

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Rohani. (2004). Pengelolaan Pengajaran. *Rineka Cipta*.
- Ali, M. (2004). Guru Dalam Proses Belajar Mengajar. *Sinar baru Albensindo*.
- Anitah Sri. (2009). Teknologi Pembelajaran. *Yuna Pustaka*.
- Arikunto, Suharsimi. (2013). Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik. *Rineka Cipta*.
- Ariyanto et al. (2018). Penggunaan Media Pembelajaran Biologi di Sekolah Menengah Atas (SMA) Swasta Salatiga. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 9(1).
- As'ari et al. (2021). BERTANYA DAN BERPIKIR (Pengembangan High Order Thinking Skill). *Jurnal Matematika dan Pembelajaran*.
- Azadi dan Peter. (2010). Genetically Modified and Organic Crop in Developing Countries A Review of Option for Food Security. *Biotechnology Advances*, 28, 160-168.
- Azhar, A. (2010). Media Pembelajaran. *PT. Raja Grafindo Persada*
- Berutu, M. H. A., & Tambunan, M. I. H. (2018). Pengaruh Minat Dan Kebiasaan Belajar Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Sma Se-Kota Stabat. *Jurnal Biolokus*, 1(2), 109. <https://doi.org/10.30821/biolokus.v1i2.351>
- Buckle at al. (2009). Ilmu Pangan.
- Budiyarti, Y. (2011). Minat Belajar Siswa terhadap Mata Pelajaran Bahasa Indonesia. *Skripsi Sarjana pada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*.
- Budyartati, S. (2014). Problematika Pembelajaran di Sekolah Dasar. *Deepublish*.
- Campbell & Reece. (2010). . *Biologi, Edisi Kedelapan Jilid 3 Terjemahan : Damarling Tyas Wulandari*. Jakarta: Erlangga.
- Chotimah. (2009). Peranan Streptococcus thermophilus dan Lactobacillus bulgaricus Dalam Proses Pembuatan Yogurt. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 4(2), 47-52.
- Dalyono. (2005). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Darmadi. (2017). Pengembangan Model dan Metode Pembelajaran dalam Dinamika Belajar Siswa. *Deepublish*, 322.

- Darmawan & Dinn. (2018). Model Pembelajaran di Sekolah. *PT. Remaja Rosdakarya*.
- Dawson & Scibeci. (2003). "Western Australian High School Students Attitudes toward Biotechnology Process". *Journal of Biological Education*, 38, 1-6.
- Desi, C. R., Hariyadi, S., & Wahono, B. (2023). Pengaruh Model PjBL Berbasis STEM terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar Biologi Siswa SMA. *ScienceEdu*, VI(2), 132–138.
- Dimiyati dan Mudjiono. (2010). Belajar dan Pembelajaran. *PT. Rineka Cipta*.
- Dono. (2012). Titik Kritis Kehalalan Bahan Baku dalam Makanan dan Minuman.
- Fanny. (2020). Fanny Mestyana Putri. *Evektivitas Penggunaan Aplikasi Wordwall Dalam Pembelajaran Daring {online} Matematika Pada Materi Bilangan Cacah Kelas 1 Di MIN 2 Kota Tangerang Selatan*.
- Faridah, H. D., & Susanti, T. (2018). Polysaccharide As Gelatin Substitute Material in Halal Drug Delivery System. *Journal of Halal Product and Research*, 1(2), 15. <https://doi.org/10.20473/jhpr.vol.1-issue.2.15-21>
- Fraenkel. (2012). How to Design and Evaluate Research in Education. *McGraw-Hill Higher Education*.
- Gandasari, P., & Pramudiani, P. (2021). Pengaruh Aplikasi Wordwall terhadap Motivasi Belajar IPA Siswa di Sekolah Dasar. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3(6), 3689–3696. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v3i6.1079>
- Geantaresa et al. (2010). Pemanfaatan Ekstrak Kasar Papain sebagai Koagulan pada Pembuatan Keju Cottage menggunakan Bakteri. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*, 1(1), 38-43.
- Hadi dan Fardiaz. (1990). Bakteri Asam Laktat dan Peranan dalam Pengawetan Makanan. *Media Teknologi Pangan*, 4(4), 73-74.
- Hamzah B. Uno. (2011). Model Pembelajaran. *PT Bumi Aksara*.
- Hanida. (2019, Agustus). PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN BAHAN AJAR TEMATIK TERPADU BERBASIS MODEL DISCOVERY LEARNING DI KELAS IV SEKOLAH DASAR. *Jurnal Basicedu*.
- Harahap. (2013). Peningkatan Kemampuan Pemahaman dan

