

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, A., Ahsana, A., Zarwinda, I., & Mustafa, I. (2023). Pembuatan Kertas Indikator Alami dari Ekstrak Buah Jamblang sebagai Penentu Sifat Asam dan Basa Suatu Larutan. *Jurnal Sains dan Kesehatan Darussalam*, 3(1), Article 1. <https://doi.org/10.56690/jskd.v3i1.79>
- Agustina, R., Rahma, S., Arni, A., Sandhira, A. C., & Sukemi, S. (2022). Karakteristik Trayek pH Indikator Alami dan Aplikasinya pada Titrasi Asam dan Basa. *Bivalen: Chemical Studies Journal*, 5(2), Article 2.
- Ainun, N., Masriani, & Rasmawan, R. (2021). Pengembangan LKPD Berbasis Proyek Pembuatan Ekstrak Indikator Alami Asam Basa. *Jurnal Education and Development*, 9(3), 102–109. <https://doi.org/10.37081/ed.v9i3.2730>
- Aisyah, A., Willian, N., & Yulita, I. (2024). Pengembangan Petunjuk Praktikum Elektronik Berbasis Inkuiri Terbimbing Berorientasi *Green Chemistry* pada Materi Asam Basa [Masters, Universitas Maritim Raja Ali Haji]. <https://lib.umrah.ac.id/>
- Akmadha, H. F., & Sindhuwati, C. (2021). Pengaruh Tekanan Kolom Distilasi Terhadap Tingkat Kemurnian Etanol dan Suhu Top Product (Distilat) Menggunakan Simulasi *Chemcad 7.1.5*. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), Article 2. <https://doi.org/10.33795/distilat.v7i2.212>
- Ambarsari, N., Subagiyo, A., & Dayanti, R. (2024). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Kosmetik *Lip Balm* dari Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 6(2), Article 2. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v6i2.26956>
- Amelia, L. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Menggunakan *Ispring Suite 8* Pada Materi Larutan Penyangga Kelas XI IPA SMA [Other, Universitas Jambi]. <https://repository.unja.ac.id/23898/>
- Ananda, T. R. (2024). Penerapan Kertas Lakmus Alami sebagai Media Pembelajaran pada Materi Asam Basa untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa [Thesis, Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan, Universitas Islam Sumatera Utara]. <http://repository.uisu.ac.id/handle/123456789/3319>
- Anggraini, F. (2018). *Pengembangan Penuntun Praktikum SMA Yang Inovatif Dan Interaktif Terintegrasi Discovery Learning (Pembelajaran Penemuan) Pada Materi Kimia Unsur*. OSF. <https://doi.org/10.31227/osf.io/z65ru>
- Aprilia, L. (2024, September 19). Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi Pohon Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) Berbasis Kearifan Lokal di Desa

Batu Meranti Kabupaten Tanah Bumbu. Tarbiyah dan Keguruan.
<https://idr.uin-antasari.ac.id/27896/>

- Arikunto, S. (2021). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 3*. Bumi Aksara.
- Asmayanti, A., Cahyani, I., & Idris, N. S. (2020). Model ADDIE Untuk Pengembangan Bahan Ajar Menulis Teks Eksplanasi Berbasis Pengalaman. *Seminar Internasional Riksa Bahasa*, 259–267.
- Basir, A., Fatya, A. I., Astutik, T. P., Wicaksono, A. T., & Rasid, S. (2023). Pengembangan Petunjuk Praktikum Instrumentasi Kimia Menggunakan Uji Karakterisasi Modern sebagai Bahan Ajar Mahasiswa Tadris Kimia yang Berwawasan Global. <https://idr.uin-antasari.ac.id/26131/>
- Berliyanti, A. E., Pramushinta, I. A. K., & Purbosari, I. (2024). Penetapan Konsentrasi *Rhodamin B* pada Produk Perona Pipi yang dijual secara Daring Menggunakan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*) sebagai Indikator Alami. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 8(1), 773–780.
