

DAFTAR PUSTAKA

- Achyani & Purnomo, E. (2019). *Tumbuhan Pereduksi Polutan Udara di Kota Metro*. Lampung: CV Laduny Alifatma.
- Alam, S., & Surjati, I. (2022). *Teknik Pengukuran dan Instrumentasi*. Bengkulu: ELMARKAZI.
- Anjani, L. A., Ramadhani, E., & Fahrudin, A. (2023). Efektifitas Model Contextual Teaching and Learning (CTL) Berbasis Etnosains Terhadap Motivasi Belajar Siswa pada Mata Pelajaran IPA. *ANTHOR: Education and Learning Journal*, 2(2), 178–186.
- Ardian, M. R., & Safaruddin. (2022). Penerapan Senyawa dan Campuran dalam Kehidupan. *Jurnal Lintas Ilmu*, 1(1), 1–7.
- Arna, Y. D., Mokodongan, R. S., Rina, W., Redha, P. S., Sari, J. N., Wally, R., Lukiyono, Y. T., & Astuti, K. (2025). *Pencemaran Udara*. Cilacap: Media Pustaka Indo.
- Arsyad, A. A., Muhiddin, M. A., Yanto, N., & Syakur, A. (2024). Analisis Keterampilan Proses Sains pada Pembelajaran IPA Setelah Pandemi Covid-19: Literatur Review. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam*. 13(2), 263-275.
- Asbarin, Amalia, N. N., & Jamaa, L. (2024). Integrasi Pendidikan Karakter Dalam Kurikulum Madrasah Ibtidaiyah Berbasis Kearifan Lokal Studi Kasus di Indonesia Timur. *Islamic Elementary Education Journal*. 3(1), 35-64.
- Aurelya, E. E., Andayani, S., Mubarak, A. I., Sanjaya, E. A. N., Nugraini, M. L., Aryanti, R. D., & Ratnasari, Y. (2024). Analisis Pemahaman Konsep Perubahan Energi Melalui Praktikum Sederhana. *Jurnal BELAINDIKA (Pembelajaran dan Inovasi Pendidikan)*, 6(2), 119–128.
- Azis, I. S. A., Meitri, I. A. S., & Riasning, N. P. (2024). Pemberdayaan Industri *Tedung Robrob* Bali di Banjar Serangan, Mengwi Kabupaten Badung. *Jurnal Pengabdian Akademisi*. 4(4), 226-228.
- Azizah, L. N., Aqidah, M. F., Kholifatul, R., & Kurniawati, W. (2023). Meningkatkan Pemahaman siswa Sekolah Dasar Tentang Wujud Zat dan

- Perubahannyapada Mata Pelajaran IPA. *Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia*, 1(1), 45-55.
- Darmawati, V. D., Ana Yuniasti Retno Wulandari, Dwi Bagus Rendy Astid Putra, & Sulastri, E. (2025). Validitas Instrumen Soal Literasi Sains pada Konteks Batik Madura Materi Unsur, Senyawa, dan Campuran. *Jurnal Pendidikan MIPA*, 15(1), 1–7.
- Deke, O., Lede, Y. A., Kaleka, Y. U., & Ate, F. S. M. (2025). Kajian Etnosains Pembuatan Kain Tenun Ikat Karaja Desa Sodana Kecamatan Lamboya Kabupaten Sumba Barat Sebagai Sumber Belajar IPA. *Indo-MathEdu Intellectuals Journal*, 6(2), 2225–2238.
- Dewi, N. L. G. N., Sarini, P., & Priyanka, L. M. (2024). Ethnoscience Studies in the Process of Making. *Jurnal IPA Terpadu*. 8(2), 159–175.
- Dora, N., Susanti, E., & Wandini, R. R. (2021). Peran Pendidikan Berbasis Kearifan Lokal Dalam Membentuk Karakter Siswa di MIS Al-Afkary Batang Kuis. *Jurnal Pendidikan Dasar*, 5(1), 121–132.
- Emda, A. (2023). Etnosains Strategi Pembelajaran Berbasis Budaya dan Kearifan Loka. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*.1(1), 106-116.
- Ewisahrani, Nursa'ban, E., & Fathurrahmaniah. (2022). Difusi Pada Lapisan Batas Antara Dua Fluida Yang Dipanaskan. *Jurnal PIPA: Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*, 03(02), 46-55.
- Fahrozy, F. P. N., Irianto, D. M., & Kurniawan, D. T. (2022). Etnosains sebagai Upaya Belajar secara Kontekstual dan Lingkungan pada Peserta Didik di Sekolah Dasar. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(3), 4337–4345.
- Fiantika, F. R., Wasil, M., Jumiyanti, S., Honesto, L., Wahyuni, S., Mou, E., Jonata, Mashudi, I., Hasanah, N., Maharani, A., Nuryami, & Waris, L. (2022). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Padang: Global Eksklusif Teknologi.
- Fitri, S. N., Utami, T. B., & Kurniawati, W. (2024). Analisis Penerapan Gaya Gesek Pada Kehidupan Manusia. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(3), 1–20.
- Hardani, Adrian, H., & Ustiwaty, J. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Ilmu Group.

