Abidin Banda Aceh.” *JAMAS: Jurnal Abdi Masyarakat* 1, no. 2 (2023).
- Mulyani, A S. “Pengaruh Model Paikem Berbasis Motorik Halus Terhadap Keterampilan Menulis Tegak Bersambung” (2019). <http://eprintslib.ummgl.ac.id/id/eprint/62>.
- Muslihin, Heri Yusuf, Aini Loita, and Dea Siti Nurjanah. “Instrumen Penelitian Tindakan Kelas Untuk Peningkatan Motorik Halus Anak.” *Jurnal Paud Agapedia* 6, no. 1 (2022): 99–106.
- Nahak, Roswita L, Jhon Enstein, Vera R Bulu, and Maria L Dosantos. “Pelatihan Model – Model Pembelajaran.” *Jurnal Pemimpin - Pengabdian Masyarakat Ilmu Pendidikan* 2, no. 1 (2022): 1–6.
- Naini, Arista Insanis. “Pengaruh Model Pembelajaran PAIKEM Terhadap Keaktifan Belajar Siswa Di Kelas V SDN 006 Tarakan” (2018).
- Nurchikmah, Sinta Ayu Pupuh, Joko Siswanto, and Sigit Ristanto. “Analisis Korelasi Kesadaran Metakognisi Dengan Hasil Belajar Siswa SMA.” *Lontar Physics Today* 1, no. 3 (2022): 133–142.
- Oci, Markus. “Kreativitas Belajar.” *Sanctum Domine: Jurnal Teologi* 4, no. 2 (2016): 55–64.

- Palupi Kusuma Wardhany, Retno. "MEDIA VIDEO KEJADIAN FISIKA DALAM PEMBELAJARAN FISIKA DI SMA" (n.d.).
- Pentury, Helda Jolanda. "Pengembangan Kreativitas Guru Dalam Pembelajaran Kreatif Pembelajaran Bahasa Inggris." *Jurnal Ilmu Kependidikan* 4, no. 3 (2017): 265–272.
- Pratama, Nurris Septa, and Edi Istiyono. "Studi Pelaksanaan Pembelajaran Fisika Berbasis Higher Order Thinking (HOTS) Pada Kelas X Di SMA Negeri Kota Yogyakarta." *Prosiding seminar nasional fisika dan pendidikan fisika* 6, no. 1 (2015): 104–112.
- Prianto, Yudi. "Pemahaman Konsep Sifat - Sifat Cahaya Melalui Model Pembelajaran Student Facilitator and Explaining." *Jurnal TEKPE* 1, no. 2 (2017): 1–17.
- Pristiwanti, Desi, Bai Badariah, Sholeh Hidayat, and Ratna Sari Dewi. "Pengertian Pendidikan." *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)* 4, no. 6 (2022): 7911–7915.
- Puspita sari, Adinda Sri, Arsyi Rizqia Amalia, and Astri Sutisnawati. "Upaya Meningkatkan Keaktifan Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Matematika Menggunakan Media Rainbow Board Di Sekolah Dasar." *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 6, no. 3 (2022): 3251–3265.
- Puspitasari, Qona Dwi, and Ari Wibowo. "Peran Guru Dalam Mengembangkan Kreativitas Siswa Kelas IV Di SD Negeri Plebengan Bambanglipuro." *Pelita : Jurnal Kajian Pendidikan dan Pembelajaran Indonesia* 1, no. 1 (2022): 1–7.
- PUTRI, NINONG. "Penerapan Metode PAIKEM Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Dalam Proses Pembelajaran" (2023). <http://dx.doi.org/10.31219/osf.io/tsrf7>.
- Putri, Riza Eka, Siska Widyawati, and Eka Puji Lestari. "Gudang Jurnal Pengabdian Masyarakat Pentingnya Pengembangan Kreativitas Guru Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Peserta Didik" 3 (2025): 290–297.