- Boimau, S., Tukan, M. B., Lawung, Y. D., & Boelan, E. G. (2022). Pengembangan LKPD dengan Memanfaatkan Indikator Alami Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Titrasi Asam Basa. *Educativo: Jurnal Pendidikan*, 1(2), 374–380. <https://doi.org/10.56248/educativo.v1i2.45>
- Chang, R. (2008). *General Chemistry: The Essential Concepts* (Fourth Edition). Mc Graw-Hill.
- Dermawati, N., Suprata, S., & Muzakkir, M. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Lingkungan. *JPF (Jurnal Pendidikan Fisika) Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 7(1), Article 1. <https://doi.org/10.24252/jpf.v7i1.3143>
- Dewia, C. A., Martinib, Z. G., Rahmand, N., Zulhariadie, M., Wicaksono, A. T., & Astutik, T. P. (2020). *The Development of Ethnoscience Based Acid-Base Modules to Improve Students' Scientific Literacy Ability. Development*, 14(1). https://www.academia.edu/download/64727745/14191_Dewi_2020_E_R.pdf
- Dzulfaqor, D., & Aji, F. M. P. (2024). Ketahanan Kayu Ulin Kalimantan sebagai Material *Fasad* Bangunan di Daerah dengan Kelembapan Tinggi. *Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur*, 741–746.
- Enawaty, E. (2021). Pengembangan Petunjuk Praktikum Penentuan Trayek pH dengan Indikator Alami Berbasis Kearifan Lokal. *Jurnal Education and Development*, 9(4), 110–116. <https://doi.org/10.37081/ed.v9i4.3028>

- Fitri, R. A., Anwar, Y. A. S., & Junaidi, E. (2024). Pengembangan E-LKPD Berbasis Kontekstual pada Materi Asam Basa. *Chemistry Education Practice*, 7(2), 245–249. <https://doi.org/10.29303/cep.v7i2.5687>
- Hendrizar dkk.,. (2021). Pengembangan Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terintegrasi Pendidikan Karakter untuk Pembelajaran Tematik Terpadu (Cetakan Pertama). Kun Fayakun. <https://repository.adzkia.ac.id/id/eprint/26/1/Buku%20Discovery%20Learning.pdf>
- Hidayanti, S. A., Burhanuddin, B., Siahaan, J., & Hakim, A. (2022). Pengembangan Modul Praktikum Kimia Berbasis *Problem Based Learning* Materi Asam Basa. *Chemistry Education Practice*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.29303/cep.v5i2.3158>
- Ilma, H., Marlina, L., & Pratiwi, R. Y. (2022). Petunjuk Praktikum Elektronik Berbasis *Green Chemistry* dengan Model Pembelajaran *Learning Cycle-7e* pada Materi Asam-Basa. *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 6(1), 60–77. <https://doi.org/10.19109/ojpk.v6i1.12018>
- Irawan, D., Fazrina, D., & Mangundjaya, W. L. (2024). Wawancara Sebagai Salah Satu Tahapan dalam Proses Rekrutmen dan Seleksi Karyawan. *Jurnal Pengabdian Sosial*, 1(9), 1046–1050. <https://doi.org/10.59837/jcwe9h65>
- Irawati, R. K., & Sofianto, E. W. N. (2019). Pengembangan Worksheet Materi Asam dan Basa menggunakan Model *Poe* Berbasis Potensi Lokal Kalimantan Selatan. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 13(2), 2370–2382.
