

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, A. (2019,). Natural Dyes from Secang (*Biancaea sappan*) Wood in Sutera. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1387, No. 1, p. 012001). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1387/1/012001>
- Adeel, S., Kiran, S., Shahid, M., Habib, S. R., Habib, N., & Hussaan, M. (2022). Ecofriendly application of coconut coir (*Cocos nucifera*) extract for silk dyeing. *Environmental Science and Pollution Research*, 29, 564-572. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-15669-6>
- Adhamatika, A., Murtini, E. S., & Sunarharum, W. B. (2021,). The effect of leaf age and drying method on physico-chemical characteristics of pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) leaves powder. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 733, No. 1, p. 012073). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/733/1/012073>
- Ahadi A, Firmasyah MA, Soekarno BPW, Wirtarto. 2015. Effect of tannin to control leaf blight disease on toona sureni caused by to isolate of *Rhizotonia* sp. *JournalPathology*.14(3):148-152. <https://doi.org/10.3923/ppj.2015.148.152>
- Ajayi, V. O., Achor, E. E., & Agogo, P. O. (2017). *Use Of Ethnochemistry Teaching Approach and Achievement and Retention of Senior Secondary Students in Standard Mixture Separation Techniques*. *Icsher Journal*, 3(1), 21-30.
- Azizah, Nur. (2020). "Identifikasi Potensi Budaya Lokal Berbasis Etnokimia Di Kabupaten Bantul". Skripsi. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. <https://doi.org/10.14421/jtcre.2021.31-06>
- Batu, I. L. (2022). *Eksplorasi Pengetahuan Etnokimia Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Batak Toba di Kecamatan Baktiraja Sebagai Bahan Pembelajaran Kimia di Smk Farmasi*
- Bawole, R. L., & Sihotang, H. *Analisis pelaksanaan p5 kurikulum merdeka oleh guru paud di sekolah global sevilla pulo mas jakarta. pengembangan kurikulum dan implementasinya dalam kurikulum merdeka belajar di*

era revolusi industri 4.0, 18.

- Budiasih, N. N., Wartini, N. M., Suparhana, I. P., Karagenan, P. K., Antari, N. M. R. O., Putra, G. G., ... & Suhendra, L. Karakteristik Ekstrak Biji Terung Belanda (*Cypomandara Betacea* Sendtn) 51-58 pada Perlakuan Jenis Pelarut dan Suhu.
- Budiman, P. (2021). *Perancangan Interior Perancangan Pusat Edukasi Tenun Nusantara*. Universitas Komputer Indonesia
- Comunian, Talita, A. Edneli. S. Monterrey-Quintero, Marcelo Thomazini, Julio C. C. Balieiro, Pierpaolo Piccone, Paola Pittia, and Carmen S. Favaro-Trindade. 2011. Assessment of Production Efficiency, Physicochemical Properties and Storage Stability of Spray-Dried Chlorophyllide, a Natural Food Colourant, using Gum Arabic, Maltodextrin and Soy Protein Isolate-Based Carrier Systems, *International Journal of Food Science Technology*, 46, 1259-1265. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.2011.02617.x>
- Dapson, R. W., & Bain, C. L. (2015). Brazilwood, sappanwood, brazilin and the red dye brazilein: from textile dyeing and folk medicine to biological staining and musical instruments. *Biotechnic & Histochemistry*, 90(6), 401-423. <https://doi.org/10.3109/10520295.2015.1021381>
- Dara, Alicia Ima, 2015. *Senyawa Curcumin dari Rimpang Kunyit*. Jatinangor:Universitas Padjadjaran. https://doi.org/10.1007/978-981-10-0620-3_6
- Dharmayuda, Made Suasthawa.1995. *Kebudayaan Bali: Pra-Hindu, Masa Hindu, Dan Pasca Hindu*. Denpasar: Kayumas Agung
- Dorongsihae, V., Sambiran, S., & Pangemanan, F. (2022). Peran Pemerintah Desa Dalam Pengembangan Kearifan Lokal Di Desa Pontak Kecamatan Ranoyapo Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Governance*, 2(1). <https://doi.org/10.56326/jp.v1i2.1547>
- Erawati, E., Sari, R. P., & Hidayati, S. (2012). Pemanfaatan Limbah Daun Mangga Sebagai Pewarna Alam Pada Kain Katun Dan Sutera.
- Fadillah, A. N. (2019). *Perbedaan Hasil Pencelupan Kain Sutera Dengan Ekstrak Daun Alpukat Melalui Sistem Mordanting Dan Tanpa Mordanting*.

- Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Fardhyanti, D. S., & Riski, R. D. (2015). Pemungutan brazilin dari kayu secang (*Caesalpinia sappan* L) dengan metode maserasi dan aplikasinya untuk pewarnaan kain. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(1), 6-13.
- Fatihaturahmi, F., & Novrita, S. Z. (2019). Pengaruh perbedaan mordan tawas dan kapur sirih terhadap hasil pencelupan ekstrak daun sawo menggunakan bahan sutera. *Gorga: Jurnal Seni Rupa*, 8(1), 237-242.
<https://doi.org/10.24114/gr.v8i1.13606>
- Faatih, M. (2005). Aktivitas Anti-Mikrobia Kokon. *Attacus atlas*, L
- Fiantika, Feny Rita, Mohammad Wasil, Sri Jumiyati, Leli Honesti, Sri Wahyuni, Erland Mouw, Jonata, Imam Mashudi, Nur Hasanah, Anita Maharani, Kusmayra Ambarwati, Resty Noflidaputri, Nuryami, Lukman Waris. 2022. Metodologi Penelitian Kualitatif. Padang: PT. Global Eksekutif Teknologi
- Gunawan, D. M. R., & Suniasih, N. W. (2022). Profil Pelajar Pancasila dalam Usaha Bela Negara di Kelas V Sekolah Dasar. *Mimbar PGSD Undiksha*, 10(1), 133-141.
<https://doi.org/10.23887/jjpgsd.v10i1.45372>
- He XG, Lin LZ, Lian LZ, Lindenmaier M. 1998. Liquid chromatography-electrospray mass spectrometric analysis of curcuminoids and esquiterpenoids in turmeric (*Curcuma longa*). *Journal of Chromatography A*. 1998 Aug 28; 818(1):127-32.
[https://doi.org/10.1016/S0021-9673\(98\)00540-8](https://doi.org/10.1016/S0021-9673(98)00540-8)
- Indrasti, D., Andarwulan, N., Purnomo, E. H., & Wulandari, N. U. R. (2018). Stability of chlorophyll as natural colorant: A review for suji (*Dracaena Angustifolia Roxb.*) leaves' case. *Current Research in Nutrition and Food Science Journal*, 6(3), 609-625.
<https://doi.org/10.12944/CRNFSJ.6.3.04>
- Kraus, T. E. C., Randy A. D., Robert J. Z. 2003. Tannins in Nutrient Dynamics of Forest Ecosystems-a review. *Plant and Soil*, 256(1): 41-66.
<https://doi.org/10.1023/A:1026206511084>
- Kusumawati, N., Samik, S., Santoso, A. B., & Wijastuti, A. (2018, September).

- Development of textile natural dyeing using hybrid dyes from mango leaves turmeric. In Seminar Nasional Kimia-National Seminar on Chemistry (SNK 2018) (pp. 50-55). Atlantis Press. <https://doi.org/10.2991/snk-18.2018.11>
- Latuheru, R. D., & Muskita, M. (2020). Enkulturası Budaya Pamana. *Badati*, 2(1), 107-113. <https://doi.org/10.38012/jb.v2i1.411>
- Lestari, P. (2014). Ekstraksi Tanin dari Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) sebagai Pewarna Alami (Kajian Proporsi Pelarut dan Waktu Ekstraksi) (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Lioe, H. N., Adawiyah, D. R., & Anggraeni, R. (2012). Isolation and characterization of the major natural dyestuff component of Brazilwood (*Caesalpinia sappan* L.).
- Listiani K. (2020). *Eksplorasi dan Integrasi Pengetahuan Etnokimia Perajin Tenun Desa Kalianget ke dalam Kurikulum Kimia SMA*. Universitas Pendidika Ganesha).
- Lisan, F. R., & Palupi, S. (2015). Penentuan jenis tanin secara kualitatif dan penetapan kadar tanin dari serabut kelapa (*Cocos nucifera* L.) secara permanganometri. *Calyptra*, 4(1), 1-16.
- Livingstone R 1987 J Natural Product Report 4 p 25 <https://doi.org/10.1039/np9870400025>
- Mahardika, A. (2017). Penanaman karakter bangsa berbasis kearifan lokal di sekolah. *Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan*, 7(2), 16-27.
- Murtana, I. N., Purnamawati, N. D., Soemaryatmi, E., & Harpawati, T. (2018). *tradisi wisata desa sembiran buleleng-bali*. isi press.
- Namirah, I., Affifah, I., Wijayanti, I. E., & Langitasari, I. (2019). Kajian Terhadap Tanaman Pewarna Alami pada Masyarakat Baduy Luar. *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*, 4(2), 204-212. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i2.6150>
- Ningsih, N. W. R. S., Suryadi, M., & Citra, I. P. A. (2016). Peranan Desa Pakraman dalam Pengembangan Desa Wisata di Desa Tenganan Pegringsingan Kecamatan Manggis Kabupaten Karangasem. *Jurnal Pendidikan*

Geografi Undiksha, 4(2).

