

DAFTAR PUSTAKA

- Afria, U.E. et al. . (2014) 'Effect of addition of choline chloride in feed on quail (*Coturnix-coturnix japonica*) production performance', *Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.*, pp. 1–10.
- Agustin, D. A. and Wibowo, A. A. (2023) 'Teknologi Enkapsulasi: Teknik Dan Aplikasinya', *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), pp. 202–209. doi: 10.33795/distilat.v7i2.210.
- Agustina, W. *et al.* (2019) 'Karakterisasi dan Pengujian Aktivitas Antimikroba Minuman Probiotik Antanan (*Centella asiatica* L.)', *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 13(1), p. 88. doi: 10.26578/jrti.v13i1.5016.
- Ali, A., Akhtar, N. and Chowdhary, F. (2014) 'Enhancement of human skin facial revitalization by moringa leaf extract cream', pp. 71–76. doi: 10.5114/pdia.2014.40945.
- Alves, A. I. *et al.* (2017) 'Morphological characterization of pequi extract microencapsulated through spray drying', *International Journal of Food Properties*, 20(2), pp. 1298–1305. doi: 10.1080/10942912.2017.1343344.
- Aminah, S. and Hersoelistyorini, W. (2021) 'Review Artikel: Enkapsulasi Meningkatkan Kualitas Komponen Bioaktif Minuman Instan', *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 4, pp. 1869–1882.
- Anas, Y. and Ningtyas, S. I. (2022) 'Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Sebagai Peluruh Kalsium Batu Ginjal Secara In Vitro', *Jurnal Ilmu Farmasi & Farmasi Klinik*, 13(2), pp. 468–479.
- Andasari, S. D., Hermanto, A. A. and Wahyuningsih, A. (2020) 'Perbandingan Hasil Skrining Fitokimia Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Dengan Metode Maserasi Dan Sokhletasi', *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(2), pp. 27–31. doi: 10.61902/cerata.v11i2.144.
- Ansar, J., Dwinata, I. and M, A. (2019) 'Determinan Kejadian Hipertensi Pada

Pengunjung Posbindu DiWilayah Kerja Puskesmas Ballaparang Kota Makassar’, *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1(3), pp. 28–35.

Artini, Astuti and Warditiani (2008) ‘(Zingiber purpureum Roxb .)’, *Uji Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle*, (Iii), pp. 1–7.

Asmaliyah *et al.* (2018) ‘Tumbuhan Obat dan Herbal dari Hutan Untuk Penyakit Degeratif Metabolik’, *Kampus UNSRI Palembang*, pp. 1–70.

Astuti, S. I. *et al.* (2022) ‘Pengaruh suhu terhadap kelarutan dan viskositas pada gula pasir’, 11(1), pp. 19–21. doi: 10.20961/inkuiri.v11i1.52179.

Augustyn, G. H., Tuhumury, H. C. D. and Dahoklory, M. (2017) ‘PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP KARAKTERISTIK ORGANOLEPTIK DAN KIMIA BISKUIT MOCAF (Modified Cassava Flour)’, *AGRITEKNO, Jurnal Teknologi Pertanian*, 6(2), pp. 52–58. doi: 10.30598/jagritekno.2017.6.2.52.

Azizah, W., Hasanah, U. and Pakarti, A. T. (2022) ‘Pengaruh Slow Deep Breathing Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi’, *Jurnal Cendikia Muda*, 2(4). doi: 10.52523/maskermedika.v8i2.414.

Berawi, K. N., Wahyudo, R. and Pratama, A. A. (2019) ‘Therapeutic Potentials of *Moringa oleifera* (Kelor) in Degenerative Disease’, *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 3(1), pp. 210–214.

Biosci, I. J., Karthika, P. and Vijayakumar, T. P. (2023) ‘Effect of drying methods on functional compounds in methanol extracts of *Centella asiatica*’, *International Journal of Biosciences (IJB)*, 6655, pp. 177–183. doi: 10.12692/ijb/23.2.177-183.

