

## DAFTAR RUJUKAN

- Antenucci, A., Dughera, S., & Renzi, P. 2021. Green chemistry meets asymmetric organocatalysis: a critical overview on catalyst synthesis. *ChemSusChem*, 14(14), 2785-2853.
- Asmaningrum, H.P., Imam K., dan Kamariah K. 2018. "Pengembangan Panduan Praktikum Kimia Dasar Terintegrasi Etnokimia untuk Mahasiswa". *Jurnal Tadris Kimiya*, Volume 3. Nomor 2 (hlm.126-134).
- Albright, H., Stephenson, C. R., & Schindler, C. S. 2021. Design of a Two-week Organic Chemistry Course for High School Students: "Catalysis, Solar Energy, and Green Chemical Synthesis". *Journal of Chemical Education*, 98(7), 2449-2456.
- Aini, M. N. (2015). *Dahsyatnya Bumbu & Sayuran Berkhasiat Obat*. Real Books.
- Aisyah dan Enny Probosari. 2014. Pengaruh Pemberian Jus Mentimun (*Cucumis sativus* L) terhadap Penurunan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi Wanita Usia 40-60 tahun. *Journal of Nutrition College* 3(4): 818-823.
- Ajayi, O V., Achor, E E., & Agogo, P O. 2017. *Use of Chemistry Teaching Approach and Achievement and Retention of Senior Secondary Students in Standard Mixture Separation Techniques*. *Journal of USHER*, 3 (1), 21-30.
- Annisa, R., Erfan, r., & L. (2016). Potensi Ekstrak Rimpang Kencur (*kaempferia galanga* L.) menghambat pertumbuhan *Candida albicans*, 70-76.
- Ahmad, K. R. 2021. *Kimia Organik*. Palembang: Nurfikri Offset.
- Ador, N. 2017. Etnokimia of Maguindanaon on the Usage of Household Chemicals: Implications to Chemistry Education. *Journal of Social Sciences*, 6(2): 8-26.
- Agoes, G., 2007. *Teknologi Bahan Alam*. ITB, Bandung.
- Amalia, A. W., & Sariwati, A. (2019). Identifikasi Senyawa Kimia dan Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Biji Sirsak (*Annona mucicata* Linn.). *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 3(1), 192-197.
- Amila, Rusnadi, & Lukmayani, Y. (2008). Uji Efek Antipiretik Jus Jeruk Nipis Pada Tikus Putih Galur Sprague Dawley Sel Kelamin. *Mimbar*, 24(1), 27-35.
- Amini, I. R. (2021). Zona Hambat Ekstrak Bawang Putih Tunggal (*Allium Sativum*) terhadap *Streptococcus Mutans*. *Sikripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Abdurrahman, N. 2019. Kurkumin pada *Curcuma longa* sebagai Tatalaksana Alternatif Kanker. *J. Agromedicine*. 6. (2): 410-415.

- Asnia, M., Ambarwati, N. S. S., & Siregar, J. S. 2019. Pemanfaatan Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Sebagai Perawatan Kecantikan Kulit. *Proceeding SENDI\_U*, Hal. 697-703.
- Ahmad, K. R. (2021). *Kimia Organik*. Palembang: NoerFikri Offset.
- Anggraini, N., Atikah, N., & Hardani. (2018). Optimasi Dosis Sediaan Salep Ekstrak Daun Lamtoro (*Laucaena Glauca*) yang Efektif terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Mencit (*Mus Musculus*). *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 73-81.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-29.
- Atmosudiro, Sumijati. (1982). Kubur Di Sumba Timur dan Status Sosial. Artikel dalam majalah *Basis*, hlm. 57-63.
- Ayucitra, A., Indraswati, N., Mulyandasari, V., Dengi, Y. K., Francisco, G., & Yudha, A. (2011). Potensi Senyawa Fenolik Bahan Alam Sebagai Antioksidan Alami Minyak Goreng Nabati. *Widya Teknik*, 10(1), 1-10.
- Amudhan, M. S., Begum, V. H., & Hebbar, K. B. (2012). A Riview on Pharmacemical and Pharmacological Potential of *Areca Catechu* L. Seed. *International Journal of Pharmaceutical Science and Research*, 3(11), 4151-4157.
- Afriyah, Y., Putri, W. D. R., & Wijayanti, S. D. (2015). Penambahan *Aloe vera* L. dengan Tepung Sukun (*Artocarpus communis*) dan Ganyong (*Canna edulis* Ker.) Terhadap Karakteristik Edible Film. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(4), 1313-1324.
- Alif, S. M. (2017). *Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit*. Bio Genesis.
- Arikunto, S. 2006. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Bina Aksara.
- Al-Samydai, A., Al-Mamoori, F., Shehadeh, M., & Hudaib, M. (2018). Anti-Diabetic Activity of *Cinnamon*: A Review. *International Research Journal of Pharmacy and Medical Sciences*, 1(5), 43-45.
- Anjana, G., Priya, D., Srimathi, R., & Kumar, S. B. (2018). A Review on Medical Advantages and Chemical Constituents of *Carica Papaya* Linn. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 11(9), 53-57.
- Adawiah, Rita Azqia Robiatul. 2018. Potensi Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala* lam.) Sebagai Bioherbisida Terhadap Pertumbuhan Beberapa Jenis Gulma. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Aryanta, I. W. R. (2019). Manfaat Jahe untuk Kesehatan. *E-Jurnal Widya Kesehatan*, 1(2), 39-43.
- Aziz, M. R. R. S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Fungi Endofit dari Buah Tanaman Nangka Muda (*Artocarpusheterophyllus* Lamk) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Shigella dysentriae* dan *Escherichia coli*. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah.

