

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I., & Ambarwati, N.S.S. (2024) '*Farmakognosi Volume I*'. Deepublish, Yogyakarta.
- Anonim. (1994) '*Budidaya Tanaman Jeruk*'. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Anam, A. & Abidin, A. (2021) '*Modul Pegangan Masyarakat dalam Pengolahan Minyak Atsiri*'. Media Nusa Creative, Malang.
- Anastas, P. T., & Warner, J. C. (1998). *Green Chemistry: Theory and Practice*. Oxford, University Press.
- Angriani, L. (2019) '*Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan*', *Canrea Journal*, 2(1), pp. 32-37.
- Aprilia, D., Nurjanah, S. & Lembong, E. (2022) '*Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Akar Wangi Metode Penyulingan Uap Terhadap *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa**', *Jurnal Teknotan*, 16(2), p. 109.
- Ariyani, F., Setiawan, L., & Soetaredjo, F. (2008) '*Ekstraksi Minyak Atsiri dari Tanaman Sereh Dengan Menggunakan Pelarut Metanol, Aseton, dan N-Heksana*', *Jurnal Widya Teknik*, 7(2), pp. 124-133.
- Assyera, R., Nurjanah, S., Widyasanti, A., & Ainina, N. (2023) '*Profil Mutu Minyak Atsiri Kulit Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm. f. var. Eureka) Berdasarkan Perbedaan Warna Kematangan dan Kadar Air*', *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(3), pp. 201-218.
- Astuti, M, T., Retnaningsih, A., & Marcellia, S. (2021) '*Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* L.) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* dan *Escherichia coli**', *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 7(2), pp. 143-154.
- Asworo, R. & Widwiasuti, H. (2023) '*Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak*', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, vol. 3, no. 2, pp. 256 – 263.

- Athanasoadis, V., Chatzimitakos, T., Mantiniotou, M., Bozinou, E., & Lalas, S. (2024) 'Exploring the Antioxidant Properties of *Citrus limon* (Lemon) Peel Ultrasound Extract after the Cloud Point Extraction Method', *Biomass MDPI Journal*, 4(1), pp. 202-216.
- Atpadkar, P., Gopavaram, S., & Chaudhary, S. (2023) 'Natural-product-inspired Bioactive Alkaloids Agglomerated with Potential Antioxidant Activity: Recent Advancements on Structure-activity Relationship Studies and Future Perspectives, dalam Litwack (eds). Antioxidants', *Academic Press, Cambridge*, pp. 355-393.
- Bachtiar, K.R., Susanti, S. & Mardianingrum, R. (2021) 'Uji Aktivitas Antiinflamasi Senyawa Dalam Minyak Atsiri Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) Secara In Silico', *Journal of Pharmacopolium*, 4(1), pp 36-43.
- Barqi, W.S. (2020) 'Pengambilan Minyak Mikroalga *Chlorella* sp. dengan Metode Microwave Assisted Extraction', *JBAT*, 4(2), pp. 34-41.
- BPOM RI. (2013) '*Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak: Volume 2*'. Direktorat Obat Asli Indonesia BPOM RI, Jakarta.
- BPS. (2025) 'Produksi Tanaman Buah-buahan dan Sayuran Tahunan Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman', [Online]. Available at: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table?subject=557> [Diakses: 03 Juli 2025].
- Caroline, I. R. (2022) 'Kajian Pustaka: Efektivitas Penggunaan Minyak Atsiri sebagai Aromaterapi', *Medfarm: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 11(2), pp. 263-275.
- Chandra, A. K. & Proborini, W. D. (2018) 'Analisa Komposisi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis Hasil Ekstraksi Metode Microwave Hydrodiffusion and Gravity dengan GC-MS', *Jurnal Reka Buana*, 3(1), pp. 53-58.
- Christian, Y.E. (2024) 'Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Metode Perendaman Radikal Bebas DPPH Pada Ekstrak Kulit Lemon (*Citrus limon* L.)', *Jurnal Farmamedika*, 9(2), pp. 229-236.
- Cindiya, A., Islami, N., & Muyassaroh. (2023) 'Ekstraksi Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon*) Dengan Variasi Perlakuan Bahan dan Daya Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE)', *Jurnal Atmosphere*, 4(2), pp. 21-26.