BPOM RI (2023) ‘Pedoman Penyiapan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak / Fraksi’, *Badan Pengawas Obat dan Makanan RI*, (November), p. 45.

Chandra, S. (2019) ‘Fourier transform infrared (Ft-Ir) spectroscopic analysis of *Nicotiana plumbaginifolia* (Solanaceae)’, *Journal of Medicinal Plants Studies*, 7(1), pp. 82–85.

Dadi, D. W. *et al.* (2020) 'Physical and Functional Properties, Digestibility, and Storage Stability of Spray- and Freeze-Dried Microencapsulated Bioactive Products from *Moringa stenopetala* Leaves Extract', *Industrial Crops and Products*, 156(August), p. 112891. doi: 10.1016/j.indcrop.2020.112891.

Daud, A. (2020) 'Kajian Penerapan Faktor yang Mempengaruhi Akurasi Penentuan', *Lutjanus*, 24(Vol 24 No 2 (2019): Lutjanus Edisi Desember), pp. 11–16.

Dewi, B. S. and Werawati, A. (2023) 'STUDI LITERATUR KHASIAT KOMBINASI EKSTRA HERBA PEGAGAN DAN EKSTRAK DAUN LIDAH BUAYA SEBAGAI ANTIAGING ARTICLE INFORMATION ABSTRACT *Corresponding Author', *Edu Masda Journal*, 07(01). Available at: <http://openjournal.masda.ac.id/index.php/edumasda>.

Dewi, P. P. P. (2019) 'Molecular Docking Terpinen-4-ol pada Protein IKK sebagai Antiinflamasi pada Aterosklerosis secara In Silico', *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(1), p. 44. doi: 10.24843/jfu.2019.v08.i01.p07.

Diana, G. and Hayatunnufus (2016) 'KELAYAKAN MASKER DAUN PEGAGAN (*Centella Asiatica*) SEBAGAI PERAWATAN KULIT WAJAH MENUA (ANTI AGING)', *Jurnal Tata Rias*, pp. 1–23.

Djajadisastra, J. and Amin, J. (2012) 'Uji Stabilitas Fisik dan Aktivitas Antioksidan Formula Krim yang Mengandung Ekstrak Kulit Buah Delima', *Pharmaceutical Sciences and Research*, 9(2). doi: 10.7454/psr.v9i2.3354.

Dwika, W. *et al.* (2016) 'Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) di Bali (IDENTIFICATION OF CHEMICAL COMPOUNDS ETHANOL EXTRACT LEAF MORINGA (*MORINGA OLEIFERA* L) IN BALI)', *Indonesia Medicus Veterinus Oktober*, 5(5), pp. 464–473.

Erdania, E., Faizal, M. and Anggraini, R. B. (2023) 'FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER (PJK) Di RSUD Dr. (H.C.) Ir. SOEKARNO PROVINSI BANGKA BELITUNG

TAHUN 2022', *Jurnal Keperawatan*, 12(1), pp. 17–25. doi: 10.47560/kep.v12i1.472.

Fatihaturahmi, F., Yuliana, Y. and Yulastri, A. (2023) 'Literature Review : Penyakit Degeneratif : Penyebab, Akibat, Pencegahan Dan Penanggulangan', *JGK: Jurnal Gizi dan Kesehatan*, 3(1), pp. 63–72. doi: 10.36086/jgk.v3i1.1535.

Fauzi, S. *et al.* (2023) 'Optimasi Proses Pemisahan Whey Protein Dengan Metode Ozonasi', *Jurnal Penelitian Pangan (Indonesian Journal of Food Research)*, 3(1), pp. 27–34. doi: 10.24198/jp2.2023.vol1.1.05.

Ferdiansyah, R. *et al.* (2018) 'Peningkatan Kelarutan dan Disolusi Ibuprofen melalui Pembentukan Mikropartikel Metode Emulsification-Ionic-Gelation menggunakan Polivinil Alkohol (PVA) sebagai Polimer Tripolifosfat (TPP) sebagai Agen Crosslink', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(3), p. 118. doi: 10.15416/ijpst.v4i3.13864.