- Arfianawati, S., Sudarmin, dan Woro Sumarni. 2016. Model Pembelajaran Kimia Berbasis Etnosains untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa. *Jurnal Pengajaran MIPA* 21(1): 46-51.
- Agustono. 2012. Khasiat & Manfaat Daun Sirih: Obat mujarab dari masa ke masa. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Ansari, A., Mahmood, T., Bagga, P., Ahsan, F., Shamim, A., Ahmad, S., Shariq, M., & Perveen, S. (2021). Areca catechu: A Phytopharmacological Legwork. *Food Frontiers*, 1-21.
- Aznury, M., Hajar, I., & Serlina, A. (2021) Optimasi Formula Pembuatan Sabun Padat Antiseptik Alami dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L). *Jurnal Kinetika*, 12(1), 51-59.
- Amelia, R,D 2019, 'Potensi Minyak Atsiri Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) Sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*', *Skripsi*, Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ai, N.S., dan Yunia B. 2011. "Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman". *Jurnal Ilmiah Sains*, Volume 11. Nomor 2 (hlm.167-173).
- Ana Mardiyansih dan Resmi Aini. 2014. Pengembangan Potensi Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Sebagai Agen Antibakteri. *Pharmacia*. 4(2).
- Anonim. 2012. *Pengetahuan*. Tersedia di: <http://id.wikipedia.org/wiki/Pengetahuan> [diakses pada 16 September 2012].
- Ali, L. T. (2008). *Tanaman Obat dan Jus untuuk Mengatasi Penyakit Jantung, Hipertensi, Kolesterol, dan Stroke*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Ayuningtyas, A., dan Aldi H. 2019. "Pemanfaatan Kunyit sebagai Cat Lukis Tekstil dan Penerapannya pada Produk Fesyen". *Jurnal ARTAT*, Volume 7. Nomor 3 (hlm.228-237).
- Anggraini, S. (2010). Optimasi Formula Fast Disintegrating Tablet Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dengan Bahan Penghancur Sodium Starch Glycolate dan Bahan Pengisi Manitol. *Skripsi*. Muhammadiyah Surakarta.
- Agustin, V., & Gunawan, S. (2019). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Mentimun (*Cucumis sativus*). *Tarumanagara Medical Journal*, 1(2), 195-200.
- Agromedia. (2008). *Panduan Lengkap Budidaya dan Bisnis Cabai*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Arifin, B dan Ibrahim, S, 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), pp. 21-29.
- Atun, S., 2014. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 8(2), pp. 53-61.

- Agung N., (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. Banjarmasin. Lambung Mangkurat University Press.
- Arsad. E. (2015). Teknologi pengolahan dan manfaat bambu. *Jurnal riset industri dan hasil hutan*, 7, 45-52.
- Agustina. (2017). *Kajian Karakterisasi Tanaman Pepaya (Carica papaya L). Di Kota Madya Bandar Lampung*. Lampung: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Bugin, M. Burhan. (2009). *Penelitian Kualitatif*. Cetakan ke 3. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Beratha, N. L. S., Sukarini, N. W., & Rajeg, I. M. (2020). *Jurnal Kajian Bali (Journal of Bali Studies)*. 10(01), 163–190.
- BPOM. (2000). Informatarium Obat Nasional Indonesia. Jakarta: *Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia*.
- Bandini, Y., & Azis, N. (2001). *Bayam (V)*. Penebar Swadaya.
- Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Bota, W., Martosupono, M., & Rondonuwu, F. S. (2015). Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Citronella oil*) dari Tumbuhan *Cymbopogon nardus L.* sebagai Agen Antibakteri. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2015*, 1–8.
- Chang R. (2003). *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Cancer Chemoprevention Research Center (CCRC). (2014). *Senyawa Kimia Dalam Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia)*. Fakultas Farmasi Universitas Gajahmada.
- Creswell, J.W. 2013. *Research Design: Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Cahyawati, P. N. (2020). Efek Analgetik dan Antiinflamasi Kaemferia Galanga (Kencur). *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*.
- Cahyanta, A. N., & Ardiyanti, N. Y. (2018). Uji Aktivitas Salep Anti Jerawat Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia (Ten) Steenis*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. 7, 239–243.
- Carolia, Novita dan Wulan Noventi. 2016. Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) sebagai Alternatif Terapi *Acne vulgaris*. *Majority* 5(1): 140-145.
- Dewi, E. S. (2014). *Aspek Agronomi Tanaman Kapas*. Makassar: Dapur Buku.
- Dalimartha, S. (2010). *Resep Tanaman Obat Untuk Asam Urat*. Penebar Swadaya.

- Dewi, D,N,S 2015, ‘Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Batang Sereh (*Cymbopogon citratus*) terhadap *Propionibacterium acnes* secara In Vitro’, Skripsi, Fakultas Kedokteran Universitas Jember, Jember.
- Departemen Kesehatan RI. (1996). *Penelitian Tanaman Obat di Beberapa Perguruan Tinggi di Indonesia (I–VIII)*.
- Diana, S. (2017). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) terhadap Kadar Glukosa Darah dan Gambaran Histologi Hati Pada Mencit (*Mus musculus L.*) yang Diinduksi Diabetes dengan Aloksan. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Darsini, Fahrurrozi, E. A. Cahyono. (2019), Pengetahuan. *Jurnal Keperawatan*, Volume 12, Nomor 1.
- Dewi, N. G. A. A. L. (2014). *Uji Efektivitas Esktrak Daun Mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) Pada Proses Sanitasi Parasit Pada Benih Ikan Siap Kirim*. Universitas Warmadewa. DOI: 10.1016/j.encep.2012.03.001.
- Dipahayu D, Arifiyana D. *Kosmetika Bahan Alam: Buku Ajar Jilid 1*. Penerbit Graniti; 2019
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan fitokimia*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.
- Efendi, A., Hasibuan, M., Sihombing, E., & Wulandari, T. (2021). Bunga Kembang Sepatu Dikreasikan untuk Kesehatan. *Seminar Nasional Karya Ilmiah Multidisiplin*, 1(1), 129-135.
- Fausan, 2009. *Landasan Sosial Budaya Sosial Budaya Pendidikan*. Defausan, September (2014).
- Fajarini, Ulfah. 2014. *Peranan Kearifan Lokal dalam Pendidikan Karakter*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, 1(2): 123-130.
- Fitriana, N. F. 2019. Optimalisasi Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan Keracunan Bahan Kimia Rumah Tangga Menggunakan Sarana Telenursing Di Desa Karangrau Sokaraja. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM UMP* (pp. 126-131).
- Fauzi’ah, L., & Wakidah, M. (2019). Extraction of Papaya Leaves (*Carica papaya L.*) Using Ultrasonic Cleaner. *Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*, 19(1), 35-45.
- Firdaus, R. (2021). Klarifikasi Jenis Daun Sirih (*Piper Betle L.*) Menggunakan Backpropagation Neural Network Berbasis Android. *Sikripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Febriani, D., Mulyanti D., dan Rismawati, E., (2017). *Karakteristik simplisia dan esktrak etanol daun sirsak (*Annona muricata Linn*)*. *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba (Kesehatan dan Farmasi)*.
- Fattah, M 2015, ‘Uji Aktivitas Antibiofilm In Vitro Minyak Atsiri Herba Kemangi Terhadap Bakteri *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan

Staphylococcus aureus', *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.

