

DAFTAR PUSTAKA

- Abarca-Vargas, R. M. (2016). Characterization Of Chemical Compounds With Antioxidant And Cytotoxic Activities In Bougainvillea X Buttiana Holttum And Standl. (Var. Rose) Extracts. *Antioxidants*, 5(45), 1-11. doi : <https://doi.org/10.3390/antiox5040045>
- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., & Hadi, M. (2018). Identifikasi Senyawa Aktif Dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium Aqueum*) Dengan Perbandingan Beberapa Pelarut Pada Metode Maserasi. *Jurnal Biotropic*, 2(2), 108-118. doi: <http://repository.uinsa.ac.id/id/eprint/694>
- Al Ridho, E. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum (*Cayratia Trifolia*) Dengan Metode DPPH (2, 2-Difenil-1- Pikrilhidrazil). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 1(1). doi : <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfarmasi/article/view/4290>
- Annissa, S., Musfiroh, I., & Indriati, L. (2020). Perbandingan Metode Analisis Instrumen HPLC Dan UHPLC. *Article Review, Farmaka*, 17(3), 189-196. doi : <https://doi.org/10.24198/jf.v17i3.21894>
- Ardiana Putri, V. (2021). Strategi Penetrasi Pasar Produk Teh Sacha Inchi Pada CV Canari Farm.
- Artanti, A. N., Nikmah, W. R., Setiawan, D. H., & Prihapsara, F. (2016). Perbedaan Kadar Kafein Daun Teh (*Camellia Sinensis* (L.) Kuntze) Berdasarkan Status Ketinggian Tempat Tanam Dengan Metode HPLC. *Journal Of Pharmaceutical Science And Clinical Research*, 1(01), 37-44. doi : <https://doi.org/10.20961/jpscr.v1i1.690>
- Ashraf, M. A. (2018). *Plant Metabolites And Regulation Under Environmental Stress: Environmental Stress And Secondary Metabolites In Plants Elsevier*.
- Ayu, L., Indradewa, D., & Ambarwati, E. (2012). Pertumbuhan, Hasil Dan Kualitas Pucuk Teh (*Camellia Sinensis* L.) Di Berbagai Tinggi Tempat. *Vegetalika*, 1(4), 78-89. doi : <https://doi.org/10.22146/veg.1598>
- Ayumi, D., Sumaiyah, S., & Masfria, M. (2018, December). Pembuatan Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Ekor Naga (*Rhaphidophora Pinnata* (L.f.) Schott) Menggunakan Metode Gelasi Ionik In Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM) (Vol. 1, No. 3, Pp.029-033). doi : <https://doi.org/10.32734/tm.v1i3.257>
- Bhattacharya, A. (2019). *Effect Of High Temperature On Crop Productivity And Metabolism Of Macro Molecules. Elsevier*. doi: <https://doi.org/10.1016/C2018-0-02297-5>
- BMKG. (2022). Anomali Suhu Udara Rata-Rata Bulan September 2022

- Boussaada, O., Chriaa, J., Nabli, R., Ammar, S., Saidana, D., Mahjoub, M. A., & Mighri, Z. (2008). Antimicrobial And Antioxidant Activities Of Methanol Extracts Of *Evax Pygmaea* (Asteraceae) Growing Wild In Tunisia. *World Journal Of Microbiology And Biotechnology*, 24(8), 1289-1296. doi : <https://doi.org/10.1007/s11274-007-9600-7>
- Bueno-Borges, L. B., Sartim, M. A., Gil, C. C., Sampaio, S. V., Rodrigues, P. H. V., & Regitano-d'Arce, M. A. B. (2018). Sacha Inchi Seeds From Sub-Tropical Cultivation: Effects Of Roasting On Antinutrients, Antioxidant Capacity And Oxidative Stability. *Journal Of Food Science And Technology*, 55(10), 4159–4166. Doi: <https://doi.org/10.1007/S13197-018-3345-1>
- Cai, Z. Q., Jiao, D. Y., Tang, S. X., Dao, X. S., Lei, Y. B., & Cai, C. T. (2012). Leaf Photosynthesis, Growth, And Seed Chemicals Of Sacha Inchi Plants Cultivated Along An Ketinggian Gradient. *Crop Science*, 52(4), 1859-1867. doi : <http://dx.doi.org/10.2135/cropsci2011.10.0571>
- Cárdenas, D. M., Rave, L. J. G., & Soto, J. A. (2021). Biological Activity Of Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* Linneo) And Potential Uses In Human Health: A Review. *Food Technology And Biotechnology*, 59(3), 253–266. <https://doi.org/10.17113/Ftb.59.03.21.6683>
- Carrillo W, Q. M. (2018). Identification Of Fatty Acids In Sacha Inchi Oil (*Plukenetia Volubilis* L.) From Ecuador. *Asian J Pharm Clin* 11 (2). doi : <http://dx.doi.org/10.22159/ajpcr.2018.v11i2>.
- Chrisanti, E. Y. (2020). Studi Literatur: Peluang Kayu Manis (*Cinnamomum Verum*) Dan Oregano (*Origanum Vulgare*) Sebagai Antioksidan Alami Untuk Mengatasi Ketengikan Pada Minyak Nabati (Doctoral Dissertation, UNIKA Soegijapranata Semarang). doi : <http://repository.unika.ac.id/id/eprint/25088>
- Chusniyah, D. A., & Akbar, R. (2019, April). Penentuan Karakter Magnetik Obat Dan Limbah Balur Dengan Electron Spin Resonance (ESR). In *Prosiding Seminar Nasional Pakar* (Pp. 1-10).
- Ergina, E., Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji kualitatif senyawa metabolit sekunder pada daun palado (*Agave angustifolia*) yang diekstraksi dengan pelarut air dan etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165-172.
- Feng, W., Hao, Z., & Li, M. (2017). Isolation And Structure Identification Of Flavonoids. *Flavonoids, From Biosynthesis To Human Health*/Ed. By Justino GC Intech Open, 17-43. doi : <http://dx.doi.org/10.5772/67810>
- Flores, S., Flores, A., Calderón, Obregón, D. (2019). Synthesis And Characterization Of Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.) Oil-Based Alkyd Resin. *Progress In Organic Coatings*, 136, 105289. Doi: [10.1016/J.Porgcoat.2019.105289](https://doi.org/10.1016/J.Porgcoat.2019.105289).