Frimayanti, N., Lukman, A. and Nathania, L. (2021) 'Studi molecular docking senyawa 1,5-benzothiazepine sebagai inhibitor dengue DEN-2 NS2B/NS3 serine protease', *Chempublish Journal*, 6(1), pp. 54–62. doi: 10.22437/chp.v6i1.12980.

George, T. T. *et al.* (2021) 'Characterization of moringa oleifera leaf powder extract encapsulated in maltodextrin and/or gum arabic coatings', *Foods*, 10(12). doi: 10.3390/foods10123044.

Gulu, N. B., Jideani, V. A. and Jacobs, A. (2019) 'Functional characteristics of Bambara groundnut starch-catechin complex formed using cyclodextrins as initiators', *Heliyon*, 5(4), p. e01562. doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e01562.

Hakim, L., Dirgantara, M. and Nawir, M. (2019) 'Karakterisasi Struktur Material Pasir Bongkahan Galian Golongan C Dengan Menggunakan X-Ray Diffraction (X-RD) Di Kota Palangkaraya', *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, 1(1), pp. 44–51. doi: 10.36873/jjms.v1i1.136.

Hasan, R. and Herowati, R. (2024) 'Molecular Docking and Pharmacokinetic Studies of Moringa oleifera As Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors', 11(1),

pp. 80–88. doi: 10.20473/jfiki.v11i12024.80-88.

Hayu Nurani, L. *et al.* (2017) ‘Capsule Formulation of Ethanolic Extract of Pasak Bumi (*Eurycoma Longifolia* Jack.) and its Effect on Human Health Vital Signs Formulasi Kapsul Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) dan Pengaruhnya terhadap Vital Sign Manusia Sehat’, *Traditional Medicine Journal*, 22(2), p. 2017.

Hermita, N., Ningsih, E. P. and Fatmawaty, A. A. (2020) ‘ANALISIS PROKSIMAT DAN ASAM OKSALAT PADA PELEPAH DAUN TALAS BENENG LIAR DI KAWASAN GUNUNG KARANG, BANTEN’, *Journal GEEJ*, 7(2), pp. 1–18. Available at: http://www.joi.isoss.net/PDFs/Vol-7-no-2-2021/03_J_ISOSS_7_2.pdf.

Herowati, R. *et al.* (2020) ‘Analisis Penambatan Molekul Kandungan Kimia Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Terhadap Target Molekuler Terapi Penyakit Kardiovaskular’, *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 17(2), p. 439. doi: 10.30595/pharmacy.v17i2.8689.

Hidayati, L. (2018) ‘Pengaruh Penambahan Serbuk Pegagan (*Centella asiatica*) Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Sifat Fisik, Kimia Dan Organoleptik Crackers’, *Sereal Untuk*, 51(1), p. 51.

Huda, S. (2020) ‘Efek Evaporasi Dan Suhu Pengeringan Spraydrying Terhadap Karakteristik Fisik Dan Kimia Whey Bubuk’, *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 13(2), p. 84. doi: 10.20961/jthp.v13i2.42716.

Irawanti, R. (2015) *kappa karagenan.pdf*.

Janiszewska, E. and Witrowa-Rajchert, D. (2009) ‘The influence of powder morphology on the effect of rosemary aroma microencapsulation during spray drying’, *International Journal of Food Science and Technology*, 44(12), pp. 2438–2444. doi: 10.1111/j.1365-2621.2009.02025.x.

Kandasamy, A. *et al.* (2023) ‘Phytochemical Analysis and Antioxidant Activity of

Centella Asiatica Extracts: An Experimental and Theoretical Investigation of Flavonoids', *Plants*, 12(20). doi: 10.3390/plants12203547.