- Fiana R.M., Wenny S.M dan Afi, A. (2016). *Pengaruh Kandungan Saponin dalam Daging Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) terhadap Penuruna Kadar Glukosa Darah*. (Majority, 5(4), 128-132.
- Fitriani & Wahyudiati, D. (2021). Etnokimia: Eksplorasi Potensi Kearifan Lokal Sasak sebagai Sumber Belajar Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 5(2), 102-111.
- Fauzia, E.N. 2017. *Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Kandungan Pati, Serat Kasar dan Lemak pada Umbi Talas Kimpul*. *Skripsi*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Gunawan BR, Aisyah R, Sutrisna EM. 2016. Efek ekstrak etanol 70% daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) Dalam memperpendek waktu perdarahan dan waktu pembekuan pada mencit jantan galur swis. *Biomedika*, Vol. 8 No.1
- Gavamukulya, Y., Wamunyokoli, F., & El-Shemy, H. A. (2017). *Annona mucirata: Is the Natural Therapy to Most Disease Conditions Including Cancer Growing in our Backyard? A Systematic Riview of its Research History and Future Prospects*. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 10(9), 835-848.
- Gupta, A., Agrawal, V. K., & Rao, C. V. (2017). Exploration of Analgesic and Antiinflammatory Potential of Lagerstroemia Speciosa. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, Volume 7, Nomor 2, (hal. 156–161).
- Gunawan, M. M. (2011). *Peningkatan Nilai Tambah Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas Linn) Untuk Pembuatan Sabun Transparan*. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Heliawati, L. 2018. *Kimia Organik Bahan Alam*: Bogor. Pascasarjana-UNPAK.
- Harismah, K., & Chusniatun. (2016). Pemanfaatan Daun Salam (*Eugenia Polyantha*) sebagai Obat Herbal dan Rempah Penyedap Makanan. *Warta LPM*, 19(2), 110-118.
- Hafsari, A. R., Cahyanto, T., Sujarwo, T., & Lestari, R. I. (2015). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (Pluchea indica (L.) Less.) Terhadap Propionibacterium acnes Penyebab Jerawat*. 9(1), 141–161.
- Hambali, M., Mayasari F., & Noermansyah F. 2014. “Ekstraksi Antosianin dari Ubi Jalar dengan Variasi Konsentrasi Solven, dan Lama Waktu Ekstraksi”. *Jurnal Teknik Kimia*, Volume 20. Nomor 2 (hlm.25–35).
- Handayani, G. N. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera*) terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Journal Biology Sicence and Educations*, 8(1), 1-8.

- Hanifah, Ninip. 2010. Penelitian Etnografi dan Penelitian Grounded Theory. [http://portal.kopertis3.or.id/bitstream/123456789/2303/1/NinipHanifah BI 0.pdf](http://portal.kopertis3.or.id/bitstream/123456789/2303/1/NinipHanifah_BI0.pdf). 8 Oktober 2019.
- Handayani, L., & Maryani, H. (2002). *Mengatasi Penyakit Pada Anak Dengan Ramuan Tradisional*. Agromedia Pustaka.
- Hernani, Bunasor, T. K., & Fitriati. (2010). Formulasi Sabun Transparan Antijamur dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga* L.Swartz.). *Jurnal Pertanian*, 192-205.
- Harahap, A. U., & Warly, L. (2020). *Potensi Daun Kelor (Moringa Oleifera) dan Daun Nangka (Artocarpus Heterophyllus) Sebagai Pakan Aditif Fungsional Bagi Ternak Ruminansia*. CV. Pena Persada.
- Holil dan Griana, 2020. Analisis Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kesambi (*Schleichera oleosa*) Metode DPPH. *J. Islamic Pharm: Vol (5) 1*.
- Harjanto, Nur T, Suliyanto, Ismoyowati, Endang S. 2013. Manajemen bahan kimia berbahaya dan beracun sebagai upaya keselamatan dan kesehatan kerja serta perlindungan lingkungan. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 8.
- Hariana, A. (2015). *262 Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hamzah. (2014). *9 Jurus Sukses Bertanam Pepaya California*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Hein, Morris. 1986. *Foundation of College Chemistry*. 5th ed. California: Brooks/Cole Publishing Company.
- Hidayati, A. N., dan Saati, E. A., 2006. *Membuat Pewarna Alami*. Surabaya: Penerbit Trubus Agrisarana.
- Hargono, D. (2003). Beberapa Hasil Penelitian yang Mendukung Manfaat Tumbuhan Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 1(1), 33–38.
- Husen, M. A. (2020). Analisis Kandungan Mutu Kimia dan Organoleptik Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) di Lahan dengan Sistem Pertanian Organik dan Konvensional. *Sikripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Ilmiawati, Cimi, Reza, Mohamad. 2019. Survei dan Edukasi Penggunaan Pestisida Di Rumah Tangga dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Pada Masyarakat Di Nagari Panasahan Kota Painan. *Buletin Ilmiah Nagari Membangun*, 2(3), 145-156.
- Inayatullah, S. (2012). *Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aereus*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Jakarta.
- Indonesia, D. K. (1889). *Materia Medika Indonesia Jilid V*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.

