

DAFTAR RUJUKAN

- Abdel-Aal, E. S. M., Akhtar, H., Zaheer, K., & Ali, R. (2013). Dietary Sources of Lutein and Zeaxanthin Carotenoids and Their Role in Eye Health. *Nutrients*, 5(4), 1169–1185. DOI: 10.3390/nu5041169.
- Abdi, M. I. (2004). *Contextual Teaching and Learning (Ctl) dalam Pembelajaran Pai*.
- Adnyana, P. E. S. (2019). Lontar Taru Pramana: Pelestarian Budaya Pengobatan Tradisional Bali. *Jurnal Yoga Dan Kesehatan*, 2(2), 178. DOI: 10.25078/jyk.v2i2.1572.
- Adriyanif, A. F. (2017). *Pemberian Krim Ekstrak Biji Adas (Foeniculum vulgare) Meningkatkan Neovaskularisasi, Jumlah Fibroblas Dan Epitelisasi Pada Jaringan Luka Tikus (Rattus norvegicus) Tua Jantan Galur Wistar*. Tesis: Universitas Udayana Denpasar.
- Afrianto, W. F., Tamnge, F., & Hasanah, L. N. (2020). Review: A relation between ethnobotany and bioprospecting of edible flower Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*) in Indonesia. *Asian Journal of Ethnobiology*, 3(2), 51–61. DOI: 10.13057/asianjethnobiol/y030202.
- Agustina, J. D. (2018). *Pemberian Moisture Balance Salep Wortel (Daucus carota L.) dan Irigasi Air Rebusan Daun Jambu Biji (Psidium guajava Linn) Efektif Untuk Percepatan Penyembuhan Luka Akut Terkontaminasi Pada Mencit (Mus musculus)*. Skripsi: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika.
- Ahmad, T., Cawood, M., Iqbal, Q., Ariño, A., Batool, A., Sabir Tariq, R. M., ... Akhtar, S. (2019). Phytochemicals in daucus carota and their health benefits—review article. *Foods*, 8(9), 1–22. DOI: 10.3390/FOODS8090424.
- Akmaliya, R. (2020). *Etnobotani dan Potensi Tumbuhan Obat Penyakit Mata oleh Masyarakat Osing Kecamatan Glagah Banyuwangi Jawa Timur*. Skripsi: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 3(2017), 54–67. Retrieved from <http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf>.
- Alanazi, S. A., El-Hiti, G. A., Al-Baloud, A. A., Alfarhan, M. I., Al-Shahrani, A., Albakri, A. A., ... Masmali, A. M. (2019). Effects Of Short-Term Oral

- Vitamin A Supplementation On The Ocular Tear Film In Patients With Dry Eye. *Clinical Ophthalmology*, 13, 599–604. DOI: 10.2147/OPHTH.S198349.
- Aminah, S., Ramdhan, T., & Yanis, M. (2015). Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Buletin Pertanian Perkotaan*, 5(30), 35–44.
- Amini, J. N. (2021). *Pengaruh Model Problem Based Learning Berbasis Etnosains terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Koloid (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah)*. Retrieved from <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/54662>.
- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan. *Canrea Journal*, 2(2), 32–37.
- Ansar, M., Rahmadani, A., & Fadraersada, J. (2017). Uji Aktivitas Sub Fraksi Daun Bungur (*Lagerstroemia speciosa (L) pers*) Sebagai Antibakteri dan Antioksidan. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 6(November), 179–184. DOI: 10.25026/mpc.v6i1.281.
- Antari, N. P. U., Suwantara, I. P. T., & Yudha, P. E. S. K. (2018). *Perbandingan Penggunaan Tanaman Obat Dalam Usada Taru Pramana Pada Penduduk Banjar Sakah Desa Pemogan Dan Banjar Kerta Desa Petang*. 1(1), 33–38.
- Apriani, D., Amaliawati, N., & Kurniati, E. (2014). Efektivitas Berbagai Konsentrasi Infusa Daun Salam (*Eugenia polyantha Wight*) terhadap Daya Antibakteri *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 3.
- Arpornchayanon, W., Klinprung, S., Chansakaow, S., Hanprasertpong, N., Chaiyasate, S., Tokuda, M., & Tamura, H. (2019). Allergy and Immunology Antiallergic Activities of Shallot (*Allium ascalonicum L.*) and its Therapeutic Effects in Allergic Rhinitis. *Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology*. DOI: 10.12932/AP-300319-0529.
- Arsana, I. N. (2019). Jurnal Kajian Bali: Keragaman Tanaman Obat dalam Lontar “Taru Pramana” dan Pemanfaatnya untuk Pengobatan Tradisional Bali. *Jurnal Kajian Bali (Journal of Bali Studies)*, 08(12), 29.
- Aryasa, I. W. T., Artini, N. P. R., & Juliari, P. G. A. E. (2021). Uji Nilai Gizi dan