- Irawati, R. K., Wicaksono, A. T., Salamiyah, S., Sofianto, E. W. N., & Wijaya, T. T. (2023). *Exploration and Inventory of Banjar Etnochemistry as a Learning Source in Indonesia Senior High School Chemistry Context*. *Jurnal Tadris Kimia*, 8(1). <https://www.academia.edu/download/106719974/22380-79608-2-PB.pdf>
- Isdayanti, I., Wicaksono, A. T., & Rahmawati, H. (2022). Pengaruh Penggunaan *Worksheet* Materi Asam Basa Berbasis Kearifan Lokal terhadap Hasil Belajar Siswa. *Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal*, 1(2). <http://103.180.95.17/index.php/alkawnu/article/view/6425>
- Jelita, Y., Handayani, D., & Amida, N. (2021). Pengembangan KIT (Komponen Instrumen Terpadu) Praktikum Kimia *Berbasisguided Inquiry* pada Materi Asam Basa. *ALOTROP*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.33369/atp.v5i2.17120>
- Kamaliana, Y., Kurnia, N., & Mashami, R. A. (2024). Pengaruh Praktikum Inkuiri Terbimbing Berbasis Bahan Pangan terhadap Keterampilan

- Kolaborasi dan Penguasaan Konsep Siswa pada Materi Asam dan Basa. *Reflection Journal*, 4(1), Article 1. <https://doi.org/10.36312/rj.v4i1.2083>
- Kemenag, Q. (2022). *Qur'an Kemenag*. <https://quran.kemenag.go.id/>
- Kurniawan, Y. R., Santoni, A., & Suryati, S. (2022). *Determination of Secondary Metabolite Content, Total Phenolic Antioxidant Test, and Toxicity of Ulin Leaf Extract (Eusideroxylon zwageri Teijsm. & Binn)*. *Akta Kimia Indonesia*, 7(2), Article 2. <https://doi.org/10.12962/j25493736.v7i2.14346>
- Laksono, E. S., Kissinger, K., Suyanto, S., & Achmad, B. (2024). Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergajian Kayu Ulin (*Eusideroxylon Zwageri T & B*) untuk Menurunkan Kadar *Fecal Coliform* Air Sungai. *EnviroScienteeae*, 20(1), Article 1. <https://doi.org/10.20527/es.v20i1.18849>
- Lela Kharunia, 19 71 020984, Risqika Yuliatantri Paramawidhita, M. F., & Agustinawati Umaternate, M. S. (2023, November 1). Laporan Penelitian “Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker *Peel Off* dari Ekstrak Bunga Karamunting (*Melastoma malabathricum L.*)” [Other]. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. <https://repository.umpr.ac.id/576/>
- Lestari, N., & Oktapianti, S. (2023). Perbandingan Pembelajaran *Discovery Learning Berbasis LKPD* dengan Pembelajaran POGIL terhadap Prestasi Belajar Siswa. *Al Kawnu: Science and Local Wisdom Journal*, 3(1), 26–38.
- Meganingtyas, W., & Alauhdin, M. (2021). Ekstraksi Antosianin dari Kulit Buah Naga (*Hylocereus Costaricensis*) dan Pemanfaatannya sebagai Indikator Alami Titrasi Asam-Basa. *agriTECH*, 41(3), Article 3. <https://doi.org/10.22146/agritech.52197>
- Muna, K., Haitami, I., & Afnani, F. (2019). *Petunjuk Praktikum Kimia Fisika*. Zukzez Express.
- Nastiti, K., & Nugraha, D. F. (2022). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Kayu Bajakah (*Spatholobus littoralis Hask*): *Anti-inflammatory Activity of Bajakah Wood Extract (Spatholobus littoralis Hask)*. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 7(2), Article 2. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i2.3202>
- Nelson, D. L., & Cox, M. M. (2005). *Lehninger Principles of Biochemistry* (fourth edition). W. H. Freeman and Company.
- Nurul Qur'ani, H. (2024). Efek Toksisitas Subakut Ekstrak Etanol Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) terhadap Profil Hematologi Tikus Putih Betina (*Rattus norvegicus*) [Other, kedokteran]. <https://repository.unja.ac.id/65197/>

- Octaviani, V. N., Syahputra, L. A., Sapfitri, S. I. N., Khadiningsih, S., Solfarina, S., & Rohimat, S. (2023). Pelatihan Pembuatan Kertas Indikator Asam Basa dari Bahan Alam untuk Siswa SMA. *Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat*, 1(4), Article 4. <https://doi.org/10.47861/jipm-nalanda.v1i4.554>
- Rachmawati, R., Kartikawati, Mayasari, D., & Masang, B. (2020). *Call for Book Tema 2 (Strategi Pembelajaran)*. Jakad Media Publishing.