- Indri Wirasuasty Makalalag, A. W. (2013). *Uji Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia Steen). Terhadap Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (Rattus Norvegicus) yang Diinduksi Sukrosa*. PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSTRAT Vol. 2 No. 01.
- Iryani, A. S., & Deka, A. (2018). Pembuatan Minyak Atsiri dari Kulit Jeruk Purut (*Citrus Histrix*) dengan Metode Ekstraksi. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*, 159-161.
- Izza, J. N., & Kundariati, M. (2021). Identifikasi Struktur Morfologi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina*) sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Struktur dan Perkembangan Tumbuhan Mahasiswa Calon Guru Biologi Universitas Negeri Malang. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 8(2), 54-63.
- Imansari, M., Sudarmin, dan Sumarni, W. 2018. Analisis Literasi Kimia Peserta Didik Melalui Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Bermuatan Etnosains. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 12(2), 2201-2211.
- Idris, H., & Mayura, E. (2019). *Informasi Teknologi Tanaman Rempah dan Obat*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Jati, Pandu. 2020. Studi Kemampuan Literasi Kimia Mahasiswa Pendidikan Kimia Pada Materi Pengolahan Limbah. Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
- Jofrisha & Seprianto. 2020. "Implementasi Modul Kimia Pangan Melalui Pendekatan Etnokimia di SMK Negeri Aceh Timur Program Keahlian Tataboga". Universitas Samudera. *Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA*. Aceh: Universitas Samudera.
- Juliati. (2019). Analisis Nilai Manfaat Ekonomi Tanaman Kemiri (*Aleurites Moluccana*) di Desa Bungin Kecamatan Bungin Kabupaten Enrekang. *Sikripsi*. Universitas Muhammadiyah.
- Jaelani, S.Si. (2007). *Khasiat Bawang Merah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Jofrisal, Seprianto. (2020). *Implementasi Modul Kimia Pangan Melalui Pendekatan Etnokimia Di SMK Negeri Aceh Timur Program Keahlian Tata Boga*. JIPI (Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA), 4(2), 168-177.
- Jujun S. Suriasumantri, (1999), *Filsafat Ilmu: Sebuah Pengantar Populer*. Jakarta: Sinar Harapan.
- Julia, D., Salni, & Nita, S. (2019). Pengaruh Ekstrak Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus Rosa-Sinensi* Linn.) terhadap Jumlah, Motilitas, Morfologi, Vabilitas Spermatozoa Tikus Jantan (*Rattus Norvegicus*). *Biomedical Journal of Indonesia*, 5(1), 34-42.
- Krisnadi, D. A. 2014. Kelor Super Nutrisi. Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia, Lembaga Swadaya Masyarakat – Media Peduli Lingkungan (LSMMEPELING).



- Kurniasih. 2016. *Khasiat dan Manfaat Daun Kelor*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Khotimah, Kusnul, N. Nurcahyati, dan Rosyid Ridho. 2018. Studi Etnobotani Tanaman Berkhasiat Obat Berbasis Pengetahuan Lokal Masyarakat Suku Osing di Kecamatan Licin Banyuwangi. *Jurnal Biosense* 1(1): 36-50.
- Koensoemardiyah. (2010). *Khasiat dan Manfaat Daun Sirih*. Jakarta: Sentra Informasi IPTEK.
- Kusriani, R. H., & Zahra, S. A. (2015). Skrining Fitokimia dan Penetapan Kadar Senyawa Fenolik Total Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah dan Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia Galanga L.*). *Prosiding SNaPP2015 Kesehatan*, 1(1), 295–302.
- Khusniati, M. 2014. Model Pembelajaran Sains Berbasis Kearifan Lokal dalam Menumbukan Karakter Konvensional. *Indonesia Journal of Conservation*, 3(1): 67-74.
- Kapondo, G. L., Fatimawali, & Jayanti, M. (2020). Isolasi, Identifikasi Senyawa Alkaloid dan Uji Efektivitas Penghambatan dari Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Ebiomedik*, 8(1), 180-186.
- Kurniawan, F. (2015). *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kelapa*. <http://fredikurniawan.com/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-kelapa> (diakses tanggal 6 Mei 2021).
- Kuswardani. (2016). *Sehat Tanpa Obat Dengan Bawang Merah-Bawang Putih: Seri Apotek Hidup*. Yogyakarta: ANDI.
- Kapita, Oe H. 1976. Masyarakat Sumba dan Adat Istiadatnya. BPK Gunung Mulia. Jakarta.
- Kartika, D., Gultom, V. Y., & Sitompul, A. S. (2020). Efektivitas Analgetik Ekstrak Etanol Akar Alang-Alang (*Imperata Cylindrica L.*) pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi*, 2(2), 97-101.
- Krisnadi, A Dudi. (2013). *Kelor Super Nutrisi*. E-Book Edisi Revisi Maret 2013. Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia Lembaga Swadaya Masyarakat-Media Peduli Lingkungan (LSM-Mepeling). Blora.
- Kumala, Ajeng Padma dan Widianingtyas. 2018. Evaluasi Penggunaan Obat Kortikosteroid di Apotek HS 23. *Jurnal Akfarindo* 3(2): 7-12.
- Kusanandar, F. 2010. *Kimia Pangan (Komponen Makro)*. Dian Rakyat. Jakarta. 264 hal.
- Kusuma, M. A., & Putri, N. a. (2020). Review: Asam Lemak Virgin Coconut Oil (VCO) dan Manfaatnya untuk Kesehatan. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*, 4(1), 93-107. DOI: 10.30737/agrinika.v4i1.1128.