- Kapasitas Antioksidan Pada Loloh Tanaman Cemcem (*Spondias Pinnata* (L.F) Kurz.) Daerah Desa Bebalang, Kecamatan Bangli, Kabupaten Bangli, Bali. *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 15(2), 133. DOI: 10.20527/jstk.v15i2.10345.
- Ashafa, A. O. T., & Afolayan, A. J. (2009). Screening The Root Extracts From *Biden pilosa* L. var. *radiata* (Asteraceae) For Antimicrobial Potentials. *Journal of Medicinal Plants Research*, 3(8), 568–572.
- Astari, P. (2019). Tuberkulosis Intraokular. *Nusantara Medical Science Journal*, 1–6.
- Azizah, N. (2020). Identifikasi potensi budaya lokal berbasis etnokimia di kabupaten bantul. Skripsi: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Badgujar, S. B., Patel, V. V., & Bandivdekar, A. H. (2014). *Foeniculum vulgare* Mill: A Review Of Its Botany, Phytochemistry, Pharmacology, Contemporary Application, and Toxicology. *BioMed Research International*, 2014. DOI: 10.1155/2014/842674.
- Bavik, C., Henry, S. H., Zhang, Y., Mitts, K., & Mcginn, T. (2015). *Visual Cycle Modulation as an Approach toward Preservation of Retinal Integrity*. (May). DOI: 10.1371/journal.pone.0124940.
- Bermawia, N., Ajijah, N., & Rostiana, O. (2017). *Karakterisasi Morfologi dan Mutu Adas (Foeniculum vulgare Mill)*. *Karakterisasi Morfologi Dan Mutu Adas (Foeniculum Vulgare Mill)*, Vol. 13, pp. 25–32. DOI: 10.21082/bullitro.v13n2.2002.25-32.
- Bhatia, M., A, S. N., & Gupta, S. (2013). *Abrus Precatorius (L.): An Evaluation of Traditional Herb*. *Indo American Journal of Pharmaceutical Research*, 3(4), 3295–3315.
- Bhowmik, D., Kumar, K. P. S., Paswan, S., & Srivastava, S. (2012). *Tomato-A Natural Medicine and Its Health Benefits*. 1(1), 24–36.
- BPOM. (2019). Peraturan BPOM Nomor 32 Tahun 2019 Persyaratan Keamanan dan Mutu Obat Tradisional. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan*, 1–37.
- Budhiarsa, P., Djelantik, A. S., Kusumadjaja, I. M. A., Jayanegara, W., Putrawati, A. M., Yuliatwati, P., ... Siska. (2017). *Ilmu Kesehatan Mata*. Denpasar.

- Bungau, S., Abdel-Daim, M. M., Tit, D. M., Ghanem, E., Sato, S., Maruyama-Inoue, M., ... Kadonosono, K. (2019). Health Benefits of Polyphenols and Carotenoids in Age-Related Eye Diseases. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2019. DOI: 10.1155/2019/9783429.
- Chandrika, U. G., & Prasad Kumara, P. A. A. S. (2015). Gotu Kola (*Centella asiatica*): Nutritional Properties and Plausible Health Benefits. *Advances in Food and Nutrition Research*, 76, 125–157. DOI: 10.1016/bs.afnr.2015.08.001.
- Chethan, S., Dharmesh, S. M., & Malleshi, N. G. (2008). Inhibition of Aldose Reductase From Cataracted Eye Lenses By Finger Millet (*Eleusine coracana*) Polyphenols. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 16(23), 10085–10090. DOI: 10.1016/j.bmc.2008.10.003.
- Chippada, S. C., Volluri, S. S., Bammidi, S. R., & Vangalapati, M. (2011). In Vitro Anti Inflammatory Activity Of Methanolic Extract Of Centella Asiatica By HRBC Membrane Stabilisation. *Rasayan Journal of Chemistry*, 4(2), 457–460.
- Choi, J., Ku, P., Cho, K., & Huh, M. (2010). Comparison of Chemicals in *Lagerstroemia speciosa* (L .) Pers . at Growing Stage Levels by GC-MS. 55(3), 200–206.
- Choir, I. A. M. (2021). Efektivitas Antivirus Corona Berbasis Eucalyptus Di Indonesia. *Ocean Biomedicina Journal*, 4(2), 86–94.
- Chu, K. O., & Pang, C. P. (2014). Herbal Molecules In Eye Diseases. *Taiwan Journal of Ophthalmology*, 4(3), 103–109. DOI: 10.1016/j.tjo.2014.03.005.
- Chung, L. Y. (2006). The Antioxidant Properties of Garlic Compounds: Ayl Cysteine, Alliin, Allicin, and Allyl Disulfide. *Journal of Medicinal Food*, 9(2), 205–213. DOI: 10.1089/jmf.2006.9.205.
- Cristina. (2021). *Etnokimia Masyarakat Bali Tentang Tanaman Obat Diabetes Mellitus Menurut*. Skripsi: Universitas Pendidikan Ganesha.
- Deshmukh, A. S. (2014). Pharmacognostic And Preliminary Physiochemical Investigations of Plant *Thevetia Peruviana* Leaves And Flowers. *International Journal of Pharmacognosy*, 1(10), 650–653. DOI: 10.13040/IJPSR.0975-8232.IJP1(10).650-53.