- Haya, F., Khaira Nisa, Rio Febrian Ladipasa, Ari Suriani, & Afriza Media. (2025). Dampak Polusi Udara terhadap Kesehatan Manusia. *WISSEN: Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 3(2), 180–190.
- Hayarturraian, H. & Harap, A. (2022). Strategi Pembelajaran Di Pendidikan Dasar Kewarganegaraan Melalui Metode Active Learning Tipe Quiz Team. *Jurnal Dirastul Ibtidaiyah*, 2(1), 110-111.
- Hayatillah, R., & Hapsari, W. K. (2024). Potensi Bunga Cempaka Kuning Magnolia Champaca (L.) Baill. Ex Pierre Sebagai Antiinflamasi. *Samota Journal of Biological Sciences*, 3(1), 19–23.
- Hidayat, S., & Pratama, R. (2023). Analisis Pertumbuhan dan Karakteristik Morfologi Bibit Jabon (*Anthocephalus cadamba*) pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 14(2), 85-92.
- Iba, Z & Wardhana, A. (2023). *Metode Penelitian*. Purbalingga: Eureka Media Aksara.
- Idris, M. M., Rachman, O., Pasaribu, R. A., Roliadi, H., Hadjib, In., Muslich, M., Jasni, Rulliaty, S., & Siagian, R. M. (2008). *Petunjuk Praktis Sifat-Sifat Dasar Jenis Kayu Indonesia (Number 3)*. Indonesian Sawmill and Woodworking Association (ISWA).
- Inabuy, V., Sutia, C., Maryana, O. F., Dwi Hardanie, B., & Handayani Lestari, S. (2021). *Buku Siswa Ilmu Pengetahuan Alam SMP Kelas VII*.
- Juni, A. D., Ariyanti, Muthmainnah, Erniawati¹, Hapid, A., & Asniati. (2024). Sifat Fisik dan Keawetan Alami Kayu Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Berdasarkan Letak Ketinggian Dalam Batang Ahmad. *Jurnal Ilmuwan Dan Praktisi Kehutanan*, 22(1), 102–109.
- Jupri, A. (2019). *Kearifan Lokal Untuk Konservasi Air (Studi Kasus di Lingsarsari Lombok Barat-NTB)*. Mataram: Unram Press.
- Kristanti, A. N., Ristiana, Y., & Inganah, S. (2025). Keefektifan PJBL Dengan Media Replika Tangan Terhadap Kemampuan Kolaboratif dan Hasil Belajar Pada Pembelajaran IPA Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 10(1), 135-145.

- Lestari, E. Basuki, F. R., & Wiratama, A. (2023). Analisis Etnosains Seni Anyaman dan Budaya Bertangas di Mauro Jambi Sebagai Sumber Belajar Sains. *Physics and Science Education Journal (PSEJ)*, 3(1), 53-60.
- Lidi, M. W., Wae, V. P. S. M., Kaleka, M. (2022). Implementasi Etnosains Dalam Pembelajaran IPA Untuk Mewujudkan Merdeka Belajar Di Kabupaten Ende. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 6(2), 206-214.
- Lusiani, Rismaningsih, F., Sudirman, Noor, I., Indrawati, F., Putranti, A. B., Indrayana, P. T., Purwati, P., Setiawan, J., Malik, Y., & Anggraeni, E. F. (2022). *Perpindahan Kalor*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Mardhatillah, C. D. U., Jingga, F. P., Ramadhani, N., Vrika, R., & Fevria, R. (2022). Greenhouse Effect Triggers of Global Warming and Countermeasures. *Prosiding SEMNAS BIO*, 2(2), 328–340.
- Mashudi, H. & Azzahro, F. (2020). *Contextual Teaching and Learning*. Lumajang: LP3DI Press.
- Maulida, N., Armaniar, M. & Tri Yaninta Ginting, S. P. (2025). *Budidaya Tanaman Durian (Durio Ziberthinus)*. Sukoharjo: Tahta Media Group.
- Meidayanti, I., Anggraeni, A., Aldo, & Kurniawati, W. (2023). Memahami Jenis-Jenis dari Pesawat Sederhana Serta Analisis Manfaatnya Bagi Banyak Orang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(2), 290–298.
- Milahtul, L. (2024). Strengthening Character Education Based on Local Wisdom ‘Local Wisdom’ (Study in Leuweung Kolot). *Journal for Islamic Studies*. 7(2), 63–71
- Muhartini, Amril Mansur, & Abu Bakar. (2023). Pemebelajaran Konstektual dan Pembelajaran Problem Based Learning. *Lencana: Jurnal Inovasi Ilmu Pendidikan*, 1(1), 66–77.
- Mukti, H., Suastra, I. W., & Aryana, I. B. P. (2024). Integrasi Etnosains dalam Pembelajaran IPA. *Jurnal Penelitian Guru Indonesia (JPGI)*. 7(4), 356-362.
- Muliarsa, I. K., Sudiatmika, A. A. I. A. R., & Pujani, N. M. (2024). Problem Based Learning Bermuatan Kearifan Lokal terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa SMP. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Profesi Guru*, 7(2),