- Komunikasi Matematik Siswa dengan Menggunakan Pembelajaran Think-Talk-Write.
- Hastjarjo. (2019). Rancangan Eksperimen-Kuasi. *Buletin Psikologi*, 27(2), 187-203.
- Hosnan. (2014). Pendekatan Saintifik dan Kontekstual dalam Pembelajaran Abad 21.
- Ida. (2014). PEMANFAATAN LAHAN DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM HIDROPONIK. (F. Pertanian, Ed.) *Jurnal Universitas Tulungagung*, 1(2).
- Iskandar et al. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Quiz Whizzer dan Kinemaster untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa di Sekolah Dasar. *Journal on Education*, 5(2).
- Ito et al. (2020, April). Isolation and identification of the antimicrobial substance included in tempeh using *Rhizopus stolonifer* NBRC 30816 for fermentation. *International Journal of Food Microbiology*.
- Jayawardana. (2017). PARADIGMA PEMBELAJARAN BIOLOGI DI ERA DIGITAL. *JURNAL BIOEDUKATIKA*, V(No. 1), 12.
- Iskandar, S., Rosmana, P. S., Fazriyah, A., Febriyano, A., & Rosyada, A. A. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran QuizWhizzer dan Kinemaster untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa di Sekolah Dasar. *Journal on Education*, 5(2), 3339–3345. <https://doi.org/10.31004/joe.v5i2.991>
- Jayawardana, H. B. A. (2017). Paradigma Pembelajaran Biologi Di Era Digital. *Jurnal Bioedukatika*, 5(1), 12. <https://doi.org/10.26555/bioedukatika.v5i1.5628>
- Johnson. (2010). Genetically Modified Salmon: Changing The Future. *The Fish Site*. From <https://thefishsite.com/articles/genetically-modified-salmon-changing>.
- Kanino, D. (2019). Pengaruh Konsentrasi Ragi Pada Pembuatan Tape Ketan. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Agrokompleks*, 2(1), 64–71. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jppa/issue/view/700>
- Khanifah. (2018). Analisis Kadar Protein Total pada Tempe Fermentasi dengan Penambahan Ekstrak Nanas (*Ananas Comosus* (L. Merr). *Jurnal Nutrisia*, 20(1), 34-37.
- Lestari dan Mokhammad. (2017 : 93). Penelitian Pendidikan

Matematika. *Refika Aditama*.

- Lubis, A. P., & Nuriadin, I. (2022). Efektivitas Aplikasi Wordwall untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa dalam Pembelajaran Matematika Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(4), 6884–6892. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i4.3400>
- Maghfiroh, K., Roudlotul, M. I., & Semarang, H. (2018). Penggunaan Media Word Wall untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Pada Siswa Kelas IV MI Roudlotul Huda. *Jpk*, 4(1), 64–70. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jpk>
- Mayer. (2022). Golden Rice Project. *Golden Rice Humanitarian Boar*.
- Muelas et al. (2018). Evaluation of Individual Lactic Acid Bacteria for the Fermentation of Goat Milk: Quality Parameters. *Food Science and Technology*, 506-514.
- Muhammad, A. (2004). Guru Dalam Proses Belajar Mengajar. *Sinar Baru Albensindo*.
- Nicole et al. (2021, May 4). Formulation of functional crackers enriched with fermented soybean (tempeh) paste: rheological and microstructural properties. *Future Foods*.
- Nizori, A., Suwita, V., Surhaini, Mursalin, Melisa, Sunarti, T. C., & Warsiki, E. (2008). Pembuatan Soyghurt Sinbiotik Sebagai Makanan Fungsional dengan Penambahan Kultur Campuran. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 18(1), 28–33.
- Nurlia, N., Hala, Y., Muchtar, R., Jumadi, O., & Taiyeb, M. (2017). Hubungan Antara Gaya Belajar, Kemandirian Belajar, dan Minat Belajar dengan Hasil Belajar Biologi Siswa. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 321–328. <https://doi.org/10.24114/jpb.v6i2.6552>
- P. M. Sari & Yarza. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline Pada Mata Pelajaran IPA Siswa Kelas VII. *Mimbar Ilmu*, 4(1), 122-130.
- Perintis. (1984). Biotechnology, A New Industrial Revolution. *Orbis Publishing*.
- Purwanto. (2010). Psikologi Pendidikan. *Remaja Rosdakarya*, 84.
- Purwanto. (2011). Evaluasi Hasil Belajar. *Pustaka Belajar*.
- Putra. (2012). Pengaruh Minat dan Motivasi Siswa Dalam Kegiatan Ekstrakurikuler Seni Musik Terhadap Prestasi Belajar Seni Budaya SMPN 1 Wates. *THESIS, UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA*.