- Gonzales GF, G. C. (2014). A Randomized, Double-Blind Placebo-Controlled Study On Acceptability, Safety And Efficacy. *Food Chem Toxico* 65. doi: <https://doi.org/10.1016/j.fct.2013.12.039>
- Harborne, J. B., 1984, *Phytochemical Methods A Guide To Modern Techniques Of Plant Analysis*, Second Edition, Published In The USA By Chapman And Hall 733 Third Avenue, New York NY 10017. doi : <https://doi.org/10.1007/978-94-009-5570-7>
- Hashim, A. M., Alharbi, B. M., Abdulmajeed, A. M., Elkelish, A., Hozzein, W. N., & Hassan, H. M. (2020). Oxidative Stress Responses Of Some Endemic Plants To High Altitudes By Intensifying Antioxidants And Secondary Metabolites Content. In *Plants* (Vol. 9, Issue 7). doi : <https://doi.org/10.3390/Plants9070869>
- Imrawati, S. M. (2017). Antioxidant Activity-Of Ethyl Acetate Fraction Of *Muntingia Calabura* L. Leaves. *Journal Of Pharmaceutical And Medicinal Sciences*2(2).
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian Dan Pengujian. *Indonesian Journal Of Laboratory* 1 (2). doi : <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>
- Julianto, T. S. (2019). *Buku Ajar: Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia* (1st Ed.). Universitas Islam Indonesia. doi : <https://deposit.perpusnas.go.id/collection/fitokimia-tinjauan-metabolit-sekunder-dan-skrining-fitokimia-sumber-elektronis/11705>
- Kemendikbud. (2022). Mengenal Sacha Inchi, Kacang Sejuta Manfaat. <https://www.kemdikbud.go.id/main/blog/2022/04/mengenal-sacha-inchi-kacang-sejuta-manfaat>.
- Kim, D. S., & Joo, N. (2021). Feasibility Of Elder-Friendly Food Applications Of Sacha Inchi According To Cooking Method: Focusing On Analysis Of Antioxidative Activity And Brain Neuron Cell Viability. *Foods*, 10(12), 2948. doi : <https://doi.org/10.3390/foods10122948>
- Kumari, M., Joshi, R., & Kumar, R. (2020). Metabolic Signatures Provide Novel Insights To *Picrorhiza Kurroa* Adaptation Along The Altitude In Himalayan Region. *Metabolomics*,16(7), 77. <https://doi.org/10.1007/s11306-020-01698-8>
- Kwon, J. H., Shahbaz, H. M., & Ahn, J. J. (2014). Advanced Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy For The Identification Of Irradiated Food. *American Laboratory*, 46(1), 26-+. doi : https://www.researchgate.net/publication/260599732_Advanced_Electron_Paramagnetic_Resonance_Spectroscopy_for_the_Identification_of_Irradiated_Food.
- Maya, I. (2022). Potensi Minyak Biji Sacha Inchi Sebagai Anti-Aging Dalam Formula Kosmetik. *Majalah Farmasetika*, 7(5). doi :