- Musliha, Sunandar, A., & Qurbaniah, M. (2023). Analisis Etnosains Upacara Naikkan Tulang Bumbungan di Desa Penakalan sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 11(2), 198-203
- Nasution, A. F. (2023). Metode Penelitian Kualitatif. Bandung: Harfa Creative.
- Nasution, A. O., Fitri, T. A., Dzaky, F., & Ambun, A. A. (2025). Eksperimen Sederhana Mengenai Kemampuan Tekanan Udara dalam Menahan Penggaris agar Tidak Jatuh. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9(2), 19394–19400.
- Nasution, A., & Harahap, R. (2023). Keanekaragaman Hayati dan Populasi *Dryobalanops aromatica* di Hutan Alam Sumatera Utara. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(1), 155-167.
- Nuriah, & Yani, R. (2025). The Effect of The Length and Height of An Inclined Plane as A Simple Machine on The Travel Time of An Object. *Jurnal Ilmiah Nusantara (JINU)*, 2(4), 951–962
- Prastawati, T.T. & Mulyono, R. (2023). Peran Manajemen Pembelajaran Dalam Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Melalui Penggunaan Alat Peraga Sederhana. *Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 9(1), 378-380.
- Pratama, D. F., & Widodo, A. (2023). Pengaruh Model Cakrainventory Terhadap Pemahaman Hakikat Sains Aspek Empiris Siswa Sekolah Dasar. *COLLASE (Creative of Learning Students Elementary Education)*, 6(1), 181-183.
- Purnami, N. K. B., Selamat, K., & Sarini, P. (2025). Analisis Etnosains Pembuatan Genteng Tradisional di Desa Pejaten dan Relevansinya sebagai Konteks Materi IPA SMP. *Pancasakti Science Education Journal*, 10(2), 4–11
- Puspita, D., Wulandari, R., & Hasannah, N. (2025). Pesawat Sederhana. *Jurnal Sains Student Research*, 3(4), 1105–1111.
- Putri, A., Qomaria, N., & Wulandari, A. Y. R. (2022). Kajian Etnosains pada Ramuan Tradisional Keraton Sumenep dan Kaitannya dengan Pembelajaran IPA SMP. *Jurnal Pendidikan MIPA*, 12(4), 1148-1155.
- Putri, I. G. A. A. I. W., Priyanka, L. M., & Juniartina, P. P. (2024). Analisis Kesulitan Belajar IPA Siswa pada Materi Usaha dan Pesawat Sederhana dalam Kehidupan Sehari-hari di SMP Negeri 4 Singaraja. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sains Indonesia*. 7(1), 43-54.

- Rahayu, A. S., & Amelia. (2025). Pesawat Sederhana. *Jurnal Sains Student Research*, 3(4), 47-58.
- Rahmawati, D. I., & Nuraliyah, A. (2024). Pengaruh Ketahanan Korosi Logam Alumunium Terhadap Variasi pada Larutan Asam Klorida 0,1 M dan 0,5 M. *Dynamics in Engineering Systems: Innovations and Applications*, 1(1), 15–27.
- Rahmawati, V., Hayat, A. L., & Salam, A. (2024). Analisis Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Masyarakat Di Perkotaan. *Jurnal Sosial dan Pengabdian Masyarakat*. 2(3), 117-129.
- Ratningtyas, E. M., Saputra, E., Suliawati, D., Nugroho, D. T. A., Aminy, M. H., Saputra, N., Susilo, A., & Jahja, A. S. (2023). *Metodologi Penelitian*. Aceh: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Regina, B. D. & Wijayaningputri, A. R. (2022). Kajian Etnosains Berbasis Kearifan Lokal Pada Karya Seni Batik Tulis Di Anjani Batik Galeri Bumiaji. *Jurnal On Teacher Education*, 4(2), 484-489.
- Rismawati, M., Agnata, R., Aini, A. N., & Kurniawati, W. (2024). Kajian Mekanik Pada Materi Pesawat Sederhana Review Publikasi Ilmiah. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(3), 20–28.
- Romadhon, A. Y., Cahyadi, C., Ramdhani, I., & Ahmad, R. (2024). Penerapan Gaya Gesek Pada Rem Dengan Ban. *Jurnal Ilmiah Sain Dan Teknologi*, 2(5), 148–156.
- Rummar, M. (2022). Kearifan Lokal Dan Penerapannya Di Sekolah. *Jurnal Syntax Transformation*, 3(12), 1581-1584.
- Salsabila, S., Nugraha, A. B., & Gusmaneli, G. (2024). Konsep Dasar Belajar dan Pembelajaran dalam Pendidikan. *Jurnal Bahasa dan Pendidikan*, 4(2), 105-107.
- Sapitri, D., Sitompul, S. S., & Mursyid, S. (2022). Penerapan Model Master Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Tentang Tekanan Zat Padat. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK)*, 11(6), 67.
- Sariani, A., Indriyanto, & Asmarahman, C. (2023). Identifikasi Jenis Bambu Di Areal Garapan Kth Karya Makmur Ii Dalam Kawasan Tahura Wan Abdul Rachman. *Jurnal Kehut Anan Indonesia*, 4(1), 55-68.

