

DAFTAR RUJUKAN

- Adhani, R. & Husaini. 2017. *Logam Berat Sekitar Manusia*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Ador, N. 2017. Ethnochemistry of Maguindanaons' on The Usage of Household Chemicals: Implications to Chemistry Education. *Journal of Social Science*, 6(2):8-26.
- Agung, G., Hanafie, M., & Mardina, P. 2013. Ekstraksi Silika Dari Abu Sekam Padi dengan Pelarut KOH. *Jurnal Konversi*, 2(1): 28-31.
- Ainin. 2017. *Metode Penelitian*. <http://repository.unpas.ac.id/30689/5/BAB%.pdf>. 30 April 2020.
- Ajayi, O., Achor, E., & Agogo, P. 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.
- Arfianawati, S., Sudarmin., & Sumarni, W. 2016. Model Pembelajaran Kimia Berbasis Etnosains Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa. *Jurnal Pengajaran Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 21(1): 46-51.
- Aryani, A., Suwono, H., & Parno. 2016. Profil Kemampuan Literasi Sains Siswa SMPN 3 BATU. *Pros. Semnas Pend. IPA Pascasarjana UM*. Vol. 1 (847-855).
- Bandem, M. 2013. *Gamelan Bali di Atas Panggung Sejarah*. Denpasar: STIKOM Bali.
- Baihaqi, M. 2017. *Pengaruh Penambahan Unsung Seng (Zn) Terhadap Sifat Kekerasan Paduan Cu-Zn Untuk Aplikasi Elektroda LAS*. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Material dan Metalurgi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Budoyo, S. 2010. *Studi Kuantitatif Urutan Proses Pembuatan Gamelan Jenis Peking Pelog Nada 7 (Pitu)*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Sebelas Maret.
- Creswell. 2013. *Research Design: Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Daniah, D. 2016. *Kearifan Lokal (Local Wisdom) Sebagai Basis Pendidikan Karakter*. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/Pionir/article/3356/234/>. 4 Juni 2020.
- Diantariani, N. P. 2016. Peningkatan Potensi Batu Padas *Ladgestone* Sebagai Adsorben Ion Logam Berat Cr(III) dalam Air Melalui Aktivasi Asam dan Basa. *Jurnal Kimia*, 4(1): 91-100.

- Ediati, R., Prasetyoko, D., Atmaja, L., Murwani, I., & Juwono, H. 2008. *KIMIA JILID 2 Untuk SMK*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Fauzan, A. 2018. *Alat Pelindung Diri (APD)*. <http://eprints.poltekkesjogja.ac..pdf>. 25 Maret 2020.
- Jegede, O.J., & Okebukota, P. A. 1989. Influence of Socio-Cultural factor on Secondary Students' Attitude toward Science. *Research in Science Education*. 19. 155-164.
- Greelane. 2019. *Mengapa Patung Liberty Berwarna Hijau*. <https://www.greelane.com/id/sains-teknologi-matematika/ilmu/why-statue/>. 20 Maret 2020.
- Hadi, W., & Ahied, M. 2017. Kajian Etnosains Madura dalam Proses Produksi Garam sebagai Media Pembelajaran IPA Terpadu. *Jurnal Ilmiah Rekayasa*, 10(2): 79-86.
- Hanifah, Ninip. 2010. *Penelitian Etnografi dan Penelitian Grounded Theory*. http://portal.kopertis3.or.id/bitstream/123456789/2303/1/NinipHanifah_B10.pdf. 8 Oktober 2019.
- Hernani., Mudzakir, A., & Aisyah, S. 2009. Membelajarkan Konsep Sains-Kimia Dari Perspektif Sosial untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP. *Jurnal Pengajaran MIPA*, 13(1): 71-93.
- Herni, 2011. *Analisis Cemaran Logam Berat Seng (Zn) dan Timbal (Pb) Pada Tiram Bakau (Crassostrea cucullata) Asal Kabupaten Takalar Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom*. Skripsi. Jurusan Farmasi, UIN Alauddin Makasar.
- Imansari, M., Sudarmin., & Sumarni, W. 2018. Analisis Literasi Kimia Peserta Didik Melalui Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Bermuatan Etnosains. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 12(2): 2201-2211.
- Irianti, T. 2018. *Logam Berat dan Kesehatan*. <https://www.researchgate.net> Log. 20 Maret 2020.
- Khoiriyah, A. 2015. *Karakterisasi Unsur Tanah Liat di Lokasi Penambangan PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Menggunakan Scanning Electro Microscopy (SEM) (Dengan Perlakuan Awal Pengeringan Pada Suhu 110°C)*. Laporan Akhir. Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Khotimah, K. 2017. *Daur Ulang Bahan*. <http://etheses.iainkediri.ac.id/44/3/.pdf>. 13 April 2020.
- Khusniati, M. 2014. Model Pembelajaran Sains Berbasis Kearifan Lokal Dalam Menumbuhkan Karakter Konservasi. *Indonesian Journal of Conservation*, 3(1): 67-74.
- Kristianto, A. 2010. *Studi Kuantitatif Urutan Proses Pembuatan Gamelan Jenis Bonang Pelog Nada 1 (Siji)*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin, Universitas Sebelas Maret.