<https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i5.39510>

- Mhd Rodzi, N. A. R., & Lee, L. K. (2022). Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.): Recent Insight On Phytochemistry, Pharmacology, Organoleptic, Safety And Toxicity Perspectives. *Heliyon*, 8(9), E10572. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.E10572>
- Mulyati, T. P. S., & Nahat, P. M. (2017). Kandungan Asam Sianida Dan Aktivitas Antioksidan Pada Kluwak (*Pangium Edule* Reinw.) Setelah Proses Perebusan. *Analisis Kesehatan Sains*, 6(2). doi : <http://journal.poltekkesdepkessby.ac.id/index.php/ANKES/article/view/7>
- Mosunova, O. (2021). The Biosynthesis Of Fungal Secondary Metabolites: From Fundamentals To Biotechnological Applications. *Encyclopedia Of Mycology*. doi : <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-809633-8.21072-8>
- Nicolas Dostert, J. R. (2015). Factsheet Botanical Data: Sacha Inchi. San Marcos: San Marcos National University - Museum Of Natural History .
- Neldawati, N. (2013). Analisis Nilai Absorbansi Dalam Penentuan Kadar Flavonoid Untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar Of Physics*, 2(1). doi : <http://dx.doi.org/10.24036/756171074>
- Novitasari, N., & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia Caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79-83.
- Nurjannah, D. A., Retnowati, R., & Juswono, U. P. (2013). Aktivitas Antioksidan Dari Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Kering Berdasarkan Aktivitas Antiradikal Yang Ditentukan Menggunakan Electron Spin Resonance (Doctoral Dissertation, Brawijaya University).
- Pambudi, A., Farid, M., & Nurdiansah, H. (2017). Analisa Morfologi Dan Spektroskopi Infra Merah Serat Bambu Betung (*Dendrocalamus Asper*) Hasil Proses Alkalisasi Sebagai Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), F435-F440. Doi: <https://doi.org/10.12962/J23373539.V6I2.24808>
- Pereira De Souza AH, K. G. (2013). Sacha Inchi As Potential Source Of Essential Fatty Acids And Tocopherols: Multivariate Study Of Nut And Shell. *Acta Sci Technol* 35 (4). doi : <http://dx.doi.org/10.4025/actascitechnol.v35i4.19193>

- Pratiwi, N. P. R. K., & Muderawan, I. W. (2016, August). Analisis Kandungan Kimia Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle) Dengan GC-MS. In Prosiding Seminar Nasional MIPA.
- Prats, E., M.E. Bazzalo, A. Le´On, And J.V. Jorr´Yn. 2003. Accumulation Of Soluble Phenolic. doi : <https://doi.org/10.1023/A:1025046723320>
- Putri, W. S., Warditiani, N. K., & Larasanty, L. P. F. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L.). Jurnal Farmasi Udayana, 2(4), 56-60. doi : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jfu/article/view/8405>
- Purnamasari, A., Zelviani, S., Sahara, S., & Fuadi, N. (2022). Analisis Nilai Absorbansi Kadar Flavonoid Tanaman Herbal Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi, 16(1), 57-64. doi : <https://doi.org/10.24252/teknosains.v16i1.24185>
- QURROTHUL’AIN, Q. A. (2007). Aktivitas Penangkap Radikal 2, 2-Difenil-1-Pikrilhidrazil (DPPH) Oleh Kurkumin Dan Turunan 4- Fenilkurkumin (Doctoral Dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta). doi : <http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/15357>
- Rachmawan, A., & Dalimunthe, C. I. (2017). *Prospek Pemanfaatan Metabolit Sekunder Tumbuhan Sebagai Pestisida Nabati Untuk Pengendalian Patogen Pada Tanaman Karet*. Warta Per karetan, 36(1), 15–28. <https://doi.org/10.22302/Ppk.Wp.V36i1.324>
- Rahayu, S., Kurniasih, N., & Amalia, V. (2015). Ekstraksi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Limbah Kulit Bawang Merah Sebagai Antioksidan Alami. Al-Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan, 2(1), 1- 8. Doi : <https://doi.org/10.15575/ak.v2i1.345>
- Ramos-Escudero, F., Muñoz, A. M., Ramos Escudero, M., Viñas-Ospino, A., Morales, Asuero, G. (2019). *Characterization Of Commercial Sacha Inchi Oil According To Its Composition: Tocopherols, Fatty Acids, Sterols, Triterpene And Aliphatic Alcohols*. Journal Of Food Science And Technology, 56(10), 4503–4515. Doi:[10.1007/S13197-019-03938-9](https://doi.org/10.1007/S13197-019-03938-9).
- Rawdkuen, S., D’amico, S., & Schoenlechner, R. (2022). Physicochemical, Functional, And InVitro Digestibility Of Protein Isolates From Thai And Peru Sacha Inchi (Plukenetia Volubilis L.) Oil Press-Cakes. Foods, 11(13). <https://doi.org/10.3390/Foods11131869>
- Rista, A. P. (2023). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Daun Sungkai (Peronema Canescens Jack) Serta Uji Aktivitas Antioksidan.