- Kasim, V. N. A., & Yusuf, Z. K. (2020). *Tumbuhan Obat Berbasis Penyakit*. Gorontalo: C. V Artha Samudra.
- Khan, I. M., Rahman, R., Mushtaq, A., & Rezgui, M. (2017). *Hibiscus rosasinensis* L. (Malvaceae): Distribution, Chemistry and Uses. *International Journal of Chemical and Biochemical Science*, 12, 147-151.
- Laksono, P. J. 2018. Studi Kemampuan Literasi Kimia Mahasiswa Pendidikan Kimia pada Materi Pengolahan Limbah. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 2(1), s1-11.
- Listiani, K. 2020. Eksplorasi & Integrasi Pengetahuan Etnokimia Perajin Tenun Desa Kalianget ke dalam Kurikulum Kimia SMA. *Skripsi (tidak diterbitkan)*. Singaraja: Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Ganesha.
- Leny Heliawati, 2018. *Kimia Organik Bahan Alam*. Universitas Pakuan Bogor.
- Lely, Nilda, Firdiawan, A., & Martha, S. (2016). Efektivitas Antibakteri Minyak Atsiri Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. Rubrum) Terhadap Bakteri Jerawat. *Scientia*, 6(1), 44-49.
- Lallo, S., A.C. Lewerissa., A. afi'i., Usmar, Ismail, & R. Tayeb. 2020. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Sitotoksik Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinagalanga* L.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 23. (3), 118-123.
- Lely, Noormindhawati. (2016). *Raja Obat Alami: Aloe Vera Khasiat A-Z*. Rapha Publishing.
- Laksono, P. J. 2018. Studi Kemampuan Literasi Kimia Mahasiswa Pendidikan Kimia pada Materi Pengolahan Limbah. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 2(1): 1-11.
- Latifah. (2015). *Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Rimpang Kencur (kaempferia galanga L.) dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrihidrazil)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Lestiandari, N., Samingan, Iswandi, Artika, W., & Khairil. (2020). Uji Aktivitas Kombinasi Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle), Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dan Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Penghambatan Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan dan Pendidikan Unsyiah*, 5(1), 45-56.
- Lisiswanti, R., & Haryanto, F. P. (2017). Allicin pada Bawang Putih (*Allium sativum*) sebagai Terapi Alternatif Diabetes Melitus Tipe 2. *Majority*, 6(2), 31-36.
- Lia, R. M. 2016. *Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berorientasi Etnosains pada Materi Larutan Elektrolit dan Non-Elektrolit Kelas X M. A.*

*Salafiyah Seimbang Kulon Pekalongan*. Skripsi. Semarnag: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Udayana, 6(2): 183-190.

- Marasinghe, B. 2016. Ethnochemistry and Ethnomedicine of Ancient Papua New Guineans and Their Use in Motivating Students in Secondary Schools and Universities in PNG. *Universal Journal of Educational Research*, 4(7), 1718-1720.
- Moleong, L. J. 2016. *Metodologi Penelitian Kualitatif Edisi Revisi*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Misluna, M. 2016. Uji Daya Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Hibrida Hasil Persilangan Varietas F1 Baby dan F1 Toska. *Tesis*. Universitas Lampung.
- Mubah, A. S. 2011. "Strategi Meningkatkan Daya Tahan Budaya Lokal dalam Menghadapi Arus Globalisasi". *Jurnal UNAIR*, Volume 24. Nomor 4 (hlm.302-208).
- Mustawa, A. (2011). Formulasi Gel Anti Acne Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L) dan Uji Antibakteri Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Skripsi*. UIN Alauddin Makassar.
- Munisa, A., Muflihunna, A., & Arshal, A. F. (2012). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sukun terhadap Kadar Glukosa Darah dan Malondialdehida (MDA) pada Mencit (Mus musculus)*.
- Mardiah, Nurhayati, S., & Amalia, L. (2018). Upaya Mengurangi Bau Khas Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) sebagai Pewarna Alami Makanan. *Jurnal Pertanian*, 9(1), 17-22.
- Mihra. Jura, M. R., & Ningsih, P. Analisis Kadar Tanin dalam Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss) dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 7(4), 179-184.
- Mardiatmoko, G., & Ariyanti, M. (2018). *Produksi Tanaman Kelapa (Cocos nucifera L.)*. Ambon: Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Pattimura.
- Mohiuddin, E., Akram, M., Akhtar, N., Asif, H. M., Shah, P. A., Saeed, T., Mahmood, A., & Malik, N. S. (2011). Medicinal Potentials of *Alpini galanga*. *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(29), 6578-6580.
- Melliawati, R. (2018). Potensi Tanaman Lidah Buaya (*Aloe pubescens*) dan Keunikan Kapang Endofit yang Berasal dari Jaringannya. *BioTrends*, 9(1), 1-6.
- Maria, Siti dan Julianus P. Limbeng. (2007). *Marapu Di Pulau Sumba. Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Jakarta: Departemen Kebudayaan dan Pariwisata.
- Mei & Suyatna. (2006). *Efek Hipoglikemik Daging Buah Mahkota Dewa (Phaleria Marcocarpa (Scheff) Boerl.) Terhadap Kadar Gula Darah Pada Manusia Sehat Setelah Pembebanan Glukosa*. *Jurnal Universitas Medicina*.

- Morissan. 2019. *Riset Kualitatif*, Jakarta: Prenadamedia Group.
- Nursaadah, E., Imas, E. V., Robby, Z, Salfarina, dan Ratnasari, S. A. 2017. Inventarisasi Pengetahuan Etnokimia Masyarakat Baduy Untuk Pembelajaran Kimia. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP UNTIRTA*. 2017 ISBN 978-602-19411-2-6, 25-32.
- Nursaadah, E., Wijayanti, I. E., Zidny, R., & Aisyah, R. S. (2017). *Pembelajaran Kimia*. 25–32.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin: Lampung Mangkurat niversity Press Najib, A. 2018. Ekstraksi Senyawa Bahan Alam. Deepublish. Yogyakarta.
- Notoadmodjo. (2014). Pengetahuan (*Knowledge*). Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, Soekidjo. (2003). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Najib, A., 2018, Ekstrasi Senyawa Bahan Alam, Cetakan 1, CV. Budi Utama, Yogyakarta.
- Nifinluri, C.M.B., 2019, Aktivitas Anti-inflamasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Kepok Musa balbisiana Terhadap Kaki Tikus Putih *Rattus norvegicus*, *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 2 (2), 15-22.
- Noviani, N., & Nurilawati, V. (2017). *Farmakologi: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan*.
- Novinovrita, M., & Irawan, B. (2020). Etnobotani Familia *Zingiberaceae* (Suku Jahe- Jahean) di Desa Koto Dua Lama Kecamatan Air Hangat Kabupaten Kerinci. *Journal of Biological Education and Science*, 1(1), 31-41.
- Novitasari. (2018). Pengaruh Pemberian Gel Kombinasi Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) dan Gambir (*Uncaria gambir*) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Sikripsi*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Nandasari, N.P.P.S. 2020. *Eksplorasi dan Integrasi Pengetahuan Etnokimia Pengerajin Topeng Sakral Desa Peliatan ke dalam Pembelajaran Kimia SMA*. (Skripsi Program Studi Pendidikan Kimia, FMIPA, Undiksha).
- Nurvatisna, S. (2017). Perbedaan Toksisitas Ekstrak dan Granula Ekstrak Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti* L. Serta Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Populer. *Skripsi*, 3–99.
- Njatrijani, R. (2018). Kearifan Lokal dalam Persepektif Budaya Kota Semarang Gema Keadilan Edisi Jurnal Gema Keadilan Edisi Jurnal. *Gema Keadilan Edisi Jurnal* 17(5): 16-31.
- Novilla, A., Nursidika, P., & Mahargyani, W. (2017). Komposisi Asam Lemak Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) yang Berpotensi sebagai Anti

