

DAFTAR RUJUKAN

- Adha, Diaul, Kusmiyati, and Syamsul Bahri. "Pengaruh Model Problem-Based Learning (PBL) Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Sekolah Menengah Atas." *Journal of Classroom Action Research* 6, no. 4 (2024): 2–7.
- Amir. *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning: Bagaimana Pendidik Memberdayakan Pelajar Di Era Pengetahuan*. Jakarta, 2009.
- Arends, Richards. *Learning to Teach*. New York: McGraw Hill Company, 2008.
- Arikunto, Suharsimi. *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: Bumi Aksara, 2018.
- . *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta, 1992.
- Arsika, I Made Budi. *Buku Pedoman Problem Basic Learning*. Unit Penjaminan Mutu Fakultas Hukum UDAYANA, 2016.
- Arsyad, Azhar. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2013.
- Astandi, Elvandari Solina. "Membuat Asesmen Menarik Dengan Platform ZEP Quiz." *PCNU Sidoarjo*. Last modified 2025. Accessed June 6, 2025. <https://www.nusidoarjo.or.id/membuat-asesmen-menarik-dengan-platform-zep-quiz/>.
- Astuti, Sisca Yus, Ali Ismail, and Aah Ahmad Syahid. "Pengaruh Pop - Up Book Terhadap Peningkatan Pemahaman Konsep Siswa Kelas VI Pada Materi Tata Surya." *Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD FKIP Universitas Mandiri* 11, no. 01 (2025): 212–222.
- Budiastuti, Dyah, and Agustinus Bandur. *Validitas Dan Reliabilitas Penelitian, Metode Penelitian Pendidikan Matematika*. Mitra Wacana Media, 2018.
- Darajah, Zakiyah. *Metodik Khusus Pengajaran Agama Islam*. Jakarta: Bumi Aksara, 2011.
- Dhamayanti, Meita, Anne Dian Rachmawati, Nita Arisanti, Elsa Puji Setiawati, Viramita K Rusmi, and Nanan Sekarwana. "Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Skrining Kekerasan Terhadap Anak 'ICAST-C' Versi Bahasa Indonesia." *Jurnal Keperawatan Padjadjaran* 5, no. 3 (2018): 281–289.
- Dimyati, and Mudjiono. *Belajar Dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta, 2013.
- Djaali, and P. Muljono. *Pengukuran Dalam Bidang Pendidikan*. Malang: Grasindo, 2008.
- Forum, World Economic. "The Global Risk 2020 15th Edition." *Switzerland: World Economic Forum*.
- Hadad Nadia. "Emisi CO2 Fosil Dunia Mencapai Rekor Tertinggi Pada Tahun 2023 Indonesia Menduduki Sepuluh Besar Penyumbang Emisi" (2023): 1–3.
- Hamalik, Oemar. *Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*. Jakarta: Bumi Aksara, 2008.
- Handayani, Fitria, Abu Mansur, and Amir Rusdi. "Efektivitas Penggunaan Multimedia Interaktif Terhadap Keaktifan Dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam." *Muaddib: Islamic Education Journal* 5, no. 1 (2022): 33–40.
- Hidayat. "Pengaruh Model Problem Based Learning Berbasis Multimedia Interaktif Meningkatkan Kemampuan Bekerjasama Siswa Pada Pembelajaran IPA Kelas V SDN 5 Sila Kabupaten Bima Tahun Pelajaran 2022/2023." Universitas Muhammadiyah Mataram, 2023.