- Ciuperca (Apreutesei), O.T., Lonescu, E., Secula, M. S., & Volf, I. (2023) 'Microwave-Assisted Extraction of Condensed Tannins from Branches of *Prunus spinosa* L.: Response Surface Modeling and Optimization', *Processes*, 11(7), p. 2024.
- Dari, A.W., Narsa, A.C. & Zamruddin, N.M. (2020) 'Literature Review: Aktivitas Kulit Jeruk dalam Bidang Farmasi', *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 12, pp. 125–151.
- Daryono, E. D., Anggorowati, D.A., Verdina, F.P., & Laily, V.N. (2023) 'Ekstraksi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm.f.) dengan Pretreatment Microwave dan Distilasi Air-Uap', *Jurnal Teknik Kimia USU*, 12(2), pp. 116-123.
- de Groot, A. & Schmidt, E. (2021) '*Essential Oils: Contact Allergy and Chemical Composition*'. CRC Press, Florida.
- de Menezes, L. H. S., Oliveira, P.C., Santo, E.L.E., & Goncalves, M.S. (2023) 'Solid-State Fermentation as a Green Technology for Biomass Valorization: Optimization Techniques for Bioprocess', *BioEnergy Research*, 17(6), pp. 1-17.
- Dewi, L.K., Setyawati, S.D., Pamuji, A.N.F., Indrayana, S., & Cahyani, C. (2023) 'The Effect of Various Solvent in Soxhlet Extraction on The Characteristics of Basil Oil (*Ocimum Americanum* L.)', *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 12(1), pp. 63–69.
- Dhurhania, C. E. & Novianto, A. (2018) 'Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*)', *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(2), pp. 62-68.
- Doble M., Rollins K., & Kumar, A. (2010) '*Green Chemistry and Engineering*'. Elsevier, United Kindom.
- Erawati, S., Adriana, S., Savant, A.M., Sinamo, S., Susanto, C., & Nababan, I. (2023) 'Uji Organoleptik Produk Obat Kumur Minyak Atsiri Buah Kapulaga', *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*, 6(2), pp. 37-41.
- Evania, M.K., Ananingsih, V.K., Soedarini, B., & Sitta, N.C. (2019) '*Ekstraksi Oleoresin Biji Pala*'. Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang.

- Fatmawati, S. (2019) 'Bioaktivitas dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia', Deepublish, Yogyakarta.
- Fauziyah, R., Widyasanti, A. & Rosalinda, S. (2022) 'Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Kadar Sisa Pelarut dan Rendemen Total Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)', *Jurnal Kimia Padjajaran*, 1, pp. 18-25.
- Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020) 'Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi', *Jurnal Menara Ilmu*, 14(2), pp. 38-41.
- Febrianti, D. & Surya, A. (2023) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dengan Metode DPPH (1,1-difenil 2-pikrilhidrail)', *Jurnal Ilmu Kesehatan Abdurrah*, 1(1), pp. 1-7.
- Ferdinando, M., Brunetti, C., Fini, A., & Tattini, M. (2012) '*Flavonoids as Antioxidant in Plants Under Abiotic Stresses*, dalam Ahmad & Prasad (eds). *Abiotic Stress responses in Plants: Metabolism, Productivity and Sustainability*'. Springer New York, New York City, pp. 159-179.
- Hadira, Tarta, E., Mazlin, H., Aini, N., Sudarwan, E., & Zakiyah. (2024) 'Pengaruh Gas Etilen dan Bahan Penyerap Oksigen pada Buah Lemon', *Earth*, 1(1), pp. 31-40.
- Hafsah, S. (2019) 'Aplikasi *Active Coating* Berbahan Dasar Kitosan Dengan Bahan Aktif Minyak Atsiri Kayu Manis pada Buah Pisang Cavendish', *Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian*, pp. 1260-1267.
- Handayani, V., Ahmad, A., & Sudir, M. (2014) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga dan Daun Patikala (*Etlintera elatior* (Jack) R.M.Sm) Menggunakan Metode DPPH', *Pharm. Sci. Res.*, 1(2), pp. 8693.
- Haque, S.K.M. (2022) 'Box-Behnken Experimental design for Optimizing the HPLC Method to Determine Hydrochlorothiazide in Pharmaceutical Formulations and Biological Fluid', *Journal of Molecular Liquids*, 356, pp. 1-12.
- Harahap, I., Halimatussakdiah, & Amna, U. (2021) 'Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Jeruk Lemon (*Citrus limon* L.) dan Kota Langsa, Aceh', *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 3(1), pp. 19-23.