- Kandidiasis. *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*, 2(2), 161–173. DOI: 10.30870/educhemia.v2i2.1447.
- Naya, N. A. L., & Mardiyanti, S. (2021). Uji Stabilitas Krim Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) dan Uji Antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 2(2), 51-68.
- Okechukwu, S., Abonyi, Lawrence, A., dan Njoku. 2014. Innovations in Science and Technology Education: A Case for Ethnoscience Based Science Classrooms. *International Journal of Scientific dan Engineering Research*, 5(1).
- Okatviandry, Navel. (2012). Pengetahuan Ilmiah, Penelitian Ilmiah, dan Jenis Pengetahuan. Tersedian di: <http://navelmangelep.wordpress.com/2012/02/21/pengetahuan-pengetahuan-ilmiah-penelitian-ilmiah-dan-jenis-penelitian/> [diakses pada 16 September 2012].
- Permendikbud Nomor 24 Tahun 2016 tentang Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Pelajaran pada Kurikulum 2013 pada Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah.
- Pribady, H. K., Ardana, M., & Rusli, R. 2019. Potensi Ekstrak Kulit Buah Pinang Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, Samarinda, 16-17 Oktober 2019, 100–103.
- Pratiwi, Ni Putu Rahayu Kusuma dan I Wayan Muderawan. 2016. Analisis Kandungan Kimia Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle*) dengan GC-MS. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*. Undiksha: 304-310.
- Prayogo, A. (2018). Pemnffaatan Ekstrak Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) dan Ekstrak Krokot (*Portulaca oleracea* L.) sebagai Herbisida Organik pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Sikripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwekerto.
- Parwata, I. M. O. A. (2016). *Obat Tradisional*. Univesitas Udayana.
- Putri, V. A., Zulharmita, Asra, R., & Chandra, B. (2020). Overview of Phytochemical and Pharmacological of Gandarussa Extract (*Justicia Gendarussa* Burm). *EAS Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2(5), 180-185.
- Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional. 2001. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta: Balai Pustaka.
- Putut Nugroho, (2019). Analisis Pengetahuan Etnik. *Skripsi*. Universitas Jambi.
- Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor: Hk.00.05.41.1384 tentang Kriteria dan Tata Laksana Pendaftaran Obat Tradisional, Obat Herbal Terstandar, dan Fitofarmaka.

- Priska, Melania, Peni, Natalia, Carvallo, Ludovicus, Ngapa. Y. D. 2018. Review: Antosianin dan Pemanfaatannya. *Indonesia E-Journal of Applied Chemistry*, 6(2): 79-97.
- Rismunandar. 2001. Tanaman Tomat. Sinar Baru Algensindo. Bandung.
- Rahmawati, Y., Arif, R., Ridwan, A., Maruni, T., Istia, T. R., Neneng, N. F., Nisa, U. S., dan Laeli, D. R. 2017. *Pendekatan Pembelajaran Kimia Berbasis Budaya dan Karakter: Culturally Responsive Teaching Terintegrasi Etnokimia*. Jakarta: LPPM Universitas Negeri Jakarta.
- Rosyidah, A.N., Sudarmin, dan Kusoro S. 2013. "Pengembangan Modul IPA Berbasis Etnosains Zat Aditif dalam Bahan Makanan untuk Kelas VIII SMP Negeri 1 Pegandol Kendal". *Unnes Science Education Journal*, Volume 2. Nomor 1 (hlm.133-139).
- Rahmati, Y., Rahman A., Ridwan A, Triwana M., Fahriza N N., Risqiya L D., & Sanah N U. (2017). *Pendekatan Pembelajaran Kimia Berbasis Budaya dan Karakter*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Ramdan, H. 2004. Evaluasi pertumbuhan tanaman mahoni daun besar (*Swietenia macrophylla* King) pada beberapa jenis tanah studi kasus di KPH Banten. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahyono, E. X, 2009. *Kearifan Budaya dalam Kata*. Jakarta: Wedatama Widyastra.
- Rijayanti, R. P. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang. Skripsi: Universitas Tanjungpura.
- Rovianti, E. (n.d.). *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder (Alkaloid, Flavonoid, Terpenoid/Steroid, Fenolik dan Saponin) dari Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* Linn.), Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe) dan Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* L.)*.
- Rukmana. (2006). *Budidaya Jagung*. Jakarta: Penebar Swadya.
- Rukmana, J. (2018). Pengukuran Laju Pengeringan Jerami Nangka Pada Kondisi Pengeringan Vakum dan Atmosferik. *Pasundan Food Technology Journal*, 5(1), 72–75. DOI: 10.23969/pftj.v5i1.812.
- Rollof A, H Weisgerber, U Lang, et al., (2009). *Moringa oleifera* Lam. Enzyklopadie der Holzgewachse, vol. 40.
- Retno Arianingrum. (2013). *Pemanfaatan Tumbuhan Jambu Biji Sebagai Obat Tradisional*. Jogjakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rochmasari, Y. (2011). *Senyawa Kimia dalam Fraksi Netral Daun Jambu Biji Australia (*Psidium guajava* L.)*. 82.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi, diterjemahkan oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata. Bandung: Penerbit ITB.