- Rofiah, C. (2022). Analisis Data Kualitatif: Manual atau dengan Aplikasi? *Develop*, 6(1), 33–46. <https://doi.org/10.25139/dev.v6i2.4389>
- Rohimat, S., Wulandari, D. R., & Wardani, I. T. (2023). Efektivitas Pembelajaran Kimia dengan Pendekatan Diferensiasi Konten dan Produk. *Madani: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(3), Article 3. <https://jurnal.penerbitdaarulhuda.my.id/index.php/MAJIM/article/view/34>
- Ruchi dan Deepak. (2024). *Ethnochemistry From Knowledge to Modern Chemistry*. Cambridge Scholars.
- Salamiyah, S., Astutik, T. P., & Wicaksono, A. T. (2023). Efektivitas Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Kearifan Lokal dengan Pendekatan STEAM pada Materi Asam Basa. *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 7(1), 57–65.
- Saleh, M. I., Lusiana, E., & Rofflin, E. (2024). Pemanfaatan Ekstrak Air Daun Karamunting sebagai Terapi Tambahan pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II: Edukasi dan Pembuatan Infusa/Ekstrak Air Karamunting Skala Rumah Tangga. *Jurnal Pengabdian Masyarakat: Humanity and Medicine*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.32539/Hummed.V5I1.139>
- Saputra, S. O., Ayatusa'adah, A., & Septiana, N. (2022). Validitas dan Keterbacaan Petunjuk Praktikum Berbasis Pendekatan Saintifik pada Materi Jaringan Tumbuhan: (*Validity and Readability of Scientific Approach-based practicum Guidance on Plant Tissue Material*). *BIODIK*, 8(4), Article 4. <https://doi.org/10.22437/bio.v8i4.13018>
- Septiana, N., & Rohmadi, M. (2022). Pemanfaatan Kunyit, Bunga Karamunting dan Kembang Sepatu Sebagai Indikator Alami Asam Basa. *Natural Science: Jurnal Penelitian Bidang IPA dan Pendidikan IPA*, 8(2), Article 2. <https://doi.org/10.15548/nsc.v8i2.4156>
- Sholihah, A., Fauzi, A., & Agustyarini, Y. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif *Game PowerPoint* Materi Siklus Makhhluk Hidup Pada Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. *Attadrib: Jurnal Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.54069/attadrib.v5i2.367>

- Simanjuntak dkk.,. (2020). *Buku Ajar Kimia* (Cetakan Pertama). Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung.
<https://repository.penerbitwidina.com/media/publications/332931-buku-ajar-kimia-edf3c3fc.pdf>
- Sofwatillah, Risnita, Jailani, M. S., & Saksitha, D. A. (2024). Teknik Analisis Data Kuantitatif dan Kualitatif dalam Penelitian Ilmiah. *Jurnal Genta Mulia*, 15(2), 79–91.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (Kedua). Alfabeta.