Harimurti, N., Soerawidjaja, T., Sumangat, D., & Risfaheri. (2012) 'Ekstraksi Minyak Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) dengan Teknik Hidrodifusi Pada tekanan 1 – 3 bar', *Jurnal Pascapanen*, 9(1), pp. 1-10.

Hasibuan, R. & Gultom, E. (2021) 'The Effect of Method, Type of Solvent and Extraction Time Towards The Yield of Oil on Essential Oil Extraction From Lime Peel (*Citrus aurantifolia*)'. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, USU Medan*, pp. 1-7.

Hasmayani, Khathir, R., & Mustafiril. (2016) 'Kajian Pengkondisian Bahan Baku Terhadap Mutu Minyak Atsiri Jahe Merah (*Zingiber officinale Rosc.*)', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1), pp. 1069-1076.

Himed, L., Merniz, S., Olivian, R., Barkat, M., & Coronas, J. (2019) 'Antioxidant Activity of The Essential Oil of Citrus limon Before and After its Encapsulation in Amorphous Sio<sub>2</sub>', *Scientific African Journal*, 6(e00181), pp. 1-9.

Hermawati, E., Tanfil, A.T., & Chandra, P.P.B. (2023) 'Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*, *Propionibacterium acne*, *Staphylococcus aureus*', *Jurnal Farmasi*, 12(2), pp. 11-16.

Ibrahim, N., Jalaluddin, J. & Rahmah, N. (2019) 'Pengaruh Waktu Ekstraksi Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Menggunakan Pelarut n-Heksana terhadap Rendemen Minyak', *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(2), p. 163.

International Organization for Standardization. (2003) 'ISO 855: 2003 Oil of Lemon [*Citrus limon* (L.) Burm. F.] Obtained by Expression'. Dalam ISO International Standard.

Julianto, T. S. (2016). '*Minyak Atsiri Bunga Indonesia*'. Depublish, Yogyakarta.

Juliarti, A., Wijayanto, N., Mansur, I., & Koesoemaningtyas, T. (2020) 'Citronella (*Cymbopogon nardus* L.) Oil Yield Analysis Planted with Agroforestry and Monoculture Patterns on Post-Coal Mining Revegetation Land', *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2), p. 181.

Kancherla, N., Dhakshinamoothi, A., Chitra, K., & Komram, R. (2019) 'Preliminary Analysis of Phytoconstituents and Evaluation of Anthelmintic Property of

Cayratia auriculata (In Vitro)', *Medica: Journal of Clinical Medicine*, 14(4), pp. 350-356.

Latifah, F., Taufiq, H. & Fitriyana, N.M. (2023) 'Uji Antioksidan dan Karakterisasi Minyak Atsiri dari Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix D. C.*)', *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 8(1), p. 46.

López-Salazar, H., Gamacho-Díaz, B. H., Ocampo, M. L. A., & Jimenez-Aparicio, A. R. (2023) 'Microwave-assisted extraction of functional compounds from plants: A Review', *BioResources*, 18(3).