- Imaduddin, Muhamad, and Zaenal Khafidin. "Ayo Belajar IPA Dari Ulama: Pembelajaran Berbasis Socio-Scientific Issues Di Abad Ke-21." *Thabiea : Journal of Natural Science Teaching* 1, no. 2 (2018): 102.
- Isjoni, and Arif Ismail. *Model-Model Pembelajaran Mutakhir*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2008.
- Jihad, Asep, and Abdul Haris. *Evaluasi Pendidikan*. Yogyakarta: Multi Pressindo, 2013.
- Joyoleksono, Saeful Kamal, Tri Joko Raharjo, and Suratinah. "Pengaruh Model Problem Based Learning Dalam Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas IV Pada Pembelajaran Matematika." *Jurnal Profesi Keguruan* 5, no. 1 (2022): 15–22. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpk/article/view/35803/12898>.
- Kebudayaan, Tim Kurikulum dan Pembelajaran Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan. *Buku Kurikulum Pendidikan Dan Kebudayaan*, n.d.
- Krisdianti, Niken Resminingpuri, Elizabeth Tjahjarmawan, and Ayuk Ratna Puspaningsih. *Ilmu Pengetahuan Alam Untuk SMA/MA Kelas X*. Edited by Harris Syamsi Yulianto and Is Yuniarto Nafawi. Edisi Revi. Jakarta Selatan: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, 2023. <https://buku.kemdikbud.go.id/>.
- Latuheru. *Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar Masa Kini*. Ujung Pandang: IKIP Ujung Pandang, n.d.
- Levie, W. H, and R Lentz. "Effects of Text Illustrations: A Review of Research." *Education Communicstions and Technology Journal* 30, no. 4 (1982): 195–232.
- Maesaroh, Siti, and Ahmad Mulyadiprana. "Rancangan Multimedia Interaktif Tentang Pantun Untuk Pembelajaran Bahasa Indonesia Di Sekolah Dasar." *PEDADIDAKTIKA: Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 7, no. 3 (2020): 133–142.
- Maftukhin, Abd. Aziz, Ahmad Tanzeh, Fathul Mujib, Muh Kharis, Mashuri, and Khoirul Anam. *Pedoman Penyusunan Skripsi (IAIN Tulungagung Tahun 2017)*, 2017.
- Malino, Chaterina Restu, and Muhammad Arsyad. "Analisis Parameter Curah Hujan Dan Suhu Udara Di Kota." *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika* (2021): 139–145.
- Masela, Emmy Erwano, Dientje F Pendong, and Meity N Tannor. "Pengaruh Model Pembelajaran PBL Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X SMA Negeri 2 Tondano." *Jurnal Sains Riset* 14, no. 1 (2024): 361–368.
- Menlhk.go.id. "Internalisasi Perubahan Iklim Dalam Kurikulum Pendidikan." Accessed June 3, 2025. <https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/5871/internalisasi-perubahan-iklim-dalam-%0A kurikulum-pendidikan>.
- Mubarok, Syahrul. "Pembelajaran Multimedia Interaktif Dalam Mengatasi Kesulitan Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Fiqih Kelas VIII A Di MTs Darul Ulum Purwogondo Jepara Tahun Pelajaran 2019/2020." IAIN Kudus, 2020. <http://repository.iainkudus.ac.id/3927/5/5.BAB-II.pdf>.
- Munadi, Yudhi. *Media Pembelajaran : Sebuah Pendekatan Baru / Yudhi Munadi*.

- Jakarta: Referensi, 2013.
- Muniroh, Alimul. *Academic Engagement Penerapan Model Problem Based Learning Di Madrasah*. Yogyakarta: LKIS Pelangi Aksara, 2015.
- Nabilah, Hasna', and Eko Hariyono. "Analysis on Climate Literacy Capacity of Level XI High School Students in Surabaya." *Prisma Sains : Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA IKIP Mataram* 9, no. 1 (2021): 28.
- Nurhayati, N. "Pengembangan Multimedia Interaktif Biologi Materi Plantae SMA Kelas X." *Jurnal Guru Indonesia* 8656 (2023): 341–350.
- Oktavia, Rita. "Pengaruh Multimedia Interaktif Pada Pembelajaran Biologi Jaringan Tumbuhan Terhadap Keaktifan Dan Pengetahuan Siswa SMAN 6 Darul Makmur." *Edunesia : Jurnal Ilmiah Pendidikan* 1, no. 3 (2020): 73–81.
- Parwati, Ni Putu, and I Nyoman Bayu Pramatha. "Strategi Guru Sejarah Dalam Menghadapi Tantangan Pendidikan Indonesia Di Era Society 5.0." *Widyadari: Jurnal Pendidikan* 22, no. 1 (2021): 143–158. <https://www.kompasiana.com/muhama>.
- Periangan, Benardo. *Perancangan Media Interaktif Belajar Mengenal Angka Bagi Anak Prasekolah*. Bandung: Universitas Komputer Indonesia, 2011.
- Prasetyo, Apri Dwi, and Muhammad Abduh. "Peningkatan Keaktifan Belajar Siswa Melalui Model Discovery Learning Di Sekolah Dasar." *Jurnal Basicedu* 5, no. 4 (2021): 1717–1724.
- Pratiwi, Nur Aninda. "Pengaruh Media Pembelajaran Interaktif Terhadap Hasil Belajar Bahasa Indonesia Di Smp Negeri 1 Bungoro Kecamatan Bungoro Kabupaten Pangkep." *Universitas Muhammadiyah Makassar* (2018): 114. https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/3132-Full_Text.pdf.
- Priadana, Sidik, and Denok Sunarsi. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Tangerang: Pascal Books, 2021.
- Priansa, Donni Juni. *Pengembangan Strategi & Model Pembelajaran*. Bandung: CV Pustaka Setia, 2017.
- Purwanto. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2016.
- Puskur. *Kajian Kebijakan Kurikulum Keterampilan*. Jakarta: Dekdikbud, 2017.
- Riyani, Rizki, Syafdi Maizora, and Hanifah Hanifah. "Uji Validitas Pengembangan Tes Untuk Mengukur Kemampuan Pemahaman Relasional Pada Materi Persamaan Kuadrat Siswa Kelas Viii Smp." *Jurnal Penelitian Pembelajaran Matematika Sekolah (JP2MS)* 1, no. 1 (2017): 60–65.
- Roza, Muhammad Husny, and Marini Damanik. "Pengaruh Model PBL Terhadap Keaktifan Siswa Dan Hasil Belajar Kimia SMA/MA Pada Materi Koloid." *Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia* 4, no. 2 (2022): 157.
- Rusmono. *Strategi Pembelajaran Dengan Problem Based Learning Itu Perlu Untuk Meningkatkan Profesionalitas Guru*. Bogor: Penerbit Galia Indonesia, 2012.
- Rustaman. *Strategi Pembelajaran Biologi*. Bandung: Universitas Terbuka, 2005.
- Sadia, I Wayan. *Model-Model Pembelajaran Sains Konstruktivistik*, n.d.
- Sadiman, Arief S. *Media Pendidikan, Pengertian, Pengembangan, Dan Pemanfaatan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2003.
- Safitri, Adelia. "Pengaruh Model PBL Berdiferensiasi Konten Terhadap

- Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas X Pada Materi Perubahan Iklim.” Universitas Lampung, 2025.
- Sanjaya, Wina. *Penelitian Pendidikan (Cetakan 2)*. Jakarta: Kencana Prenada Media Grafindo, 2014.
- Shoba, T., R. Hardianti, and S. Pamelasari. “Penerapan Pendekatan Socio-Scientific Issue (SSI) Berbantuan Modul Elektronik Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.” *Proceeding Seminar Nasional IPA XIII* (2023): 571–579.
- Shoimin, Aris. *68 Model Pembelajaran Inovatif Dalam Kurikulum 2013*. Ar-Ruzz Media, 2014.
- Simarmata, Nenny Ika Putri, Abdurrozzaq Hasibuan, Imam Rofiki, Sukarman Purba, Tasnim, Efbertias Sitorus, and Hery Pandapotas Silitonga. *Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- Slameto. *Belajar Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi*. Yogyakarta: Rineka Cipta, 2007.
- Suciyati. *Belajar Dan Pembelajaran 2*. Jakarta: Universitas Terbuka, 2004.
- Sudjana. *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru, 2014.
- Sudjana, Nana, and Ahmad Rivai. *Media Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algesindo, 2002.
- Sugandi, Achmad, and Haryanto. *Teori Pembelajaran*. Semarang: Universitas Negeri Semarang, 2008.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2013.
- Sujarweni, Wiratna. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2014.
- Sukendra, I Komang, and I Kadek Surya Atmaja. *Instrumen Penelitian*. Pontianak: Mahameru Press, 2020.
- Sukmadinata, and Nana Syaodih. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Rosdakarya, 2012.
- Sundayana, Rostina. *Statistika Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta, 2020.
- Suparyanto dan Rosad (2015. “Rancang Bangun Multimedia Pembelajaran Video Bahasa Jawa Untuk Siswa SD.” *Suparyanto dan Rosad* (2015 5, no. 3 (2020): 248–253.
- Syah, Muhibin. *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rajawali Pers, 2012.
- Syahrum, and Salim. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Citapustaka Media, 2012.
- Triyanto. *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara, 2012.
- Untari, Enry. “Korelasi Keaktifan Siswa Dalam Kegiatan Organisasi Sekolah Dan Gaya Belajar Siswa Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas X Madrasah Aliyah Negeri Ngawi Tahun Ajaran 2014/2015.” *Jurnal Media Prestasi XV*, no. 2 (2015).
- W., Sri Anitah. *Strategi Pembelajaran Di SD*. Jakarta: CV Budi Utama, 2017.
- Wahyuni, Indah Putri. “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Terhadap Keaktifan Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Tata Surya Kelas VII Di MTsN 2 Blitar.” Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah, 2023.
- Wibowo, Nugroho. “Upaya Peningkatan Keaktifan Siswa Melalui Pembelajaran Berdasarkan Gaya Belajar Di SMK Negeri 1 Saptosari.” *Jurnal Electronics*,

Informatics, And Vocational Education (Elinvo) 1, no. 2 (2016).

Widodo, Slamet, Festi Ladyani, La Ode Asrianto, Rusdi, Khairunnisa, Sri Maria Puji Lestari, and Dian Rachma Wijayanti. *Buku Ajar Metodologi Penelitian*. CV Science Techno Direct, 2023.

Wulandari, Tri, Abdul Kadir, Jumarddin La Fua, and Zainuddin Zainuddin. "Pengaruh Model Problem Based Learning Berbasis Multimedia Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Dan Hasil Belajar IPA." *Kulidawa* 1, no. 1 (2020): 29.