- Devi, A. C. (2021). *Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Bunga Ki Tolod (Hippobroma longiflora)*. Skripsi: Universitas Pendidikan Ganesha.
- Devi, K. P., Nisha, S. A., Sakthivel, R., & Pandian, S. K. (2010). Eugenol (an essential oil of clove) Acts As An Antibacterial Agent Against Salmonella Typhi By Disrupting The Cellular Membrane. *Journal of Ethnopharmacology*, 130(1), 107–115. DOI: 10.1016/j.jep.2010.04.025.
- Devi, R. A., & Hidayati, R. (2016). Persepsi Masyarakat Jawa Terhadap Tumbuhan Kelor di Kecamatan Ambulu Jember. *Pengembangan Pendidikan Karakter Bangsa Berbasis Kearifan Lokal Dalam Era MEA*, 1, 2549–3728.
- Devie Maghfiroh. (2019). *Pengaruh Ekstrak Gulma Ajeran (Bidens pilosa L.) Terhadap Mortalitas Dan Perkembangan Larva Ulat Grayak (Spodoptera litura)*. Skripsi: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Devika Devi, S., Bui, S., Kumaria, S., & Das, M. C. (2017). In vitro rhizome induction of *Hedychium coronarium Koenig.*, a rhizomatous medicinal and aromatic plant. *Print Bioscience Discovery*, 8(3), 432–437. Retrieved from <http://biosciencediscovery.com>.
- Dewantari, R., L, M. L., & Nurmiyativ. (2018). Jenis Tumbuhan yang Digunakan sebagai Obat Tradisional Di Daerah Eks- Karesidenan Surakarta. *Bioedukasi*, 11(2), 118–123.
- Dharma, Y. (2020). Lontar Taru Premana Warisan Jenius Lokal Bali Kajian Etnopedagogi. *Sastra Agama Dan Pendidikan Bahasa Bali*, 1(2).
- Dhea Dani, B. Y., Wahidah, B. F., & Syaifudin, A. (2019). Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) di Desa Kedungbulus Gembong Pati. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 2(2), 44. DOI: 10.21580/ah.v2i2.4659.
- E. Mulyasa. (2005). *Menjadi Guru Profesional, Menciptakan Pembelajaran Kreatif dan Menyenangkan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Egra, S., Mardhiana, ., Rofin, M., Adiwena, M., Jannah, N., Kuspradini, H., & Mitsunaga, T. (2019). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Ralstonia Solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1), 26. DOI: 10.21107/agrovigor.v12i1.5143.

- Endriani, L. H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta: Pusat Pendidikan SDM Kesehatan. 215 hal.
- Erdiana, A. N. (2009). *Pengaruh Ekstrak Pegagan (Centella Asiatica) Terhadap Kadar Sgpt Mencit(Mus musculus) Yang Diinduksi Parasetamol*. Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Fransiska Mochtar. (2016). *Ekstrak Daun Bungur (Lagerstronemia species) Memperbaiki Profil Lipid Tikus Wistar Jantan Dislipidemia*. Tesis: Universitas Udayana.
- Gayatri, W. N. (2021). *Perbandingan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera) dan Ekstrak Etanol Biji Mahoni (Swietenia macrophylla king) Menggunakan Metode DPPH*. Universitas Islam Indonesia, 17.
- Gultom, A. (2018). *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Pemberian Kompos Kulit Jengkol Dan Pupuk Organik Cair Eceng Gondok*. Skripsi: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Hamidy, M., Safitri, I., Syafril, D., & Firmansyah. (2016). Efek Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Sapu Jagad (*Isotoma longifolia*) Terhadap *Escherichia coli*. *J. Sains Tek.*, 12, 91–96. Retrieved from <http://ijseas.com/volume3/v3i7/ijseas20170707.pdf>.
- Handayani, T. (2013). Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus L.*), Potensi Lokal Yang Terpinggirkan. *IPTEK Tanaman Sayuran*, No. 001, Agustus 2013, 2013(001), 1–8.
- Hastuti, H. P., & Nirwana, A. P. (2021). Uji Daya Hambat Rebusan Daun Kitolod (*Hippobroma longiflora*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 10(1), 31–37. DOI: 10.37013/jf.v10i1.118.
- Henaulu, A. H., & Kaihena, M. (2020). Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecipir (*Psophocarpus Tetragonolobus (l.) Dc*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus In Vitro*. *Biofaal Journal*, 1(1), 44–54. Retrieved from <https://core.ac.uk/download/pdf/322568351.pdf>.
- Hidayat & Napitupulu (2015). *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: AgriFlo (Penebar

Swadaya Grup).