- Pitana I, Gde. 1994. "Mosaik Masyarakat dan Kebudayaan Bali". Dalam *Dinamika Masyarakat dan Kebudayaan Bali* (Editor: I Gde Pitana). Denpasar: Ofset BP. Halaman: 3-16
- Prangdimurti, Endang, Deddy Muchtadi, Made Astawan, dan Fransiska R. Zakaria. 2005. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Suji (*Pleomele angustifolia* N.E. Brown), *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 17(2), 79-86.
- Priatni, A. (2010). Penambahan Polyethylene Glycol Dioleat pada Pewarnaan Sarung Samarinda. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 4(8). <https://doi.org/10.26578/jrti.v4i8.1470>
- Prodjosantoso, A. K., Tanjung, A. K. P., Mutammimah, B., Hisyam, M., Basri, M. F. M., Tonapa, N., ... & Fahmi, T. N. 2023. *Etnokimia: Dalam Budaya Nusantara*. PT Kanisius.
- Purnomo, M.A.J. (2004). Zat Pewarna Alam sebagai Alternatif Zat Warna yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Seni Rupa STSI Surakarta*, 1(2): 57-61
- Putra, I. K. A., Wayan, S. P., & Gede, W. I. W. (2022). Analisis Etnomatematika pada Kain Tenun Bali. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 11(1), 87-101.
- Rahayuningsih E, Pamungkas MS, Olvianas M, Putera ADP. 2018. Chlorophyll extraction from suji leaf (*Pleomele angustifolia* Roxb.) with ZnCl₂ stabilizer. *Journal of Food Science and Technology*. 55(3):1.028-1.036. <https://doi.org/10.1007/s13197-017-3016-7>
- Rahmah, N. L., & Wignyanto, M. H. (2017). Pemanfaatan Daun Mangga Arum Manis (*Mangifera Indica* Linn) sebagai Pewarna Alami Tekstil. *Jurnal Teknologi Pertanian*.
- Reuter, Thomas A. 2005. *Custodians Of Sacred Mountains: Budaya dan Masyarakat di Pegunungan Bali* (Penyunting: I Nyoman Dharma Putra; alih Bahasa: A. Rahman Zainuddin). Jakarta: Yayasan Obor Rakyat

- Sadiyah, R. A. (2015). Penggunaan filtrat kunyit (*Curcuma domestica* val.) sebagai pewarna alternatif jaringan tumbuhan pada tanaman melinjo (*Gnetum gnemon*). *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)*, 4(1).
- Sandika, R. D., & Anisa, N. R. (2020). *TA: pengaruh konsentrasi pelarut dan waktu ekstraksi terhadap ekstraksi kunyit kuning (curcuma longa l) dan pengaruh ph terhadap kestabilan warna hasil ekstraksi*. Institut Teknologi Nasional Bandung
- Sembiring, A.S., et al. (2019). Character Formation Based on North Sumatra Local Wisdom through Orchestral Learning in Music Education Study Program, Universitas Negeri Medan. *Budapest International Research and Critics Institute Journal (BIRCI-Journal)* Vol 2 (4): 315-325.
<https://doi.org/10.33258/birci.v2i4.594>
- Sembiring, O. B. (2022). *Eksplorasi pengetahuan etnokimia pewarnaan uis nipes di wilayah karo dan integrasinya ke dalam pembelajaran kimia sma*. Universitas Pendidikan Ganesha
- Sihombing, S. S. (2022). Uji Efektivitas Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*.
- Snively, G., & Corsiglia, J. (2001). Discovering indigenous science: Implications for science education. *Science education*, 85(1), 6-34.
[https://doi.org/10.1002/1098-237X\(200101\)85:1<6::AID-SCE3>3.0.CO;2-R](https://doi.org/10.1002/1098-237X(200101)85:1<6::AID-SCE3>3.0.CO;2-R)
- Spardley, J. P. (2007). *Metode Etnografi Edisi Kedua*. Tiara Wacana.
- Suardinata, I. W. (2022). *Etnokimia Masyarakat Bali Tentang Tanaman Obat Sakit Mata Menurut Usada Taru Pramana Sebagai Pelengkap Materi Pembelajaran Kimia Di Smk Farmasi*. Universitas Pendidikan Ganesha
- Subagia, I. W. (2014). Paradigma baru pembelajaran Kimia SMA. In *Prosiding Seminar Nasional MIPA*.