- Septina, E. A., Widianangrum, O. K., & Cahyaningrum, D. (2025). Korelasi Budaya, Potensi Lokal dan Kearifan Lokal pada Pembelajaran IPA Berbasis Etnosains. *Jurnal of Science Education Research and Inovation (JOSERI)*. 1(1), 25-32.
- Setiawan, I. P. K. D., Suardana, I. N., & Priyanka, L. M. (2024). Kajian Etnosains dalam Proses Pembuatan Batu Bata Tradisional di Desa Tukadmungga sebagai Penunjang Pembelajaran IPA SMP. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sains Indonesia*. 7(2), 99-109.
- Sudarmin. (2014). *Pendidikan Karakter, Etnosains dan Kearifan Lokal*. Semarang: Swadaya Manunggal.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sujarwanta, A. & Zen, S. (2020). *Jenis Jenis Bambu dan Potensinya*. Lampung: CV Laduny Alifatama.
- Supitra, A., Susdiyanti, T., Rusli, A. R., & Krisdyanto, K. (2025). Sifat Anatomi Kayu Jabon (*Anthocephalus Cadamba*) Dari Beberapa Lokasi Di Indonesia. *Jurnal Nusa Sylva*, 24(1), 22–27.
- Sutia, C., Inabuy, V., Maryana, O. F. T., Hardanie, B. D., & Lestari, S. H. (2022). *IPA SMP/MTs KELAS IX*. Pusat Perbukuan.
- Sutrisna, N. & Gusnidar, G. (2022). Pengembangan Buku Siswa Berbasis Inkuiri Pada Materi IPA Untuk Siswa Kelas VIII SMP. *Jurnal Inovasi Peneltian*. 2(8), 2861-2862.
- Tabina, M. H. C., Sintiyawati, E. P., Wijayanti, K., Cahyani, riska Ayuk, R., Khoirozat, T. A., & Ratnasari, Y. (2024). Analisis Pemahaman Konsep Perpindahan Kalor Melalui Praktikum Pembuatan Jenang. *Jurnal Tinta*, 2(2), 306–312.
- Wahyuni, A., & Rizal, S. (2021). *Alat Ukur dan Pengukuran*. Jakarta: Eureka Media Aksara.
- Wandini, R. R., Bariyah, C., Lubis, H. A., Nur, N. M., & Mardhatillah, S. (2022). Metode Eksperimen pada Proses Pembelajaran Perubahan Wujud Benda pada Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(3), 1707–1715.

- Wardani, R.R., Sari, P. Z., Rini, N. I., Aprianni, S., & Rahmadani, A. (2022). Menerapkan Proses Keterampilan dalam Pembelajaran IPA di MI/SD. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(3), 2022-2023.
- Widiarini, P., Suastra, I. W., & Arnyana, I. B. P. (2025). Integrasi Kearifan Lokal Bali Dalam Pembelajaran IPA Masa Kini. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 5(1), 48–60.
- Zahroni, M. F., & Mahariani, Y. R. (2024). Pengembangan Ar (Augmented Reality) Sebagai Media Pembelajaran Kelas V Pada SD Negeri 1 Jepun Tentang Pengenalan Jenis Jenis Sendi Pada Tubuh Manusia. *JOEICT (Jurnal of Education and Information Communication Technology)*, 5(1), 47–57.
- Zuriati & Anggriyani, F. C. W. (2024). Klasifikasi Mahluk Hidup. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. 1(5), 214-220.