- Huynh, T. P., Mann, S. N., & Mandal, N. A. (2013). Botanical compounds: Effects on major eye diseases. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2013. DOI: 10.1155/2013/549174.
- Ibrahim, M. F. (2019). Antioksidan dan katarak. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 2(4), 154–161. DOI: 10.18051/jbiomedkes.2019.v2.154-161.
- Ihsan, G. (2013). *Farmakologi Obat Tetes Mata Steroid*. Skripsi: Universitas Padjajaran.
- Inayatullah, S. (2012). *Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi: Program Studi Pendidikan Kedokteran UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Indijah, S. W., & Fajri, P. (2016). *Farmakologi*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.
- Irawan, B., & Muhartati, E. (2019). Identifikasi Nilai Etnosains pada Kearifan Lokal Berkarang dan Menyondong Ikan Pada Masyarakat Pesisir Bintan. *Pedagogi Hayati*, 3(1), 53–58. DOI: 10.31629/ph.v3i1.1595
- Ismandari, F. (2018). Infodatin Situasi Gangguan Penglihatan. *Kementrian Kesehatan RI Pusat Data Dan Informasi*, 11. Retrieved from <https://pusdatin.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin/infodatin-Gangguan-penglihatan-2018.pdf>.
- Jasril. (2009). *Bahan Alam Organik Sebagai Sumber Obat Modern*. 3–45.
- Javadzadeh, A., Ghorbanihaghjo, A., Arami, S., Rashtchizadeh, N., Mesgari, M., Rafeey, M., & Omid, Y. (2009). Prevention of selenite-induced cataractogenesis in wistar albino rats by aqueous extract of garlic. *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*, 25(5), 395–399. DOI: 10.1089/jop.2009.0038.
- Jofrisha, J., & Seprianto, S. (2020). Implementasi Modul Kimia Pangan Melalui Pendekatan Etnokimia di SMK Negeri Aceh Timur Program Keahlian Tata Boga. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, 4(2), 168–177. DOI: 10.24815/jipi.v4i2.17262.
- Karina, R. (2013). *Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans Secara In Vitro*. Skripsi: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Karneli, Karwiti, W., & Rahmalia, G. (2014). Pengaruh Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus* sp. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*.
- Keriana.(2007). *Tanaman Obat di Sekitar Kita*. Ubud: Gandapura.
- Khoirani, Nur. (2013). *Karakterisasi Simplisia dan Standarisasi Ekstrak Etanol Herba Kemangi (Ocimum americanum L.)*. Skripsi: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Khoiri, A., & Sunarno, W. (2018). Pendekatan Etnosains Dalam Tinjauan Fisafat. *SPEKTRA : Jurnal Kajian Pendidikan Sains*, 4(2), 145. DOI: 10.32699/spektra.v4i2.55.
- Khoirunnisa, I., & Sumiwi, S. A. (2019). Flavonoid pada berbagai aktivitas farmakologi. *Fakultas Farmasi Univertas Padjajaran*, 17–02, 131–142.
- Krisnadi, A. D. (2015). Kelor Super Nutrisi Edisi Revisi Maret 2015. In Kelorina.Com (Ed.), *Kelor Super Nutrisi*. Blora.
- Kristanti, A. N. (2010). Potensi Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Dosis Tinggi sebagai Antifertilitas pada Mencit (*Mus musculus*) Betina. *Skripsi*, 49. DOI: 10.1016/j.tplants.2011.03.004%0A.
- Kumar, R., Suman, N., & Dash, S. (2004). Traditional uses of plants by tribals of Amarakantak region, Madhya Pradesh. *Indian Journal of Traditional Knowledge (IJTK)*, 03(4), 383–390.
- Kurniawan, B., & Aryana, W. F. (2015). Binahong (*Cassia Alata* L) As Inhibitor Of *Escherichia Coli* Growth. *J Majority*, 4(4), 100–104.
- Kusrini, E., Tristantini, D., & Izza, N. (2017). Uji Aktivitas Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Sebagai Agen Anti-Katarak. *Jurnal Jamu Indonesia*, 2(1), 30–36. DOI: 10.29244/jji.v2i1.28.
- Kusuma, A. D. (2019). Potensi Teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Obat Pengencer Dahak Herbal Melalui Uji Mukositas. *Risenologi : Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, Dan Bahasa*, 4(2), 65–73. DOI: 10.47028/j.risenologi.2019.42.53.
- Kusuma, A. S. W. (2015). [ARTIKEL REVIEW] *The Effect of Ethanol Extract of Soursop Leaves (Annona muricata L.) to Decreased Levels of Malondialdehyde*. 4, 14–18.

- Kwiatkowski, P., Pruss, A., Masiuk, H., Mnichowska-Polanowska, M., Kaczmarek, M., Giedrys-Kalemba, S., ... Sienkiewicz, M. (2019). The effect of fennel essential oil and trans-anethole on antibacterial activity of mupirocin against *Staphylococcus aureus* isolated from asymptomatic carriers. *Postepy Dermatologii i Alergologii*, 36(3), 308–314. DOI: 10.5114/ada.2018.76425.
- Laila, A. N. N., Yulinar, fIONA I., Nurussalam, A. M. r., Nandiwardana, A., Erlitasari, A. S., Damayanti, R. E. M., ... Setiawan, C. D. (2015). *Tingkat Pengetahuan Masyarakat Di Daerah Joyoboyo Tentang Penyakit Mata Dan Sediaan Obat Mata*. 6(1), 9–13.
- Laksemi, D. A. A. S. (2019). Biological activity of *Spondias pinnata*: A review. *Indonesia Journal of Biomedical Science*, 13(2), 88–93. DOI: 10.15562/ijbs.v13i2.218.
- Larasati, E., Jayati, R. D., & Widiya, M. (2018). *Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Kunyit (Curcuma domestica) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat Sebagai Booklet Untuk Mata Kuliah Morfologi Dan Anatomi Tumbuhan*. 1–28.
- Listiyarti. (2019). *Pendekatan Contextual Teaching and Learning Ilmu Pengetahuan Sosial Melalui Pemanfaatan Media Alam Sekitar Di SD Muhammadiyah 1 Purbalingga*. Tesis: Institut Agama Islam Negeri.
- Liu, X. F., Hao, J. L., Xie, T., Mukhtar, N. J., Zhang, W., Malik, T. H., ... Zhou, D. D. (2017). Curcumin, a potential therapeutic candidate for anterior segment eye diseases: A review. *Frontiers in Pharmacology*, 8(FEB), 1–13. DOI: 10.3389/fphar.2017.00066.
- M.Jitmau, A., Rondonuwu, F. S., & Semangun, H. (2010). *Likopen: Pelindung Fungsi Indera Penglihatan, Peraba, dan Perasa*. 440–446.
- Ma, Y., Gao, W., Wu, K., & Bao, Y. (2015). Flavonoid intake and the risk of age-related cataract in China's Heilongjiang Province. *Food and Nutrition Research*, 59. DOI: 10.3402/fnr.v59.29564.
- Magdalena, H., Fajrina, A., Eriadi, A., & Asra, R. (2020). Potential of Piperaceae Plants as Antibacterial against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*: A Review. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 8(6),

77–80.