Mahardika, M.S.P., Wartini, N.M., & Putera, I.K.E. (2021) 'Pengembangan Metode Ekstraksi Sokletasi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata*)', *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 8(1), pp. 18-24.

Magalhães, D., Vilas-Boas, A., Teixeira, P., & Pontado. (2023) 'Functional Ingredients and Additives from Lemon by Products and Their Applications in Food Preservation: A Review', *MDPI Journal*, 12(1095), pp. 2-29.

Mailuhu, M., Runtuwene, M., & Koleangan, H. (2017) 'Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Soyogik (*Saurauia bracteosa D. C.*)', *Jurnal Chemistry Progress*, 10(1), pp. 1-6.

Mahfud. (2023) '*Industri Minyak Atsiri di Jawa Timur*'. Deepublish Digital, Yogyakarta.

Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. (2020) 'Pengukuran Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata J.R & G.Forst*)', *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia*, 6(1), pp. 1-12.

Muadifah, A., Tilarso, D.P., Putri, D.A.T., & Martha, D. (2024) 'Pengaruh Metode Maserasi Dan Soxhletasi Terhadap Kandungan Senyawa Antioksidan Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Menggunakan LC-MS'. *Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian*, pp. 1-15

Muhammad, M., Daulay, H.T., & Maulinda, L. (2020) 'Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Daun Kari Menggunakan Optimasi Proses *Response Surface Methodology* (RSM)', *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), pp. 1-13.

- Muizaningtyas, A., Putri, S., N., Dimas, S., Pranita, W., Hilda, J., Meidhita, K., Alvin, H., Sahid, Ferdyanto, M., A., Jembar, & Indreswari, R. (2022) 'Inovasi Pemanfaatan Lemon California (*Citrus limon* (L.) Burm.f.) sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Desa Segoroagung dan untuk Meningkatkan Imunitas', *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 5, pp. 1724-1736.
- Mulyati, H. S., Yanti, R., & Supriyadi. (2023) 'Physicochemical Properties and Antioxidant Activity of Essential Oil from Fresh, Wilted, and Dried Leaves of Holy Basil (*Ocimum tenuiflorum* L.) Planted in Yogyakarta', *agriTECH Journal*, 43(3), pp. 218-229.
- Mulyati, S. (2016) 'Penerapan Metode Simple Additive Weighting untuk Penentuan Prioritas Pemasaran Kemasan Produk Bakso Sapi'. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 1(1), pp. 33-37.
- Nieto, G., Fernandez-Lopez, J., Perez-Alvarez, J., Penalver, R., Ros, G., & Viuda-Martos, V. (2021) 'Valorization of Citrus Co-Products: Recovery of Bioactive Compounds and Application in Meat and Meat Products', *Plants Journal MDPI*, 10(1069), pp. 2-22.
- Nugraha, B., & Sopandi, T. (2022) 'Pengolahan Limbah Kulit Jeruk Sebagai Sumber Energi Terbarukan di Desa Selorejo, Kabupaten Malang: Literature Review', *Jurnal Tekmik Lingkungan*, 8(1), pp. 1-17.
- Nurika, I., Hidayat, N., Wigyanto, Suprayogi, Anggarini, S., & Azizah, N. (2022) 'Rekayasa Bioproses'. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Nurhadianty, V., Sukardi, Dewi, L.K., Sarosa, A.H., & Bayu, A.I. (2024) 'Teknologi Pengolahan Minyak Atsiri Jeruk Purut'. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Oktavia, F. & Sutoyo, S. (2021) 'Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan Selaginella doederleinii', *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), pp. 141-153.
- Olugbami, J. O., Gbadegesin, M. A., & Odunola, O. A. (2015) 'In Vitro Evaluation of The Antioxidant Potential, Phenolic and Flavonoid Contents of The Stem Bark Ethanol Extract of *Anogeissus leiocarpus*', *Afr J Med Med Sci.*, 43(1), pp. 101 - 109.

