

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina Hayatunnufus, Naresworo Nugroho, dan Effendi Tri Bahtiar. 2022. "Faktor Stabilitas Balok Kayu pada Konfigurasi Pembebanan Terpusat: Stability Factor of Wooden Beams in One Point Loading." *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 7(2), 129–146.
- Anderson, L.W., dan D.R. Krathwohl. 2001. *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing*. New York: Longman.
- Aritonang, May Teresia, Yanti Arasi Sidabutar, dan Melvin Simajuntak. 2023. "Pengaruh Media Alat Peraga terhadap Hasil Belajar Siswa pada Pelajaran IPA." *Edu Cendikia: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 3(02), 429–437.
- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 2017. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, Suharsimi. 2019. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsyad, Azhar. 2019. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. 2016. *Instrumen Penilaian Buku Teks Pelajaran SMP/MTs*. Jakarta: BSNP.
- Branch, Robert Maribe. 2009. *Instructional Design: The ADDIE Approach*. New York: Springer Science+Business Media.
- Diana, Dalilatud. 2020. *Institut Agama Islam Negeri Jember Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan*.
- Duwi, Priyatno. 2017. *SPSS untuk Analisis Statistik Parametrik dan Nonparametrik*. Yogyakarta: Andi.
- Ervana, Dhanang Setyo, Raharjo Raharjo, dan Munasir Munasir. 2022. "The Effectiveness 3D Models Online Modules to Practice Mastery of Solar System Conceptual Knowledge." *IJORER: International Journal of Recent Educational Research*, 3(2), 162–181.
- Fraenkel, J. R., dan N. E. Wallen. 2012. *How to Design and Evaluate Research in Education* (8th ed.). New York: McGraw-Hill.

- Firdiana, Wanti. 2020. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Moodle di Masa Pandemi Covid-19 pada Mata Pelajaran Ekonomi Kelas X di SMA Negeri 29 Jakarta."
- Furoidah, Maya Fanny, dan Mochamad Desta Pradana. 2020. *Pengembangan Multimedia Interaktif Alamku*.
- Gadot, B., O. Riu Martinez, S. Rolland du Roscoat, D. Bouvard, D. Rodney, dan L. Orgéas. 2015. "Entangled Single-Wire NiTi Material: A Porous Metal with Tunable Superelastic and Shape Memory Properties." arXiv:1505.02522, preprint, arXiv, 11 Mei 2015, <https://doi.org/10.48550/arXiv.1505.02522>.
- Geijer, Mats, Magnus Båth, dan Catrin Wessman. 2025. "Some Common Statistical Methods for Assessing Rater Agreement in Radiological Studies." *Acta Radiologica*, 66(6), 675–683.
- Hake, Richard R. 1998. "Interactive-Engagement versus Traditional Methods: A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses." *American Journal of Physics*, 66(1), 64–74.
- Hake, R. R. 1999. "Analyzing Change/Gain Scores." Indiana University.
- Hasmirah, Wawan Krismanto, dan Rasmi Djabba. 2024. "Discovery Learning Reinforced with 3D Visual Aids: An Action to Foster Learning Engagement." *Journal of Education Action Research*, 8(1), 143–151.
- Hidayati, Noor Niki, Ratna Yulinda, dan Rizky Febriyani Putri. 2024. "Pengembangan Media Pembelajaran E-Booklet sebagai Bahan Pengayaan pada Materi Sistem Tata Surya Kelas VII SMP." *Eduproxima: Jurnal Ilmiah Pendidikan IPA*, 6(3), 942–952.
- Istiqomah, Adelia Dwi, Fierrelita Canggih Girinjani, Maria Elisabeth Tawa, dan Perani Rosyani. 2026. *Analisis Statistik Uji Normalitas Waktu Kedatangan Mahasiswa Implementasi Shapiro-Wilk Menggunakan IBM SPSS Statistics*.
- Jamilah, dan Yeni Puji Astuti. 2025. "Science Learning in Primary Schools: A Comprehensive Analysis of Curriculum Merdeka Implementation." *Journal of Education Research and Evaluation*, 9(2), 269–281.
- Jantriyani, Sjaifuddin, dan Mudmainah Vitasari. 2025. "Pengembangan Alat Peraga 3D IPA untuk Melatih Pemahaman Konsep Kelas VII pada Materi Tata Surya." *PENDIPA Journal of Science Education*, 8(3), 564–573.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. 2017. *Panduan Penilaian oleh Pendidik dan Satuan Pendidikan SMP*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah.