- Mardomi, R. (2017). Determining the Chemical Compositions of Garlic Plant and its Existing Active Element. *IOSR Journal of Applied Chemistry*, 10(01), 63–66. DOI: 10.9790/5736-1001016366.
- Marlisa. (2019). *Efektivitas Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) dalam Menghambat Staphylococcus aureus pada Pasien Konjungtivitis Bakterial*. Skripsi. Retrieved from <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/26122>.
- Maulid, S., & Jati, H. S. (1992). Uji Antibakteri Ekstrak Bunga Telang (*Clitorea ternatea L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Proseabase. Mannetje, L.'t and Jones, R.M. (Editors)*, 4, 94–97. Retrieved from <http://www.proseanet.org>.
- Mcclinton, K. J. (2012). The Effects Of Carrot Carotenoids On Diabetic Retinopathy In Type 1 Diabetes Mellitus. *Appetite*, 58(3), 1171. DOI: 10.1016/j.appet.2012.02.023.
- Milbury, P. E. (2012). Flavonoid Intake and Eye Health. *Journal of Nutrition in Gerontology and Geriatrics*, 31(3), 254–268. DOI: 10.1080/21551197.2012.698221.
- Misrahanum, Puteri, C. I. A., & Yulvizar, C. (2017). Activity Test Of *Abrus precatorius L.* Leaf Extract Against Clinical *Streptococcus pneumoniae* Growth *. *Jurnal Natural*, 17(1), 11–12.
- Mondal, S., Bhar, K., Panigrahi, N., Mondal, P., Nayak, S., Barik, R. P., & Aravind, K. (2021). A tangy twist review on hog-plum: *Spondias pinnata* (L.f.) kurz. *Journal of Natural Remedies*, 21(1), 1–25. DOI: 10.18311/jnr/2021/25405.
- Mutammima, N. (2017). *Uji Aktivitas Antijamur, Penentuan Konsentrasi Hambat Minimu (KHM) Dan Konsentrasi Bunuh Minimum (Kbm) Serta Klt-Bioautografi Ekstrak Etanol Daun Plethekan (Ruellia tuberosa L.) Terhadap Candida albicans*. Skripsi: UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Ngginak, J., Rafael, A., Amalo, D., Titin, S., & Sandra, C. L. (2020). Analisis Kandungan Senyawa β - Karoten Pada Buah Enau (*Arenga piñata*) Dari Desa Baumata. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 2(1), 1–7.
- Nisa, C. ., & Rosita, L. (2010). Pengaruh Ekstrak Etanol Bawang Merah (*Allium*

- cepa L) terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus (*Rattus norvegicus*). *Mutiara Medika*, 10(1), 7–15.
- Nomi, Y., Iwasaki-Kurashige, K., & Matsumoto, H. (2019). Therapeutic effects of anthocyanins for vision and eye health. *Molecules*, 24(18), 1–18. DOI: 10.3390/molecules24183311.
- Noviani, N., & Nurilawati, V. (2017). *Farmakologi*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.
- Nugrahani, F. (2014). *Metode Penelitian Kualitatif Dalam Penelitian Pendidikan Bahasa*. Surakarta.
- Nur, M. A. P., Sudaryanto, S., Lestari, E. S., & Kresnadi, E. (2021). The Effects of Green Betel Leaf (*Piper betle*) Extract Eye Drops on the Number of *Staphylococcus aureus* Colonies in Conjunctivitis Wistar Rats Model (*Rattus norvegicus*). *Majalah Obat Tradisional*, 26(2), 123. DOI: 10.22146/mot.65242.
- Nursaadah, E., Wijayanti, I. E., Zidny, R., Solfarina, & Aisyah, R. S. (2017). Inventarisasi Pengetahuan Etnokimia Masyarakat Baduy Untuk Pembelajaran Kimia. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP UNTIRTA 2017 ISBN 978-602-19411-2-6*, 25–32.
- Nururrahmah, & Widiarnu, W. (2013). Analisis Kadar Beta-Karoten Kulit Buah Naga Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Dinamika*, 04(1), 15–26.
- Oktafiani, R. (2018). *Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Desa Rahtawu Di Lereng Gunung Muria Kudus (Sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Biologi Tumbuhan Obat Berbentuk Majalah)*. Skripsi: Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Pachurekar, P., & Dixit, A. K. (2017). A Review on Pharmacognostical Phytochemical and Ethnomedicinal Properties of *Hedychium Coronarium* J. Koenig an Endangered Medicine. *International Journal of Chinese Medicine*, 1(2), 49–61. DOI: 10.11648/j.ijcm.20170102.13.
- Paesal. (2005). *Distribusi Konsentrasi Logam Cu Pada Akar, Batang, Daun Dan Buah Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*. Mill)*. Skripsi: Universitas Islam Indonesia.