- Rizkayanti, R., Diah, A. W. M., & Jura, M. R. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* LAM). *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), 125-131. doi : <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/JAK>
- Robinson, T., (1995), *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi Ke-3, Bandung, Penerbit ITB.
- Rumagit, H. M. (2015). Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Spons *Lamellodysidea Herbacea*. *PHARMACON*, 4(3), 183-192. doi : <https://doi.org/10.35799/pha.4.2015.8858>.
- Sami, F. J., & Rahimah, S. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga Brokoli (*Brassica Oleracea* L. Var. *Italica*) Dengan Metode DPPH (2, 2 Diphenyl-1-Picrylhydrazyl) Dan Metode ABTS (2, 2 Azinobis (3-Etilbenzotiazolin)-6-Asam Sulfonat). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 107-110. doi : <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.179>.
- Sania, J. (2023). Review Artikel: Aktivitas Farmakologi Tanaman Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.). *Farmaka*, 21(1).
Doi: [Http://Dx.Doi.Org/10.24198/Farmaka.V21i1.40196](http://Dx.Doi.Org/10.24198/Farmaka.V21i1.40196)
- Sandewi, N. (2017). *Karakterisasi Nanohidroksiapatit Dari Cangkang Telur Menggunakan Uji Sem Dan Xrd (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar)*.
- Sørensen, N. K. (2021). Sacha Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.) – An Underutilized Crop With A Great Potential. *Communication*. doi : <https://doi.org/10.3390/agronomy11061066>
- Simamora, A. C. Y., Yusasrini, N. L. A., & Putra, I. N. K. (2021). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Tenggulun (*Protium Javanicum* Burm. F) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 10(4), 681-689. doi : <https://doi.org/10.24843/itepa.2021.v10.i04.p13>
- Simatupang, M., Herawati, D., & Yuliana, N. D. (2023). Fingerprinting FTIR-ATR Fraksi Kopi Robusta Dan Arabika Serta Korelasinya Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 34(1), 70-85. doi : <http://dx.doi.org/10.6066/jtip.2023.34.1.70>
- Shalaby, E. A., & Shanab, S. M. (2013). Comparison Of DPPH And ABTS Assays For Determining Antioxidant Potential Of Water And Methanol Extracts Of *Spirulina Platensis*. doi : <http://nopr.niscpr.res.in/handle/123456789/24794>
- Theafelicia, Z., & Wulan, S. N. (2023). Perbandingan Berbagai Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan (Dpph, Abts Dan Frap) Pada Teh Hitam (*Camellia Sinensis*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 35-44. doi : <https://doi.org/10.21776/ub.jtp.2023.024.01.4>

- Toledo, M. (2017). Uv-Vis Spectrophotometer. US: Mettler Toledo.
- Ulil, A. (2021). Evaluation Of Antioxidant Activities From Ethylacetate Fraction Of Curry Leaf Using DPPH Method. Journal Of Islamic Science And Technology 7(1). doi : <http://dx.doi.org/10.22373/ekw.v7i1.8059>
- Valencia, A., L. Romero-Oregon, F., Viñas-Ospino, A., Barriga-Rodriguez, D., María Muñoz,
- A., & Ramos-Escudero, F. (2021). Sacha Inchi Seed (*Plukenetia Volubilis* L.) Oil: Terpenoids. Intechopen. Doi: [10.5772/Intechopen.96690](https://doi.org/10.5772/Intechopen.96690)
- Vasić, P. (2016). The Effect Of Altitude On The Presence Of Plant Species In Stands For *Juniperus* L. Plant Species On Kopaonik. Publication In Natural Sciences 6 (1). doi : <http://dx.doi.org/10.5937/univtho6-12389>
- Wahyuni, S., & Marpaung, M. P. (2020). Penentuan Kadar Alkaloid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea Chloroleuca* Miers) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Etanol Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia, 3(2). doi : <http://dx.doi.org/10.31602/dl.v3i2.3911>
- Weng, L., Li, L., Ji, L., Zhao, D., Xu, Z., Su, J., ... & Zhang, X. (2019). Antioxidant Profile.
- Widyapuspa, A. H. (2022). The Antioxidant Activity Of Zingiber Officinale, Hibiscus Sabdariffa, And Caesalpinia Sappan Combination. Pharmacia, 12(1). doi : <http://dx.doi.org/10.12928/pharmacia.v12i1.20903>
- Yuliani, N. N., & Dienina, D. P. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Kelor (*Moringa Oleifera*, Lamk) Dengan Metode 1, 1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH). Jurnal Info Kesehatan, 13(2), 1060-1082. doi : <http://jurnal.poltekeskupang.ac.id/index.php/infokes/article/view/98>