- Paat, S., Fatmawali, & Antosionasti, I. (2022) 'Antioxidant Activity Test of Ethanol Extract of Lemon Peel (*Citrus lemon* L.) by DPPH Method (1.1-Diphenil-2-Picrylhdarzyl)', *Pharmacon: Jurnal Program Studi Farmasi Universitas Sam Ratulangi*, 11(1), pp. 1315-1320.
- Paendong, A., Fatmawali, & Lebang, J. (2022) 'Karakterisasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Lemon Suanggi (*Citrus limon* L.)', *Jurnal Pharmacon*, 11(1), pp. 1302 - 1308.
- Pamungkas, R.P. (2013) 'Uji Efek Ekstrak Kulit Lemon (*Citrus limon* L.) Sebagai Antifungi Terhadap *Candida Albicans* Secara *in Vitro* [Skripsi]'. Universitas Brawijaya.
- Paputungan, F.B.P., de Queljoe, E., & Datu, O.S. (2022) 'Uji Efektivitas Antiinflamasi Salep Ekstrak Buah Cenngkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)', *Jurnal Pharmacon*, 11(2), pp. 1473-1480.
- Parbuntari, H., Prestica, Y., Gunawan, R., Nurman, M., & Adella, F. (2018) 'Preliminary Phytochemical Screening (Qualitative Analysis) of Cacao Leaves (*Theobroma Cacao* L.)', *Jurnal Eksakta*, 19(2), pp. 40-45.
- Permana, A., Nurjanah, S., Rosalinda, S., & Nuranjani, F. (2023) 'Potensi Pemanfaatan Kulit Jeruk Lemon Afkir (*Citrus limon* (L.) var. Eureka) sebagai Bahan Pembuatan Minyak Asiri', *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 11(2), pp. 146–158.
- Priambodo, O. S. (2015) 'Enkapsulasi Minyak Lemon (*Citrus limon* L.) Menggunakan Penyalut  $\beta$ -Siklodekstrin Terasetilasi [Skripsi]'. Universitas Negeri Semarang.
- Puspitasari, L., Rijai, L., & Herman. (2018) 'Identifikasi Golongan Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Brotowali (*Tinospora tuberculata* Beumee)', *Jurnal Sainstech Farma*, 11(1), pp. 18-24.
- Rahma, S.P. & Suzana, D. (2024) 'Uji Aktivitas Antidepresan Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum bacilicum* L.) Dengan Metode Open Field Test (OFT)', *Jurnal Farmasi dan Farmakoinformatika*, 2(1), pp. 9-22. A

Ramadan, M. & Farag, M. (2022) '*Mediterranean Fruits Bio-wastes: Chemistry, Functionality and Technological Applications*'. Springer Nature Switzerland AG, Cham.

Roikhan, R. (2023) '*Pengaruh Pencacahan, Lama Distilasi, dan Debit Air Pendingin terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*)*' [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.

Ropiqa, M., Ristia, R. I., Kurniawan, H., & Kurnianto, E. (2023) 'Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Jeruk Pontianak (*Citrus nobilis* Lour. var. *microcarpa*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus mutans*', *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(1).

Rubiyanto, D., Wicaksono, W.P., Musawwa, M.M., Fitri, N., Isnaini, Y.N., Wijaya, A.R., Tohari, & Dimas, M. (2023) '*Pengembangan UMKM Berbasis Minyak Atsiri Dan Bahan Alam*'. Deepublish, Yogyakarta.

Sabanovic, E., Muhic-Sarac, T., Nuhanovic, M., & Memic, M. (2019) 'Biosorption of uranium (VI) from aqueous solution by Citrus limon peels: kinetics, equilibrium and batch studies', *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 319, pp. 425-435.

Saleem, M., Durani, A., Asari, A., Ahmed, M., Ahmad, M., Yousaf, N., & Mudassar, M. (2023) 'Investigation of Antioxidant and Antibacterial Effects of Citrus Fruits Peels Extracts Using Different Extracting Agents: Phytochemical Analysis with in Silico Studies', *Heliyon Journal*, 9(e15433), pp. 1-14.