- Paramita, S., Eryanti, Y., & Teruna, H. Y. (2015). Isolasi dan uji aktivitas antibakteri senyawa metabolit sekunder dari ekstrak metanol tumbuhan Kitolod (*Isotoma longiflora* (wild.) presl) terhadap *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jom Fmipa*, 2(*Metabolit sekunder*), 1–9.
- Parwata, I. M. O. (2016). Obat Tradisional. *Jurnal Keperawatan Universitas Jambi*, 218799.
- Pendidikan Kimia.(2020). *Kurikulum Prodi Pendidikan Kimia Undiksha*. Tersedia pada <http://jurusankimia.undiksha.ac.id> (diakses tanggal 28 Desember 2021).
- Pratiwi, N. I. (2017). *Penggunaan Media Video Call dalam Teknologi Komunikasi*. 1, 202–224.
- Purba, E. C. (2020). Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.): Pemanfaatan dan Bioaktivitas. *EduMatSains*, 4(2), 111–124.
- Purnama, N. (2017). Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Tumbuhan Daun Sirih (*Piper batle* L.). *Prosiding Seminar Nasional Mipa Iii*, 437–441. Retrieved from www.conference.unsyiah.ac.id/SN-MIPA.
- Putri, A. K. (2019). *Studi Morfologi Piper betle L. dan Pemanfaatannya dalam Kehidupan Sehari – Hari*. DOI: 10.31219/osf.io/94yvq.
- Putu, P., & Santoso, A. (2018). *Gray Level Coocurrence Matrix Dengan Klasifikasi Jarak Minkowski*. (November), 79–90.
- Raghif, A. A. (2017). Effect of *Foeniculum vulgare* Seed Aqueous Extract Eye Drops on Selenite induced Cataract in Rabbits. *Article in International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 47(1), 83–87. Retrieved from www.globalresearchonline.net.
- Rahmah, S. M., Dharmono, D., & Prahatama Putra, A. (2021). Kajian Etnobotani Tumbuhan Bungur (*Lagerstroemia Speciosa*) di Kawasan Hutan Bukit Tamiang Kabupaten Tanah Laut sebagai Buku Ilmiah Populer. *Biodik*, 7(01), 1–12. DOI: 10.22437/bio.v7i01.12048.
- Rahmawati, Y., & Rahman, A. (2017). *Pendekatan Pembelajaran Kimia Berbasis Budaya dan Karakter: Culturally Responsive Teaching Terintegrasi Etnokimia*. Jakarta.
- Ramadani, R. (2018). *Aktivitas Antituberkulosis Ekstrak Etanol Akar Parang Romang (Boehmeria virgata (Forst .) Guill) Terhadap Mycobacterium*

tuberculosis. Skripsi: UIN Alauddin Makasar.

- Ratna, NK. (2015). *Metodologi Penelitian Kajian Budaya dan Ilmu Sosial Humaniora pada Umumnya*. Denpasar: Pustaka Pelajar.
- Reisa, R., Jusak, & Sudarmaningtyas, P. (2013). Sistem Pakar Untuk Diagnosis Penyakit Mata. *Jurnal Sistem Informasi*, 2(2), 30–38.
- Rijayanti, R. P. (2014a). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang*. Skripsi: Universitas Tanjungpura.
- Rijayanti, R. P. (2014b). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Naskah Publikasi Universitas Tanjungpura*, 1(1), 10–12. Retrieved from <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/994>.
- S.Subasree, Murthykumar, K., Sripradha.S, & Naveed, N. (2014). *Effects Of Turmeric On Oral Health : Anoverview*. 2(4), 6–14.
- Sabekti, A. W., Andyani, R. D. R., & Juniar. (2016). Contextual Teaching and Learning (CTL) untuk Membangun Pembelajaran Bermakna pada Kimia. *Jurnal Zahra*, 4(1), 5–24.
- Sabir, A. (2005). Aktivitas antibakteri flavonoid propolis *Trigona* sp terhadap bakteri *Streptococcus mutans* (in vitro) (In vitro antibacterial activity of flavonoids *Trigona* sp propolis against *Streptococcus mutans*). *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 38(3), 135. DOI: 10.20473/j.djmk.v38.i3.p135-141.
- Salsabila, R. (2019). Efek ekstrak bawang bombay (*Allium cepa* L.) terhadap luas jaringan parut pada kelinci model ulkus kornea oleh *staphylococcus aureus*. *Fakultas Kedokteran Iniversitas Jember*, 15–17.
- Sarono, J. (2012). *Budidaya Tanaman Pegagan (Centella asiatica L) dan Manfaatnya dalam Kehidupan Sehari-hari (Di UPT Materia Medica Batu, Malang)*. 1–48.
- Sawant, R. S., & Godghate, A. G. (2013). Qualitative Phytochemical Screening of Rhizomes of *Curcuma Longa* Linn. *International Journal of Science*, 2(4), 634–641. Retrieved from <https://www.researchgate.net/publication/279992723>.
- Shoalihin, M. (2018). Studi Aktivitas Minyak Atsiri Bawang Putih (*Allium*

Sativum) Terhadap Status Apoptosis Pada Drosophila Melanogaster. Skripsi: Universitas Hasanuddin.