- Khoiro, Safiratul, Aditya Rakhmawan, Eva Ari Wahyuni, dan Try Hartiningsih. 2024. *Pengembangan Media Miniatur Puzzle 3 Dimensi (MP3D) pada Materi Sistem Tata Surya Kelas VII SMP*.
- Khusnah, Laila, dan Yulia Ulfa. 2024. "Validitas dan Respon Peserta Didik terhadap Alat Peraga 3D Menggunakan Bahan Bekas pada Materi Sel Hewan dan Sel Tumbuhan di MTs Zainul Hasan Balung Jember." *JagoMIPA*, 4(3), 501–511.
- Kristanto, Luluk, dan Agus Supriyono. 2023. *Uji Kayu Jati Muda dengan Bahan Pengawet sebagai Material Halang Rintang di Akademi Militer*.
- Kunto, Imbar, Diana Ariani, Retno Widyaningrum, dan Regita Syahyani. 2021. "Ragam Storyboard untuk Produksi Media Pembelajaran." *Jurnal Pembelajaran Inovatif*, 4(1), 108–120.
- Kurniansyah, Andhika K., Adisel, dan Meirita Sari. 2024. "Pengaruh Penggunaan Media Realia Tata Surya Terhadap Hasil Belajar IPA di SMP Negeri 06 Kota Bengkulu." *Jurnal Penelitian, Pendidikan dan Pengajaran: JPPP*, 5(2), 118–126.
- Maiyanti, Aziza Anggi, Muhammad Iffat Imtiyaza, Ummiy Fauziyah Laili, dan Vishal R. Panse. 2024. "Development of A Project Based Learning Hybrid Mode Module to Train Science Skills for Phase D Students." *Islamic Journal of Integrated Science Education (IJISE)*, 3(2), 105–118.
- Mayer, Richard E. 2024. "The Past, Present, and Future of the Cognitive Theory of Multimedia Learning." *Educational Psychology Review*, 36(1).
- Mayer, Richard E., dan Logan Fiorella. 2021. "Introduction to Multimedia Learning." Dalam *The Cambridge Handbook of Multimedia Learning* (3rd ed.). Cambridge University Press.
- Ngabekti, Sri. *Meningkatkan Hasil Belajar IPA Materi Tata Surya dengan Alat Peraga Visual Siswa Kelas VII D SMP Negeri 38 Semarang*.
- Nieveen, N. 1999. "Prototyping to Reach Product Quality." Dalam *Design Approaches and Tools in Education and Training*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Nieveen, N. 2007. *An Introduction to Educational Design Research*. Enschede: SLO.
- Nurseto, Tejo. 2012. "Membuat Media Pembelajaran yang Menarik." *Jurnal Ekonomi dan Pendidikan*, 8(1).

- Parmadi, Tomi, Muhammad Aqmal Nurcahyo, dan Yuni Listiarini. 2023. "Pengembangan Media Miniatur Sistem Tata Surya 3D terhadap Pengenalan Sistem Tata Surya Kelas VI SD." *Jurnal Edukasi*, 1(3), 255–270.
- Pereira, Gabriel Thomaz de Aquino, Ricardo J. Alves de Sousa, I-Shih Liu, Marcello Goulart Teixeira, dan Fábio A. O. Fernandes. 2022. "A New Material Model for Agglomerated Cork." *Mathematical and Computational Applications*, 27(6), 92.
- Prasetyarini, Ayomi, Siska Desy Fatmaryanti, dan R. Wakhid Akhdinirwanto. *Pemanfaatan Alat Peraga IPA untuk Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika pada Siswa SMP Negeri I Buluspesantren Kebumen Tahun Pelajaran 2012/2013*.
- Purwanto. 2013. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Putri, Novi Awalya, Kukuh Andri Aka, dan Khoiriyah. 2024. "Implementasi Media Animasi 3D dalam Pembelajaran Sistem Tata Surya untuk Kelas VI SD." *Pendekar: Jurnal Pendidikan Berkarakter*, 7(2), 88–94.
- Ridwan, Ratu Sylvia, Isra Al-Aqsha, dan Ginanda Rahmadini. 2021. *Pemanfaatan Media Pembelajaran Berbasis Video dalam Penyampaian Konten Pembelajaran*.
- Sanjaya, Wina. 2018. *Statistika Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Santoso, Singgih. 2014. *Statistik Parametrik dan Nonparametrik untuk Penelitian*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Shahputra, Ary Anggara, Azrina Purba, dan Trysanti Kisria Darsih. 2024. "Pengembangan Alat Peraga Berbasis Contextual Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Siswa SMP Kelas VIII." *Jurnal Pendidikan MIPA*, 14(3), 797–805.
- Stemler, Steven E. 2004. "A Comparison of Consensus, Consistency, and Measurement Approaches to Interrater Reliability." *Practical Assessment, Research & Evaluation*, 9(4).
- Subella, Susi, Lukman Hakim, dan Rury Rizhardi. 2023. *Pengaruh Metode Demonstrasi Berbantuan Alat Peraga terhadap Pemahaman IPA Siswa*.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian dan Pengembangan (Research and Development/R&D)*. Bandung: Alfabeta.
- Sugrah, Nurfatimah Ugha. 2020. "Implementasi Teori Belajar Konstruktivisme dalam Pembelajaran Sains." *Humanika*, 19(2), 121–138.
- Usman, Husaini, dan Purnomo Setiady Akbar. 2011. *Pengantar Statistik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Widyantoro, Dany, dan Aris Rudi Purnomo. 2024. "Penerapan Model Inkuiri Berbantuan Media Diorama Tata Surya terhadap Peningkatan Hasil Belajar." *BIOCHEPHY: Journal of Science Education*, 4(2), 771–776.
- Widodo, Wahono, dan Shantie Pramitha Agyofannyngrum. 2017. *Keefektifan KIT Pembelajaran IPA untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep pada Materi Sistem Tata Surya untuk Siswa SMP Kelas VII*.