- Suja, I. W., Sudria, I. B. N., dan Anggreni, N. K. 2009. Eksplorasi dan Integrasi Konsep-Konsep Sains Kimia Asli (Indigenous Chemistry) ke dalam Pembelajaran Sains SMP. *Jurnal IKA*, 7(1), 45-56.
- Suja, I. W. (2010). Pengembangan Buku Ajar Sains SMP Mengintegrasikan Content dan Context pedagogi budaya Bali. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, 43(1), 79-88.
- Suja, I.W. 2010. *Kearifan Lokal Sains Asli Bali*. Denpasar: Paramita.
- Suja, I. W., & Nurlita, F. (2000). Buku Ajar: Kimia Organik 1. Singaraja: Program Studi Pendidikan Kimia, STKIP Singaraja.
- Suja, I. W., & Sudiana, I. K. (2021). Etnokimia Bumbu Masakan Tradisional Bali: Inventarisasi Bahan dan Eksplorasi Kandungan Kimianya (Laporan Tidak Dipublikasikan). Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha.
- Sudarmin. 2014. *Pendidikan Karakter, Etnosains, dan Kearifan Lokal (Konsep dan Penerapannya dalam Penelitian dan Pembelajaran Sains)*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Soedijanto. (1991). *Kelapa*. Jakarta: Yasaguuna Anggota Ikapi.
- Sudrman, S., & Kusumastuti, A. C. (2018). Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Wanita Dewasa. *Journal of Nutrition Collage*, 7(3), 114. <https://doi.org/1014710/jnc.v7i3.22270>.
- Saragih, Y. F. (2017). Analisis Komponen Kimia Minyak Atsiri dan Uji Pestisida Nabati Hasil Isolasi dari Rimpang Lengkuas (*Alpini galanga*) terhadap Lalat Buah (*Bactrocera* sp.). *Sikripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Sukrasno, D. (2003). *Mimba Tanaman Obat Multifungsi*. Agromedia Pustaka Jakarta, 8.
- Sembiring, Br. O. (202). *Eksplorasi Etnokimia Pewarnaan Uis Nipes Di Wilayah Karo dan Integrasinya Dalam Pembelajaran Kimia SMA*. (Skripsi Program Studi Pendidikan Kimia, FMIPA, Undiksha).
- Suryowiyoto, S. (2005). *Mengenal Beberapa Tanaman yang Digunakan Masyarakat Sebagai Antidiabetik untuk Menurunkan Kadar Gula dalam Darah*. [Http://www.pom.go.id/default.asp.%20](http://www.pom.go.id/default.asp.%20) (diakses tanggal 7 Mei 2021).
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D)*. Bandung: Alfabeta.

- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kualitatif untuk Penelitian yang Bersifat: Eksploratif, Interpretif, Interaktif, dan Konstruktif*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Yogyakarta: Alfabeta.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kualitatif untuk Penelitian yang Bersifat: Eksploratif, Enterpretif, Interaktif, dan Konstruktif*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Simanjuntak, Familia N, et al. 2019. Peningkatan Pengetahuan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari pada Ibu Rumah Tangga Perkotaan Kelas Ekonomi Menengah. *Jurnal Comunita Servizio*, 1(2), 98-108.
- Simanjuntak, Partomuan. 2012. Studi Kimia dan Famakologi Tanaman Kunyit (*Curcuma Longa L*) sebagai Tumbuhan Obat Serbaguna. *Agrium*. Bogor: Laboratorium Kimia Bahan Alam, Puslit Bioteknologi, 17(2): 103-107.
- Setiawan, A., Disrinama, A., Priastuti, U., dan Novitrie, N. A. 2018. Sosialisasi Dampak Pemakaian Bahan Kimia Rumah Tangga dan Bahan Aditif Makanan Terhadap Kesehatan Keluarga. *Jurnal Cakrawala Maritim*, 1(1), 15-20.
- Snively, G dan Corsiglia. 2001. Discovering Indigenous Science: Implications for Science Education. *Science Education*, 85(1): 7-34.
- Saka, N. T. 2001. Etnobotani Sirih-Pinang dalam Kehidupan Suku Ruteng di Kabupaten Manggarai. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Satori, D., dan Aan, K. 2013. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sudaryono, (2016). *Metode Penelitian Pendidikan*. Kencana.
- Suriansyah. Ahamad. 2011. *Landasan Pendidikan*. Banjarmasin, comdes Kalimantan: Edisi pertama.
- Sukmadinata, N.S. 2013. *Metode Penelitian dan Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Suciati, I. (2017). Perbedaan Daya Hambat Esktrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan Daun Salam (*Syzygium polyanthum Wight*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Epidermidis* dan Pemanfaatannya sebagai Buku Ilmiah Populer. *Sikripsi*. Universitas Jember.
- Suryono, H. 2014. *Metode Analisis Statistik: Pedoman Praktis dalam Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Sujana, D., Nurul, & Ramdani, H. T. Aktivitas Antidiabetes dan Kandungan Senyawa Kimia dari Berbagai Bagian Tanaman Alpukat (*Persea Americana*). *Jurnal Review*, 76-81.