- Siddiq, M., & Salama, H. (2019). *Etnografi Sebagai Teori dan Metode*. XVIII.
- Simaremare, A. P. R. (2017). Perbedaan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L) Dan Bawang Putih (*Allium sativum* L) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus In Vitro. *Nommensen Journal of Medicine*, 3(2), 52–57.
- Simorangkir, H. A. H. (2020). Mikroenkapsulasi Kombinasi Curcumin pada Kunyit (*Curcuma Longa*) dan Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) pada Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis*): Inovasi Terapi Pencegahan Diabetik Retinopati pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *SCRIPTA SCORE Scientific Medical Journal*, 1(2), 11. DOI: 10.32734/scripta.v1i2.1234.
- Singh, S., Rajesh, B. S. S., Sahoo, K., Subudhi, E., & Nayak, S. (2011). Chemical Composition of Turmeric Oil (*Curcuma longa* L. cv. Roma) and its Antimicrobial Activity against Eye Infecting Pathogens. *Journal of Essential Oil Research*, 23(6), 11–18. DOI: 10.1080/10412905.2011.9712275.
- Siregar, H. K. (2017). *Pengaruh Stress Oxidative Marker Superoxide Dismutase Pada Akuos Humor Penderita Glaukoma Primer*. Tesis: Universitas Sumatera Utara.
- Sitompul, R. (2017). *Konjungtivitis Viral : Diagnosis dan Terapi di Pelayanan Kesehatan Primer Ratna Sitompul Viral Conjunctivitis : Diagnosis and Therapy in Primary Health Care*. DOI: 10.23886/ejki.5.7605.65-71.
- Stratton, M., Capitena, C., Christensen, L., & Paciuc-Beja, M. (2015). Escherichia coli Eyelid Abscess in a Patient with Alcoholic Cirrhosis . *Case Reports in Ophthalmological Medicine*, 2015, 1–2. DOI: 10.1155/2015/827609.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., & Muksin, I. K. (2017). Uji Fitokimia Dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan Escherichia coli dan Staphylococcus aureus ATCC. *SIMBIOSIS Journal of Biological Sciences*, 5(2), 47. DOI: 10.24843/jsimbiosis.2017.v05.i02.p03.
- Sudarmin. (2014). Pendidikan Karakter, Etnosains Dan Kearifan Lokal. *Fakultas*

Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNNES, 1–139. Retrieved from http://lib.unnes.ac.id/27040/1/cover_PENDIDIKAN_KARAKTER_SUDARMIN.pdf.

Sudjatini, S. (2020). Pengaruh Cara Pengolahan Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Varietas Kating Dan Sinco. *Agrotech: Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, 3(1). DOI: 10.37631/agrotech.v3i1.173.

Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Suherman, M., Prasetiawati, R., & Ramdani, D. (2020). Virtual Screening of Tamarind Active Compound (*Tamarindus indica* L.) on Selective Inhibitor Siklooksigenase-2. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 125–136. Retrieved from <http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>.

Suja, I W. & Sudiana, I K. (2021). Etnokimia Bumbu Masakan Tradisional Bali: Inventarisasi Bahan dan Eksplorasi Kandungan Kimianya. *Laporan Penelitian Dasar*. Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha.

Sujarwo, W., Hoeven, B. Van Der, & Pedit, I. M. R. (2020). Usada: A Book About Traditional Balinese Medicinal Plants. *In Indonesian Institute of Sciences (LIPI) "Eka Karya" Bali Botanic Gardens*.

Sukadari, Suyata, & Kuntoro, S. A. (2015). *Penelitian Etnografi Tentang Budaya Sekolah Dalam Pendidikan Karakter Di Sekolah Dasar*. 3(1).

Sukersa, I. W., Suardiana, I. W., Sulibra, I. K. N., Tangkas, M. R. U., Suteja, I. W., Yasa, P. E. G., ... Sukartha, I. N. (2017). Prabhajana II: Kajian Pustaka Lontar Universitas Udayana. *In Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.

Sukmadinata, NS. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

Sulanjani, I. A. N., Nila, A., Andini, M. D. W. I., & Halim, M. (2013). *Dasar-Dasar Farmakologi 1*. Direktorat Pembinaan SMK.

- Sulistiyorini, A. (2015). *Potensi Antioksidan dan Antijamur Ekstrak Umbi Bawang Putih (Allium sativum Linn.) Dalam Beberapa Pelarut Organik*. Skripsi: Universitas Islam Negeri.
- Sumarni, W. (2018). *Etnosains Dalam Pembelajaran Kimia (Prinsip, Pengembangan dan Implementasinya)*. Semarang: UNNES PRESS.
- Sumayyah, S., & Salsabila, N. (2017). *Obat Tradisional : Antara Khasiat dan Efek Sampingnya*. 2(5), 2003–2006.
- Suryadarma. (2005). *Konsepsi Kosmologi dalam Pengobatan Usada Taru Pramana. Topical Ethnobiology, II*.
- Susilo, M. Y. (2019). *Literatur Review Potensi Buah Adas (Foeniculum vulgare) sebagai Gastroprotektor*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 346–349. DOI: 10.35816/jiskh.v10i2.184.
- Sutana, I. G. (2020). *Manfaat Loloh Don Cemcem Dalam Sistem Kesehatan Tradisional*. *Jurnal Yoga Dan Kesehatan*, 3(2), 174. DOI: 10.25078/jyk.v3i2.1737.
- Sutomo, S., & Iryadi, R. (2019). *Konservasi Tumbuhan Obat Tradisional “Usada Bali.”* *Buletin Udayana Mengabdi*, 18(4). DOI: 10.24843/bum.2019.v18.i04.p11
- Sutrisno, H., Wahyudiati, D., & Louise, I. S. Y. (2020). *Ethnochemistry in the Chemistry Curriculum in Higher Education: Exploring Chemistry Learning Resources in Sasak Local Wisdom*. *Universal Journal of Educational Research*, 8(12A), 7833–7842. DOI: 10.13189/ujer.2020.082572
- Syafi'i, I. (2020). *Pemasaran jamu menggunakan kemasan praktis siap minum dengan branding tren masa kini*. 1(1), 35–41.
- Tailor, C. S., & Goyal, A. (2015). *a Comprehensive Review on Hedychium Coronarium J. Koenig. (Dolanchampa / Kapurkachri)*. *International Journal of Research in Ayurveda & Pharmacy*, 6(1), 98–100. DOI: 10.7897/2277-4343.06121.
- Tirta, L. P. P., & Yadnya Putra, A. . G. R. (2020). *a Narrative Review of Apiaceae Family Plants in Usada Netra for Eye Disease Treatment*. *Journal of Pharmaceutical Science and Application*, 2(2), 49. DOI: 10.24843/jpsa.2020.v02.i02.p03.