- Pradani, T. G. (2022). Penggunaan media pembelajaran wordwall untuk meningkatkan minat dan motivasi belajar siswa pada pembelajaran IPA di Sekolah Dasar. *Educenter : Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 1(5), 452–457. <https://doi.org/10.55904/educenter.v1i5.162>
- Ricardo, R., & Meilani, R. I. (2017). Impak Minat dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran*, 2(2), 79. <https://doi.org/10.17509/jpm.v2i2.8108>
- Rochmania, D. D., & Restian, A. (2022). Pengaruh Penggunaan Media Belajar Video Animasi terhadap Proses Berfikir Kreatif Siswa Sekolah Dasar Desty Dwi Rochmania 1 □ , Arina Restian 2. *Jurnal Basicedu*, 6(3), 3435–3444.
- Roidah, I. S. (2014). *Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik*. 1(2), 43–50.
- Rosdiani, L., Munawar, B., & Dewi, R. (2021). Pelatihan Membuat Game Edukasi Wordwall Untuk Guru Di Kelurahan Karaton. *Jurnal Abdimas Bina Bangsa*, 2(2), 247–255. <https://doi.org/10.46306/jabb.v2i2.138>
- Ruseffendi. (2010). Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Eksakta Lainnya. *Tarsito*.
- Sari, P. M., & Yarza, H. N. (2021). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Quizizz Dan Wordwall Pada Pembelajaran Ipa Bagi Guru-Guru Sdit Al-Kahfi. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 195. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i2.4112>
- Salmina & Adyansyah. (2017). ANALISIS KUALITAS SOAL UJIAN MATEMATIKA SEMESTER GENAP KELAS XI SMA INSHAFUDDIN KOTA BANDA ACEH. *Numeracy*, 4(1).
- Sanjaya. (2015). Model Pengajaran dan Pembelajaran. *CV Pustaka Setia*.
- Sharma et al. (2002). Applications of Biotechnology for Crop Improvement. *Prospects and Constraints Plants Science* 163, 381-395.
- Siagian et al. (2015). 2015. *Pengaruh Minat dan Kebiasaan Belajar Siswa terhadap Prestasi Belajar Matematika*, 2(2), 122-131.
- Sinabela. (2017). Kurikulum 2013 dan Implementasinya dalam Pembelajaran. *Generasi Kampus*, 6(2).
- Sinaga & Soesanto. (2022). Upaya Membangun Kedisiplinan melalui Media Pembelajaran *Wordwall* dalam Pembelajaran Daring

- pada Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(2), 1845-1857.
- Sitepu, K. M. (2019). Penentuan Konsentrasi Ragi Pada Pembuatan Roti (Determining of Yeast Concentration on Bread Making). *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Agrokompleks*, 1(1), 71–77.
- Slameto. (2010). Belajar & Faktor-Faktor yang Mempengaruhi. *Rineka Cipta*.
- Smith. (2009). A concise history of biotechnology–Some key determinants. *Biotechnology*, 1, 321-360.
- Solikhatum et al. (2015, Oktober). Pengaruh Penerapan Reality Based Learning Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X SMA Negeri 5 Surakarta Tahun Pelajaran 2012/2013. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(3).
- Sudjana. (2017). Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar. *Remaja Rosdakarya Offset*.
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. *CV. Alfabeta*
- Sugiyono. (2019). Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. *CV. Alfabeta*.
- Sun'iyah, S. L. (2020). Media Pembelajaran Daring Berorientasi Evaluasi. *Jurnal Studi Keagamaan, Pendidikan Dan Humaniora*, 7(1), 1–18.
- Suprihatin. (2010). Modul Teknologi Fermentasi. *Universitas Negeri Surabaya, UNESA Press*.
- Susanto, A. (2013). Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar. *Kencana Prenada Media Group*.
- Sutarno. (2016). Rekayasa Genetik dan Perkembangan Bioteknologi di Bidang Peternakan. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 23-27.
- Sutarno, P.D., Sc, M., & Ph, D. (2016). DI BIDANG PETERNAKAN ANTARA LAIN : Genetic Engineering (Rekayasa Genetik). *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 23-27.
- Syah. (2014). Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru. *PT Remaja Rosdakarya*.
- Taufani. (2008). Menginstal Minat Baca Siswa. *Globalindo Universal Multikreasi*.
- Wahab & Sundari. (2019). Model Discovery Learning dalam

- Pembelajaran Biologi Metabolisme untuk Meningkatkan Aktivitas Sains dan Hasil Belajar Siswa Kelas XII-IPA I di SMA Negeri 4 Kota Ternate. *In Seminar Nasional Biologi Kepulauan, 1.*
- Westwood. (2008). What Teachers Need to Know about Teaching Methods. *Ligare.*
- Widiastoety dan Purbadi. (2001). Perbaikan Genetik dan Perbanyak Bibit Secara In Vitro dalam Mendukung Pengembangan Anggrek di Indonesia. *Jurnal Limbang Pertanian*, 2(4), 138-143.
- Widodo. (2002). Bioteknologi Fermentasi Susu. 1-29.
- Widodo, D. H. (2012). Produksi Air Susu Manusia Via Sapi Kloning. *Pondok Ilmu.*
- Yeti, B. (2018). Minat Belajar Siswa Terhadap Mata Pelajaran Bahasa Indonesia (Studi Kasus di SMA PGRI 56 Ciputat). *Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 8–9.
- Yusnita. (2015). *KULTUR JARINGAN TANAMAN SEBAGAI TEKNIK PENTING BIOTEKNOLOGI UNTUK MENUNJANG PEMBANGUNAN PERTANIAN*. Lampung: Aura Publishing.
- Zulkifli, Mariah, E., & Ulum, F. (2019). *Efektivitas Penggunaan Media Wordwall (Jidaru Al Kalam) Dalam Penguasaan Kosa Kata Bahasa Aran Siswa Kelas X SMAN 1 Pangkep*. 3.