- Sulistiana, D., & Anggraini, D. P. (2024). Pengembangan Modul Elektronik Kimia Berbasis Potensi Lokal Batik Blitar pada Konsep Materi dan Asam Basa. *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA*, 14(2), Article 2. <https://doi.org/10.24929/lensa.v14i2.571>
- Surbakti, C. I., Sianipar, A. Y., & Thaib, C. M. (2023). Uji Aktivitas Produk Sediaan *Lipgloss* dari Buah Kesumba Kelling (*Bixa orellana L*) sebagai pewarna alami. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 1290–1296. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i3.214>
- Surbakti, E., & Dalimunthe, M. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Discovery Learning* Pada Materi Asam Basa. 257–267. <http://digilib.unimed.ac.id/46931/>
- Susanti, J., Enawaty, E., & Melati, H. A. (2018). Pengembangan Petunjuk Praktikum Kimia Berbasis Lingkungan pada Materi Asam Basa Kelas XI IPA. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK)*, 7(11). <https://doi.org/10.26418/jppk.v7i11.29923>
- Tangio, J. S., Utina, R., Yusuf, F. M., Kunusa, W. R., Karim, C. R., & Arviani, A. (2023). Potensi Tumbuhan Lokal Desa Meranti sebagai Konten dan Media Pembelajaran Berbasis Kearifan Lokal pada Materi Kimia. *Jambura Journal of Educational Chemistry*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.34312/jjec.v5i2.12759>
- Tukan, M. B., Leba, M. A. U., & Komisia, F. (2024). Optimalisasi Pembelajaran Kimia melalui Pelatihan Praktikum Kimia Sederhana. *Abdimas Galuh*, 6(1), Article 1. <https://doi.org/10.25157/ag.v6i1.13751>
- Umar, S., Baturante, N. J., Rahman, N. A., & Ahmar, D. S. (2023). Pengembangan E-Modul Interaktif Praktikum Kimia Ramah Lingkungan untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Kimia Siswa. *Journal on Teacher Education*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.31004/jote.v5i2.18143>

- Wahyudiati, D. (2022). *Ethnochemistry: Exploring the Potential of Sasak and Java Local Wisdom as a Teaching Materials*. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 6(2), Article 2. <https://doi.org/10.23887/jpki.v6i2.49890>
- Wahyudiati, D., & Fitriani, F. (2021). Etnokimia: Eksplorasi Potensi Kearifan Lokal Sasak sebagai Sumber Belajar Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 5(2), Article 2. <https://doi.org/10.23887/jpk.v5i2.38537>
- Wibowo, R. S. (2020). Alat Pengukur Warna dari Tabel Indikator Universal pH yang diperbesar Berbasis *Mikrokontroler Arduino*. *Jurnal Edukasi Elektro*, 3(2). <https://doi.org/10.21831/jee.v3i2.28545>
- Wicaksono, A. T. (2016). Tinjauan Pemahaman Konsep Larutan Asam dan Basa Pada Tingkat Makroskopik dan Tingkat Mikroskopik Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Batu. *Jurnal Tarbiyah (Jurnal Ilmiah Kependidikan)*, 5(2), 1–6.
- Wicaksono, A. T., & Astutik, T. P. (2019). Motivasi Belajar Mahasiswa Program Studi Tadris Kimia dalam Mengikuti Mata Kuliah Praktikum Kimia Dasar. *Ed-Humanistics: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(2). <https://doi.org/10.33752/ed-humanistics.v4i2.569>
- Widyastuti, E. & Susiana. (2019). *Using The ADDIE Model To Develop Learning Material For Actuarial Mathematics*. *Journal of Physics: Conference Series*, 1188(1), 012052. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1188/1/012052>
- Widyastuti, R. (2024). Pengaruh Model Pembelajaran *Game Based Learning* Berbantuan Ular Tangga Kimia terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Kimia pada Materi Konsep Asam Basa Kelas XI SMA Negeri 6 Surakarta. <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/118994/Pengaruh-Model-Pembelajaran-Game-Based-Learning-Berbantuan-Ular-Tangga-Kimia-terhadap-Kemampuan-Berpikir-Kritis-dan-Hasil-Belajar-Kimia-pada-Materi-Konsep-Asam-Basa-Kelas-XI-SMA-Negeri-6-Surakarta>
- Wijayadi, A. W., Fitriyah, L. A., & Hayati, N. (2020). Pemanfaatan Potensi Lokal Jombang berupa Bunga Pacar Air Sebagai Indikator Alami. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 8(2), 116–122. <https://doi.org/10.33394/hjkk.v8i2.3124>
- Wulandari, D., Sari, N. M., & Mahdie, M. F. (2019). Pengaruh Komposisi Limbah Serbuk Kayu Ulin (*Eusideroxylon Zwageri T.Et.B*) Dan Kayu Jabon (*Anthocephalus Cadamba Miq*) Terhadap Karakteritis *Biopellet* sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Sylva Scientiae*, 1(2), Article 2. <https://doi.org/10.20527/jss.v1i2.489>