- Trisnawati, N. R., W, P. A. S., & Sugitha, I. M. (2016). Daya Hambat Ekstrak Daun Cemcem (*Spondias pinnata* (L.f) Kurz.) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* ATCC 8739 secara In Vitro. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 5(2), 119–129. Retrieved from <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/view/27508>
- Untiwachwuttikul, P. T., Hansa, P. P., Ootaeng-on, Y. P., Charles, W., & Aylor, T. (2006). Chemical Constituents of the Roots of *Piper Sarmentosum*. *Chem. Pharm. Bul*, 54(February), 149–151.
- Wahyuni, N. L. D. A., Cora, T. I. R., & Sukarya, I. W. (2019). The Unity Color of Kembang Telang. *Karya Ilmiah ISI Denpasar*, 1–10.
- Wardiyah. (2016). *Kimia Organik*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.
- Wati, E. (2021). *Studi Literatur: Etnosains dalam Pembelajaran Sains. 1*.
- Wibawa, A. Y. (2018). Pemberian Obat pada Mata. *Gastrointestinal Endoscopy*, 10(1), 279–288. DOI: 10.1016/j.gie.2013.07.022
- Wibawa, J. C., Wati, L. H., & Arifin, M. Z. (2020). Mekanisme Vitamin C Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik. *JOSSAE : Journal of Sport Science and Education*, 5(1), 57. DOI: 10.26740/jossae.v5n1.p57-63.
- Widhianata, A. H. (2007). *Efek Analgesik Jus Umbi Wortel (Daucus carota L.) Pada Mencit Putih Betina*. Skripsi: Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Widyastuti, S. H. (2013). Pengobatan Tradisional Penyakit Mata pada Manuskrip-Manuskrip yang Tersimpan di Yogyakarta. *IKADBUDI*, 2.
- Winarti, A., Almubarak, & Muna, K. (2018). *Inovasi Pembelajaran ETNOSAINS*. 1–245.
- Winneta, S., & Kristiani, E. B. E. (2021). Kandungan Senyawa Antioksidan Pada Daun, Bunga Serta Buah Tumbuhan Kitolod (*Isotoma Longiflora*). *Sinasis*, 2(1), 583–589.
- Winulung S. (2010). *Pengaruh Pemberian Sari Wortel (Daucus carota L.) Terhadap Kerusakan Histologis Sel Hepar Mencit Akibat Pemberian Parasetamol*. Skripsi: Universitas Sebelas Maret.
- Wirindani. (2021). *Etnokimia Masyarakat Bali Tentang Tanaman Obat Jerawat (Acne vulgaris)*. Skripsi: Universitas Pendidikan Ganesha.
- Wisely. (2008). *Studi Tentang Pemahaman Obat Tradisional Berdasarkan*

Informasi Pada Kemasan dan Alasan Pemilihan Jamu Ramuan Segar Atau Jamu Instan Pada Masyarakat Desa Maguwoharjo. Skripsi: Universitas Sanata Dharma.

Wulandari, R. (2015). Respon Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) Dengan Penambahan Pupuk Organik Bayam (*Amaranthus sp L.*) Serta Pengajarannya Di Madrasah Aliyah Negeri 1 Palembang. Skripsi: Universitas Muhammadiyah Palembang.

Yilmaz, G., Aydin, K., Iskender, S., Caylan, R., & Koksall, I. (2007). Detection and prevalence of inducible clindamycin resistance in staphylococci. *Journal of Medical Microbiology*, 56(3), 342–345. DOI: 10.1099/jmm.0.46761-0.

Yuliamastuti. (2020). *Etnokimia Masyarakat Bali Tentang Tanaman Merambat Menurut Lontar Usada Taru Premana Sebagai Materi Pembelajaran Kimia*. Skripsi: Universitas Pendidikan Ganesha.

Yuliana, I. K. (2017). Back To Nature: Kemajuan dan Kemunduran. *Jurnal Biology*, 2, 20–31.

Zabadi, F. (2011). *Daya Hambat Fraksi Semipolar Ekstrak Etanol Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe petandra* (L .) Miq .) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Serta Brine Shrimp Lethality Test*. Skripsi: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Zhang, C., Li, K., Yang, Z., Wang, Y., & Si, H. (2016). The Effect of the Aqueous Extract of *Bidens Pilosa* L. on Androgen Deficiency Dry Eye in Rats. *Cellular Physiology and Biochemistry*, 39(1), 266–277. DOI: 10.1159/000445622.