- Spardley, J. P. 2007. *Metode Etnografi Edisi Kedua*. Tiara Wacana.
- Suastra, I.W. 2005. Merekonstruksi Sains Asli (Indigenous Science) dalam Upaya Mengembangkan Pendidikan Sains Berbasis Budaya Lokal di Sekolah. Disertasi (tidak diterbitkan). Bandung: *Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia*.
- Sukardi. 2008. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Praktiknya*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Sekarini, N. K. (2020). Etnokimia Tumbuhan Obat Temu-Temuan (Zingiberaceae) Menurut Lontar Usadha Rare sebagai Suplemen Materi Pembelajaran Kimia. Thesis. Bali: Universitas Pendidikan Ganesha.
- Supriyadi, S., dan Evi N. 2019. “Inventarisasi Sains Asli Suku Malind: Upaya Dalam Pengembangan Kurikulum IPA Kontekstual Papua Berbasis Etnosains”. *Jurnal Pendidikan Sains dan Matematika*, Volume 7. Nomor 1 (hlm.10-21).
- Sari, L. P. (2021). Manfaat Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa* Linn.) dalam Menghambat Pertumbuhan Candida Albicans. *Sikripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Simbolon, R. A., Halimatussakdiah, & Amna, Ulil. (2021). Uji Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L. var. Pomifera) dari Kota Langse Aceh. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 3(1), 12-18.
- Susetya D. *Khasiat & Manfaat Daun Ajaib Binahong Cetakan 1*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2012; p.25.
- Sarwono, B. (2005). *Khasiat & Manfaat Jeruk Nipis*. Agromedia Pustaka.
- Shidiq, AS. (2016). “Pembelajaran Sains Kimia Berbasis Etnosains untuk Meningkatkan Minat dan Prestasi Belajar Siswa” Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VIII UNS.
- Shabella R. *Terapi Daun Binahong Cetakan 1*. Klaten: Cable Book, 2012; p.10.
- Sukadari, Suyata, dan Shodiq Kuntoro. 2015. Penelitian Etnografi tentang Budaya Sekolah dalam Pendidikan Karakter di Sekolah Dasar. *Jurnal Pembangunan Pendidikan: Fondasi dan Aplikasi* 3(1): 58-68.
- Supriati HS, Ridwan IP. 2019. Pembuatan Dan Pengujian Kondisioner Rambut Menggunakan Lendir Dari Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.). *Jurnal ilmu kefarmasian Indonesia*. Vol.17, No.1.
- Tjandra, R. F., Fatimawali, & Datu, O. S. (2020). Analisis Senyawa Alkaloid dan Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Sirih (*Piper betle* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Ebiomedik*. 8(2), 173-179.
- Towaha, J. (2012). Manfaat Eugenol Cengkeh dalam Berbagai Industri Di Indonesia. *Perspektif*, Volume 11, Nomor 2, (hal. 79–90).

- Tulungen, F. R. (2019). Cengkeh Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan Manusia Melalui Pendekatan Competitive Intelligence. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, Volume 2, Nomor 2, (hal. 158–169).
- Tandililing, E. 2014. *Pengembangan Etnosains dalam Pembelajaran Pendidikan Sains di Sekolah*. Pontianak: Universitas Tanjung Pura.
- Trivena, G. (2018). Penapisan Fitokimia dan Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Akar Alang-Alang (*Imperata Cylindrica L.*). *Sikripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Ugwu, A. N. & Diovu, Ch. I. (2016). Integration of indigenous knowledge and practices into chemistry teaching and students' academic achievement. *International Journal of Academic Research and Reflection*, 4(4): 22–30.
- Ulfa, S. F. M. (2017). Toksisitas Campuran Ekstrak Buah Sirsak (*Annona muricata L.*) dan Buah Srikaya (*Annona aquamosa L.*) terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti L.* serta Pemanfaatannya sebagai Leaflet. *Sikripsi*. Universitas Jember.
- Utama, M. Z. H. (2015). *Budidaya Padi Lahan Marjinal*.
- Utari, R., Andayani, Y., & Savalas, R. T. (2020). Pengembangan Modul Kimia Berbasis Etnosains Dengan Mengangkat Kebiasaan Petani Garam. *Jurnal Pijar MIPA*, Volume 15, Nomor 5, 478–481.
- Widya S, Max RJR, Gayatri C. Kandungan Flavonoid dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia (Ten.) Steenis*). Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Universitas Sam Ratulangi; 2013.
- Wulandari. D. C., Rahayu Y. S., & Ratnasari, E. (2014). Pengaruh Pemberian Hormon Giberelin Terhadap Pembentukan Buah Secara Partenokarpi Pada Tanaman Mentimun *Varieras Mercy*. *LenteraBio*, 3(1), 27-32.
- Wiguna, Imam. (2018). *Pasar & Khasiat Kelor*. Depok: PT Trubus Swadaya.
- Wahyu. (2018). Pembuatan Minuman Herbal Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) dengan Perbedaan Suhu Pengeringan dan Perbandingan Pucuk. *Sikripsi*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Waksena, (2012). *Jenis Pengetahuan*. Tersedia di: <http://elearningpendidikan.com/jenis-pengetahuan.html> [diakses 16 September 2012].
- Widhorini, & Rafianti, R. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa L.*) terhadap Pertumbuhan *Salmonella Typhi* pada Media *Nutrient Agar* (Na). *Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 11(2), 99-105.
- Worek, P., Doodoh, B., & Demmassabu, S. (2019). Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*). *Cocos*, 1(5).
- Wijaya, I. (2020). Potensi Daun Alpukat (*Persea Americana Mill*) sebagai Antibakteri. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), 695-701.

- Widhorini, & Rafianti, R. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) terhadap Pertumbuhan *Salmonella Typhi* pada Media Nutrient Agar (Na). *Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 11(2), 99-105.
- Wardiyah. (2016). Kimia Organik. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.
- Windono, T., & Parfati, N. (2002). Curcuma Zedoaria (Bergius) Roscoe Kajian Pustaka Kandungan Kimia dan Aktivitas Farmakologik. *Artocarpus Media Pharmaceutica Lndonesiana*, 2(1), 1–10.
- Yuliana, I. 2017. Pembelajaran Berbasis Etnosains dalam Mewujudkan Pendidikan Karakter Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sekolah Dasar*, 1(2a), 98-106.
- Yulinar. (2011). *Studi Isolasi dan Penentuan Struktur Molekul Senyawa Kimia dalam Fraksi Netral Daun Jambu Biji Australia (Psidium Guajava L.)*. Depok: Universitas Indonesia.
- Yusuf, M. 2016. Metode Penelitian: Kuantitatif, Kualitatif, Dan Penelitian Gabungan Edisi Pertama. Jakarta: Prenada Media Group.