- Sudarmin (2014). *Pendidikan karakter etnosains dan kearifan lokal*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Sugiyono, P. D. (2010). *Metode Peneliiian. Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif,dan R dan D*. Bandung: Alfabeta.
- Suja, I. W. (2022). *Revitalisasi etnosains untuk mendukung literasi. Bivalen: Chemical Studies Journal*, 5(1), 01-10.
- Suja, I. W. (2010). *Pengembangan buku ajar sains SMP mengintegrasikan concent dan context pedagogi budaya Bali. Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, 43(1), 79-88.
- Sukadari, S., Suyata, S., & Kuntoro, S. A. (2015). Penelitian etnografi tentang budaya sekolah dalam pendidikan karakter di sekolah dasar. *Jurnal Pembangunan Pendidikan: Fondasi Dan Aplikasi*, 3(1), 58-68. <https://doi.org/10.21831/jppfa.v3i1.7812>
- Sukawati, N. K. S. A. (2020). Tenun Gringsing Teknik Produksi, Motif Dan Makna Simbolik. *Jurnal Ilmiah Vastuwidya*, 3(1), 60-81. <https://doi.org/10.47532/jiv.v3i1.101>
- Sulistyo, E. T., Prayitno, B. A., & Pratama, H. (2014). *Integrasi budaya jawa pada pengembangan bahan ajar bumi dan alam semesta. Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 10(1).
- Sumarni, W. (2018). *Etnosains dalam Pembelajaran Kimia: Prinsip, Pengembangan, dan Implementasinya*. Semarang: UNNES PRESS.
- Sunyono, S., Wirya, I. W., & Sujadi, G. (2009). Identifikasi masalah kesulitan dalam pembelajaran kimia SMA kelas X di propinsi Lampung. *Jurnal pendidikan MIPA*, 10(2), 9-18.
- Sunarto. 2008. *Teknologi Pencelupan dan Pencapan Jilid 2*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan
- Sunjaya, H., & Yanuar, Y. (2012). Pengaruh Rasio Massa Daun Suji/Pelarut,

Temperatur Dan Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Klorofil Daun Suji Secara Batch Dengan Pengontakan Dispersi. *Research Report-Engineering Science*, 1.

Sutara, P. K., Biologi, J., Matematika, F., & Ilmu, D. A. N. (2016). Jenis tumbuhan sebagai pewarna alam pada perusahaan tenun yang ada di kecamatan blahbatuh kabupaten gianyar.

Sutara, P. K. (2009). Jenis tumbuhan sebagai pewarna alam pada beberapa perusahaan tenun di Gianyar. *Jurnal Bumi Lestari*, 9(2), 217-223.

Tresnawati, N. (2018). *Pembelajaran Sains Berbasis Kearifan Lokal dalam Upaya Peningkatan Konservasi Lingkungan pada Mahasiswa PGSD di Batik Tulis Ciwaringin Cirebon*. *Al Ibtida: Jurnal Pendidikan Guru MI*, 5(1): 69 – 82.
<https://doi.org/10.24235/al.ibtida.snj.v5i1.2603>.

Wahyudiati, D., & Fitriani, F. (2021). *Etnokimia: Eksplorasi Potensi Kearifan Lokal Sasak Sebagai Sumber Belajar Kimia*. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 5(2), 102–111.
<https://doi.org/10.23887/jpk.v5i2.38537>.

Widiantari, V. (2023). *Eksplorasi dan Integrasi Pengetahuan Etnokimia Perajin Kain Tradisional Bebalı Desa Seraya ke dalam Pembelajaran Kimia SMA*. Universitas Pendidikan Ganesha

Wijana, G., Sila, I N., Suartini, L. 2017. *Tenun Endek Mastuli Desa Kalianget Kecamatan Seririt Kabupaten Buleleng*. Singaraja: Jurusan Pendidikan Seni Rupa, Fakultas Bahasa dan Seni, Universitas Pendidikan Ganesha.