- Maknun, J. 2017. Konsep Sains dan Teknologi pada Masyarakat Tradisional di Provinsi Jawa Barat, Indonesia. *Jurnal Indonesia untuk Kajian Pendidikan*, 2(2): 127-142.
- Moleong, L. 2016. *Metodologi Penelitian Kualitatif Edisi Revisi*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Niron, M. 2009. *Bahan Pendidikan dan Latihan Profesi Guru Dalam Jabatan Pengawas Sertifikasi Guru Rayon 11 Universitas Negeri Yogyakarta*. <https://docplayer.info/31280368-Bahan-pendidikan-dan-latihan-profesi-guru-dalam-jabatan-pengawas-sertifikasi-guru-rayon-11-universitas-negeri-yogyakarta.html>. 18 Januari 2020.
- Nurlina, S., Hidayat, T., Suseno, H., & Kharisma, E. 2014. Pengaruh Penggunaan limbah batu Bara Sebagai Semen Merah Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Tarik Mortar. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 8(2): 136-141.
- Nursaadah, E., Wijayanti, I., Zidny, R., Solfarina., & Aisyah. 2017. Inventarisasi Pengetahuan Etnokimia Masyarakat Baduy Untuk Pembelajaran Kimia. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP UNTIRTA*.
- Novitasari, L., Agustina, P., Sukesti, R., Nazri, M., & Handhika, J. 2017. Fisika, Etnosains, dan Kearifan Lokal dalam Pembelajaran Sains. *Seminar Nasional Pendidikan Fisika III "Etnosains dan Peranannya Dalam Memperkuat Karakter Bangsa"*.
- Oktiana, B. 2019. *Pengertian Besi dan Sifat Kimianya*. <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/873/4/4.%pdf>. 15 Maret 2020.
- Onggo, D. 2002. *Kimia Anorganik II: Logam*. Bandung: ITB.
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan. Nomor 22 Tahun 2016 Tentang Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Prastiwi, M., Rahmah, N., Khayati, N., Utami, D., Primastuti, M., & Majid, A. 2017. Studi Kemampuan Literasi Kimia Peserta Didik Pada Materi Elektrokimia. *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY "Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global"*.
- Purwandini, T. 2018. *Literasi Sains*. <http://digilib.uinsgd.ac.id/15805/4/4BA.pdf>. 4 Juni 2020.
- Purwanto. 2011. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Putu. 2010. *Gong Kebyar*. http://repo.isi-dps.ac.id/568/1/Terompong_Gong.pdf. 20 Januari 2020.
- Rahayu, S. 2017. Mengoptimalkan Aspek Literasi Dalam Pembelajaran Kimia Abad 21. *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY "Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global"*.

- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 22 Tahun 2016 Tentang Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah. Jakarta: Depdiknas.
- Rahmadani, T., Sabang, S., & Said, I. 2015. Analisis Kandungan Logam Zink (Zn) dan Timbal (Pb) Dalam Air Laut Pesisir Pantai Mamboro Kecamatan Palu Utara. *Jurnal Akademia Kimia*, 4 (4): 197 – 203.
- Rahmayanti, D. 2018. *Logam Berat Seng (Zn) Sebagai Zat Pencemaran Udara*. <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/10333/05.%20%20Bab%20.pdf?sequence=6&isAllowed=y>. 24 Maret 2020.
- Said, N. 2010. Metoda Penghilangan Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni, dan Zn) di Dalam Air Limbah Industri. *JAI*, 6(2): 136 – 148.
- Salim, Z., & Munadi, E. 2016. *Info Komoditi Timah*. <http://bppp.kemendag.go.id/TIMAH.pdf> 18 Maret 2020.
- Sarwanto., Budiharti, R., & Fitriana, D. 2010. Identifikasi Sains Asli (Indigeneous Science) Sistem Pranata Mangsa Melalui Kajian Etnosains. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi FKIP UNS*.
- Slamet, S., & Suyitno. 2017. Pengaruh Komposisi dan Temperatur Ruang Terhadap Fluiditas Paduan Perunggu Timah Melalui Investment Casting. *Prosiding SNATIF Ke-4*. Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus.
- Suastra, I. W. 2005. Merekonstruksi Sains Asli (Indigeneous Science) Dalam Rangka Mengembangkan Pendidikan Sains Berbasis Budaya Lokal di Sekolah. *Disertasi Universitas Pendidikan Indonesia*. Tidak dipublikasikan.
- Sudarmin, Subekti, Niken & Fibonacci, A. 2014. Model Pembelajaran Kimia Berbasis Etnosains (MPKBE) untuk Mengembangkan Literasi Sains Siswa. *Prosiding Semnas Pensa VI*.
- Sudarmin, S., Zaenuri., & Parmin. 2018 Merekonstruksi Pengetahuan Sains Ilmiah Berbasis Budaya dan Kearifan Lokal di Kepulauan Karimun Jawa Sebagai Wahana Menumbuhkan *Soft Skill* Konservasi. *Jurnal Penelitian Pendidikan*. 31 (1): 22-62.
- Sudria, I. B., & Siregar, M. 2002. *Kimia Anorganik II (Bagian Kedua)*. Singaraja: IKIP Negeri Singaraja.
- Sukardi. 2003. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Prakteknya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sugiyama, M. 2011. *Laporan Penelitian di Bali Memahami Dunia Kerajinan Pande Gong Bali Bidang Penelitian: Etno Musikologi*. Dept. of Okinawa Prefectural University of Arts.
- Sugiyarto, Kristian. 2003. *Common Textbook (Edisi Revisi) Kimia Anorganik II*. JICA: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Yogyakarta: Alfabeta.

- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Suja, I. W., Sudria, I. B. N., & Anggreni, N. K. 2009. Eksplorasi dan Integrasi Konsep-Konsep Sains Kimia Asli (*Indigeneus Science*) ke Dalam Pembelajaran Sains SMP. *Jurnal IKA*, 7(1): 45-56.
- Suja, I. W. 2010. *Kearifan Lokal Sains Asli Bali*. Denpasar: Paramita.
- Sunardi. 2006. *116 Unsur Kimia Deskripsi dan Pemanfaatannya*. Bandung: CV. YRAMA WIDYA.
- Utama. 2017. *Perunggu Timah Putih*. <http://eprints.ums.ac.id/57516/11/BA.pdf>. 16 Maret 2020.
- Verawati, A. & Affandi, I. 2016. Implementasi Nilai-Nilai Kearifan Lokal dalam Mengembangkan Keterampilan Kewarganegaraan (Studi Deskriptif Analitik Pada Masyarakat Talang Mamak Kec. Rakit Kulim, Kab. Indragiri Hulu Provinsi Riau). *Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial*, 25(1): 77-91.
- Widhyatama, S. 2012. Pola Imbal Gamelan Bali Dalam Kelompok Musik Perkusi *Cooperland* di Kota Semarang. *Jurnal Senin Musik*, 1(1): 59 – 67.
- Wigangga, S., Sugita, I. K. G., & Priambadi, I. G. N. 2015. Karakteristik Porositas Paduan Perunggu Timah Putih (80 % Cu – 20 % Sn) dan Perunggu Silikon (95 % Cu – 5 % Si) dengan Variasi Laju Pendinginan Pada Pengecoran Cetakan Pasir. *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*.
- Yuliana, I. 2017. Pembelajaran Berbasis Etnosains dalam Mewujudkan Pendidikan Karakter Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sekolah Dasa*, 1(2a): 98-106.
- Yusuf, M. 2016. *Metode Penelitian: Kuantitatif, Kualitatif, Dan Penelitian Gabungan Edisi Pertama*. Jakarta: Prenadamedia Group.