Kang, Y. R. *et al.* (2019) 'Characterization and storage stability of chlorophylls microencapsulated in different combination of gum Arabic and maltodextrin', *Food Chemistry*, 272(August 2018), pp. 337–346. doi: 10.1016/j.foodchem.2018.08.063.

Kantja, I. N., Nopriani, U. and Pangli Marien (2022) 'Uji Kandungan Nutrisi Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L) sebagai pakan ternak', *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Hewani*, 1(2014), p. 1.

Karangutkar, A. V. and Ananthanarayan, L. (2020) 'Co-crystallization of *Basella rubra* extract with sucrose: Characterization of co-crystals and evaluating the storage stability of betacyanin pigments', *Journal of Food Engineering*, 271, p. 109776. doi: 10.1016/j.jfoodeng.2019.109776.

Karwiti, W. *et al.* (2023) 'Profil Kimia Darah sebagai Deteksi Dini Penyakit Degeneratif Pada Kelompok Usia Produktif', *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 9(3), pp. 494–503. doi: 10.25311/keskom.vol9.iss3.1389.

Keogh, M. K. and O'Kennedy, B. T. (1999) 'Milk fat microencapsulation using whey proteins', *International Dairy Journal*, 9(9), pp. 657–663. doi: 10.1016/S0958-6946(99)00137-5.

Khotimah, H. *et al.* (2024) 'In silico studies of natural compounds of *Centella Asiatica* as anti-aging and wound healing agents', *International Conference on Life Sciences and Technology*, (May).

Kiran, M. S. *et al.* (2021) 'Green synthesis and characterization of gold nanoparticles from *Moringa oleifera* leaves and assessment of antioxidant, antidiabetic and anticancer properties', *Chemical Data Collections*, 33, p. 100714. doi: 10.1016/j.cdc.2021.100714.

Kosaraju, S. L., D'ath, L. and Lawrence, A. (2006) 'Preparation and characterisation of chitosan microspheres for antioxidant delivery', *Carbohydrate Polymers*, 64(2), pp. 163–167. doi: 10.1016/j.carbpol.2005.11.027.

Kumontoy, G. D., Deeng, D. and Mulianti, T. (2023) 'PEMANFAATAN TANAMAN HERBAL SEBAGAI OBAT TRADISIONAL UNTUK KESEHATAN MASYARAKAT DI DESA GUAAN KECAMATAN MOOAT KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW TIMUR Oleh', *Jurnal Holistik*, 16(3), pp. 1–20.

Lionetto, F. *et al.* (2012) 'Monitoring wood degradation during weathering by cellulose crystallinity', *Materials*, 5(10), pp. 1910–1922. doi: 10.3390/ma5101910.

Lisnahan, C. V, Seran, A. and Frans, G. (2021) 'Pengaruh Suplementasi L-Arginine Dalam Pakan terhadap Pertambahan Bobot Badan , Konsumsi Pakan dan Konversi Pakan Ayam Broiler', 6(2502), pp. 49–51.

Maharani, A. I. *et al.* (2021) 'Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas Aura', *Prosiding Seminar Nasional Bio*. Available at: <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>.

Manaf, M. A. *et al.* (2018) 'Encapsulation of Volatile Citronella Essential Oil by Coacervation: Efficiency and Release Study', *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 358(1). doi: 10.1088/1757-899X/358/1/012072.

Mangurana, W. O. I., Yusraini, Y. and Sahidin, S. (2019) 'ANALISIS LC-MS/MS (Liquid Chromatograph Mass Spectrometry) DAN METABOLIT SEKUNDER SERTA POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK n-HEKSANA SPONG Callyspongia aerizusa YANG DIAMBIL PADA KONDISI TUTUPAN TERUMBU KARANG YANG BERBEDA DI PERAIRAN TELUK STARING', *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), pp. 131–141. doi: 10.29303/jbt.v19i2.1126.