- Rachmah, Huriyah. "Strategi Pembelajaran Aktif Di Sekolah Dasar." *Jurnal Ilmiah Widya* (2012): 218715.

- Rifa'i, Ahmad, N Elis Kurnia Asih, and Dewi Fatmawati. "Penerapan Kurikulum Merdeka Pada Pembelajaran PAI Di Sekolah." *Jurnal Syntax Admiration* 3, no. 8 (2022): 1006–1013.
- Rizka, Putri, Hartami, Djoko Albertus, Lesmono, and Dwi Pramudya, Aristya. "Pengaruh Model Discovery Learning Terhadap Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Fisika Siswa Man Bondowoso." *Jurnal Pembelajaran Fisika* 6, no. 2 (2017): 173–180.
- Rokhanah, Nur, Asri Widowati, and Eko Hari Sutanto. "Peningkatan Keaktifan Belajar Siswa Dengan Menerapkan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Team Achievement Divisions (STAD)." *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan* 3, no. 5 (2021): 3173–3180.
- Roy, F. "Conjunctival Lacerations." *Master Techniques in Ophthalmic Surgery* 1, no. 2 (2015): 77–77.
- Sagala, S. *Konsep Dan Makna Pembelajaran: Untuk Membantu Memecahkan Problem Belajar Dan Mengajar*. Alfabeta, 2017.
- Salmaa. *Instrumen Penelitian*. Deepublish, 2023.
<https://penerbitdeepublish.com/instrumen-penelitian/>.
- Santosa, Nyoman Angga, and Luh Putu Ratna Sundari. "Hubungan Antara Durasi Bermain Game Online Dengan Gangguan Tajam Penglihatan Pada Anak Sekolah Menengah Pertama (SMP) DI Kota Denpasar." *E-Jurnal Medika* 7, no. 8 (2018): 1–12. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/eum>.
- Sarindah, Lely. "Implementasi Kurikulum Merdeka Pada Pembelajaran PAI Di Sekolah Dasar." *Khidmat* 2, no. 2 (2024): 284–289.
- Septiawati, Septiawati, Siti Halidjah, and Dyoty Auliya Vilda Ghasya. "Deskripsi Keaktifan Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Tematik Kelas V." *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK)* 11, no. 6 (2022): 168.
- Setyosari, Punaji. "Menciptakan Pembelajaran Yang Efektif Dan Berkualitas." *Jurnal Inovasi dan teknologi pembelajaran* 1, no. 1 (2014): 20–30.
- Siadari, Ulian Burju, Sudarno Sudarno, and Priyono Priyono. "Pembelajaran Berbasis Paikem: Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif Dan Menyenangkan (Tinjauan Pendidikan Dasar, Menengah, Dan Pendidikan Tinggi)" (2024).

- Soegiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*, 2011.
- Suparwata, Dewa Made. “Penerapan Pembelajaran Berbasis PAIKEM Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Hasil Belajar IPA Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Tanjung Tahun Pelajaran 2011/2012.” *DIKSI: Jurnal Kajian Pendidikan dan Sosial* 1, no. 1 (2021): 66–79.
- Suyadi, and M Ulfah. *Desain Pembelajaran Kurikulum Merdeka Belajar: Konsep Dan Praktik Di Sekolah*. Rosda, 2020.
- Tri, Oleh :, Sulis Setyawati, Widhy Hastuti, and Asri Widowati. “Pengembangan Komik Ipa Berbasis Paikem Untuk Menanamkan Sikap Peduli Lingkungan Dan Mengembangkan Kreativitas Siswa Developing of Science Comic Based on Paikem To Instil the Environmental Awareness and Improve of Grade Vii Students.” *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam* 5, no. 9 (2016): 24.
- Utomo Aji, Singgih, Tian Abdul Aziz, and Flavia Aurelia Hidajat. “Kemampuan Berpikir Kreatif Di Indonesia : Sebuah Kajian Literatur.” *Jurnal Riset Pendidikan Matematika Jakarta* 6, no. 1 (2024): 37–44.