Salsabila, F.Z. *et al.* (2022) 'Pengaruh Suhu Proses Sokletasi dan Volume Pelarut n-heksana terhadap Yield Minyak Atsiri Jeruk Lemon', *Fluida*, 15(2), pp. 97-105.

Sambodo, D.K. (2019) 'Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Rumput Laut Merah (*Eucheuma cottonii*) Sumbawa dan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* L.)', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(2), pp. 86-91.

Santoso, P., Affandi, Yulianti, S., & Mansyah, E. (2020) 'Peluang dan Tantangan Penerapan Teknologi pada Sistem Pertanian Berkelanjutan: Studi Kasus pada Pengembangan Buah Tropis Indonesia', *Prosiding Seminar Nasional Pertanian: Pembangunan Pertanian Berkelanjutan dalam Perspektif Teknologi, Sosial, dan Ekonomi*, 968, pp. 1-16.

- Saptari, H. T., Triastinurmiatiningsih, Lohita, B., & Sayyidah, I. N. (2019) 'Kadar Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rumput Laut Coklat (*Padina australis*)', *Fitofarmaka*, 9(1), pp. 1-8.
- Saranaung, A., Sangi, M.S. & Katja, D.G. (2018) 'Pengaruh Ukuran Bahan terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Biji Pala (*Myristica Fragrans Houtt*) dengan Metode Soxhletasi', *Jurnal MIPA*, 7(1), p. 39.
- Sihotang, D. (2018) 'Penentuan Kualitas Air untuk Perkembangan Ikan Lele Sangkuriang Menggunakan Metode Fuzzy SAW', *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, 7(4), pp. 372-376.
- Silalahi, K.P., Swasti, Y.R. & Pranata, F.S. (2022) 'Aktivitas Antioksidan dari Produk Samping Olahan Jeruk', *Amerta Nutrition*, 6(1), p. 100.
- Sunarti. (2021) '*Antioksidan dalam Penanganan Sindrom Metabolik*'. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Setiawan, F., Yuanita, O., & Kurniawan, A. (2018) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) Menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP', *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(2), pp. 82-89.
- Setiawan, O. & Pradipta, A.T. (2024) 'Penggunaan Metode Response Surface Methodology Box Behnken Untuk Pemodelan dan Optimasi Proses Fenton pada Pengolahan Limbah Cair Home Industri Sarung Tenun Tradisional Medangan Gresik', *METANA*, 20(2), pp. 97–107.
- Shehzad, K., Waheed, B., Shehzad, A., Ahmad, M., Meng, S., Jing, J., Chen, M., Xie, M., & Xu Y. (2024) 'Modified Waste Orange Peels Biomass Residues for Sustainable and Promising As (V) Removal: Insights Into Batch and Column Adsorption Experiments and Box-Behnken Design (BBD) Analysis', *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 711, pp. 1-14.
- Solihat, K. 2019. *Agrowisata Jeruk Lemon Destinasi Wisata Baru di Lembang. Pikiran Rakyat*. [Online] Available at: [Agrowisata Jeruk Lemon Destinasi Wisata Baru di Lembang](#) [Diakses pada 5 November 2024].
- Tomczyk, M. (2021) 'How to Express The Antioxidant Properties of Substances Properly?', *Chemical Papers*, 75, pp. 6157-6167.

Tri, R., Yasni, S., Muhandri, T & Yuliani, S. (2022) 'Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kualitas Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L)', *Jurnal Unitek*, 15(2), pp. 198-211.

Vermerris, W. & Nicholson, R. (2006) '*Phenilic Compound Biochemistry*'. Springer, Berlin.

Wahyuni, T., Rahmatika, H., Sofiyana, M., Trianisa, A., Mulyah, E., Al-Yamini, T., Puspitasari, Y., Ramdhini, R., Indah, N., Setiawan, A. Megavitry, R., Rahayi, Y., & Ramdhan, B. (2022) '*Morfologi Tumbuhan*'. Global Eksekutif Teknologi Press, Padang.