- Vygotsky, L S. *Mind in Society: The Development of Higher Psychological Processes*. Harvard University Press, 1978.
- Wangko, Sunny. “Histofisiologi Retina.” *Jurnal Biomedik (Jbm)* 5, no. 3 (2014).
- Wantika, Restu Ria. “Kemampuan Berpikir Lateral Siswa SMP Pada Pemecahan Masalah Geometri.” *Prosiding Seminar Nasional Matematika* 2 (2019): 932–937. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>.
- Wibowo, Nugroho. “Upaya Peningkatan Keaktifan Siswa Melalui Pembelajaran Berdasarkan Gaya Belajar Di Smk Negeri 1 Saptosari.” *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)* 1, no. 2 (2016): 128–139.
- Widyatmoko, Widyatmoko, Bonifacius Vicky Indriyono, Bonifacius Vicky Indriyono, Dibyo Adi Wibowo, and Dibyo Adi Wibowo. “Pendampingan Pembelajaran Blended Learning Berbasis ‘PAIKEM’ Siswa SMP IT “Nurul Izzah“ Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri.” *Abdimasku : Jurnal Pengabdian Masyarakat* 5, no. 3 (2022): 479.
- Winarti, Winarti. “Peningkatan Keaktifan Dan Hasil Belajar Siswa Pokok

- Bahasan Penyusutan Aktiva Tetap Dengan Metode Menjodohkan Kotak.” *Dinamika Pendidikan* 8, no. 2 (2013).
- Wirasa, Wirasa. “Pembelajaran Menggunakan Pendekatan PAIKEM.” *Jurnal Ilmiah WUNY* 16, no. 4 (2015): 1–8.
- Wulandari, Ria. “Menumbuhkan Kreativitas Melalui Model Pembelajaran Berbasis Proyek.” In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains 2016*, 849–857. Program Studi Pendidikan Sains Program Pascasarjana Universitas Negeri Surabaya, 2016.
- Yuli, Tatag, and Eko Siswono. “Proses Berpikir Kreatif Siswa Dalam Memecahkan Dan Mengajukan Masalah Matematika.” *Ilmu pendidikan* 2, no. 2 (2016): 119–131.
<http://jurnal.unsil.ac.id/index.php/jarme/article/view/1739/1241>.
- Yustika, Gebi, and Erlina Prihatnani. “Peningkatan Hasil Dan Keaktifan Belajar Siswa Melalui NHT.” *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 3, no. 2 (2019): 481–493.
- Zubaidah, Siti, Susriyanti Mahanal, Lia Yulianti, i wayan Dasna, ardian A Pangestuti, and Dyne R. Puspitasari. *Buku Ilmu Pengetahuan Alam. Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan*, 2017.
- Zulhamsyah, Zulhamsyah. “Strategi Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, Menyenangkan, Dan Islami (PAIKEMI) Pada Pembelajaran PAI.” *Khidmat* 2, no. 1 (2024): 158–163.
- Gall, M D, J P Gall, and W R Borg. *Educational Research: An Introduction*. Allyn and Bacon, 2003.
- Karomah, Siti Afidatul, Husni Cahyadi Kurniawan, and Nani Sunarmi. “Identifikasi Kemampuab Berpikir Kreatif Siswa Kelas VIII SMP Mambaul Hisan Ngadiluwih Kediri Dalam Pemecahan Masalah Materi Tekanan Zat.” *Silampari Jurnal Pendidikan Ilmu Fisika* 4, no. 1 (2022): 30–46.
- Patmalasari, Dewi, Dian Septi Nur Afifah, and Gaguk Resbiantoro. “Karakteristik Tingkat Kreativitas Siswa Yang Memiliki Disposisi Matematis Tinggi Dalam Menyelesaikan Soal Matematika.” *JIPM (Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika)* 6, no. 1 (2017): 30.