Warsito, Noorhamdani, Sukardi, & Suratmo. (2017) 'Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Minyak Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) dan Komponen Utamanya', *Journal of Environmental Engineering & Sustainable Technology*, 4(1), pp. 13-18.

Winaliani & Sari, M.W. (2024) 'The Effect of Water Content of Raw Materials on Drying Rate and Yield of Lemon Peel Extraction as An Essential Oil for Manufacturing Natural Perfume', *Indonesian Journal of Chemical Science*, 13(2), pp. 158-164.

Widhiantara, I.G., & Jawi, I.M (2023) '*Antioksidan Alami Sembung (Blumea Balsamifera) Sebagai Antihiperkolesterolemia*'. Deepublish, Yogyakarta.

Wijaya, S., Susanto, C., & Zuardi, F. (2022) 'Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Lemon (*Citrus limon*) Konsentrasi 6,25%, 12,55, 25%, dan 50% Terhadap Bakteri *Enterococcus faecalis*', *Prima Journal of Oral and Dental Sciences*, 5(1), pp. 40-47.

Wijaya, D.R., Paramitha, M., & Putri, N.P. (2019) 'Ekstraksi Oleoresin Jahe Gajah (*Zingiber officinale* var. *Officinarum*) Dengan Metode Sokletasi', *Jurnal Konversi*, 8(1), pp. 9-16.

Wijaya, H., Jubaidah, S., & Rukayyah. (2022) 'Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokhletasi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* L.)', *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), pp. 1-11.

Wijayanti, R. (2024) '*Potensi Daun Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius Roxb.) Sebagai Antioksidan Beserta Identifikasi Struktur Senyawa Aktifnya*'. Penerbit NEM, Jawa Tengah.

Worwood, V. A. (1991) '*The Complete Book of Essential Oils & Aromatherapy*'. New World Library, California

Xi, W., Lu, J., Qun, J., & Jiao, B. (2017) 'Characterization of Phenolic Profile and Antioxidant Capacity of Different Fruit Part From Lemon (*Citrus limon* L. *Burm.*) Cultivars', *J Food Science & Technology*, 54(5), pp. 1108-1118.

Yadav, S. K. (2022) 'Physiochemical Properties of Essential Oils and Applications, dalam Olivera & Andrade (eds). *Essential Oils Advances in Extractions and Biological Application*', *Intech Open, London*, pp. 1-8.

Yeasmin, Mst.S., Uddin, Md.J., Dey, S.S., Barmon, J., Ema, N.T., Rana, G.M.M., Rahman, Md.M., Begum, M., Ferdousi, L., Ahmed, S., Khan, Md.S., Khatun, Mst.H., & Muzahid, A.A. (2024) 'Optimization of green microwave-assisted extraction of essential oil from lemon (*Citrus limon*) leaves: Bioactive, antioxidant and antimicrobial potential', *Current Research in Green and Sustainable Chemistry*, 8, p. 100413.

Yuanita, E., Ulfa, M., Ramadhini, R., Dharmayani, N., Riyaldi, N., & Sudirman. (2023) 'Synthesis and Antioxidant Activity of Calix [4] resorcinarene Derivates Compounds, dalam Hadisaputra, Purwoko, Yusran, Dudhagara, Gunawan, & Ola (eds). *Proceeding of The 1st Nusa Tenggara International Conference on Chemistry (NiTRIC 2022)*', *Springer, Dordrecht*, pp. 75 – 82.

Yuhernita & Juniarti. (2011) 'Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi Sebagai Antioksidan', *Makara Journal of Science*, 15(1), pp. 48-52.

Zulwains, Kulla P.D.K., & Saulie, D.A . (2024) 'Uji Efektivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis (*Citrus sinensis*) dan Batang Serai (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*', *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 10(1), pp. 475-485.