Manura, R. A. (2023) 'Tim Penggerak PKK Kota Serang Ikuti Gerakan Menanam Sejuta Kelor secara virtual di lokasi KWT Kelurahan Kuranji', *Pemkot Serang*, pp. 1–5. Available at: <https://ppid.serangkota.go.id/detailpost/tim-penggerak-pkk-kota-serang-ikuti-gerakan-menanam-sejuta-kelor-secara-virtual-di-lokasi-kwt-kelurahan-kuranji-kecamatan-taktakan-kota-serang>.

Marhawati, M. *et al.* (2023) 'Pemanfaatan Daun Kelor Sebagai Masker Wajah

Menjadi Peluang Usaha bagi Ibu Rumah Tangga’, *Carmin: Journal of Community Service*, 3(1), pp. 22–28. doi: 10.59329/carmin.v3i1.46.

Meliana, Y. (2016) ‘KARAKTERISASI SEDIAAN TOPIKAL ANTI AGING DAN KULIT BUAH MANGGIS Material dan Prosedur’, 17(4), pp. 178–183.

Meriatna (2013) ‘Hidrolisa Tepung Sagu Menjadi Maltodektrin Menggunakan Asam Klorida’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1(2), pp. 38–48. Available at: www.ft.unimal.ac.id/jurnal_teknik_kimia.

Milanezi, F. G. *et al.* (2019) ‘Antioxidant, antimicrobial and cytotoxic activities of gold nanoparticles capped with quercetin’, *Saudi Pharmaceutical Journal*, 27(7), pp. 968–974. doi: 10.1016/j.jsps.2019.07.005.

Mukhtarini (2014) ‘Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif’, *J. Kesehat.*, VII(2), p. 361. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>.

Muthmainnah, B. (2017) ‘SKRINING FITOKIMIA SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI EKSTRAK ETANOL BUAH DELIMA (*Punica granatum* L.) DENGAN METODE UJI WARNA’, *Media Farmasi*, 13(2).

Nilasari, N., Rafi, M. and Mulyati, A. H. (2022) ‘Profil Metabolit (Fenol total dan Spektrum FT-IR) Pegagan (*Centella asiatica*) Berdasarkan Lokasi Tumbuh’, xx(xx), pp. 1–9.

Ningsih, I. S. *et al.* (2020) ‘Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat pada Tumbuhan’, *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 8(2), p. 61. doi: 10.21082/jlitri.v8n2.2002.61-66.

Nining, Suwandi, S. N. and Wikarsa, S. (2017) ‘PENGERINGAN EKSTRAK BUNGA ROSELA (*Hibiscus sabdariffa* L.) MELALUI MIKROENKAPSULASI METODE SEMPROT KERING DENGAN MALTODEKSTRIN’, *Farmasains*, 4(2), pp. 65–71.

Nur, A. (2017) ‘Pengaruh Penambahan Pegagan (*Centela Asiatica* (L.) Urban)

Terhadap Daya Terima Dan Mutu Kerupuk’, *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(3), pp. 109–114. doi: 10.17728/jatp.238.

Nur Laili Inayah (2017) ‘Aktivitas Antitirosinase dan Analisis Kandungan Flavonoid Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terstandar dengan Liquid Chromatography - Mass Spectrometry’, *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(1), pp. 51–66.

Available at:
<http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf>
<http://fiskal.kemenkeu.go.id/ejournal>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055>
<https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006>
<https://doi.org/10.1>

Nurrahmanto, F. and Handayani, E. (2021) ‘Pengaruh Rebusan Daun Pegagan Terhadap Tekanan Darah Lansia di Terasan Gede Salam Kabupaten Magelang’, *Borobudur Nursing Review*, 1(2), pp. 56–66.

Paramita, V. D. *et al.* (2022) ‘Aspek Fisik dan Kimia Mikrokapsul Ekstrak Daun Kelor’, *Prosiding 6th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat 2022 ASPEK*, pp. 1–6.

Permatasari, S. M. E., Purwadi and Thohari, I. (2010) ‘the Use Of Gelatin as Pegagan Extracted Enkapsulan (*Centella asiatica*) On Water Content, Ash Content, Solubility And Rendemen’, *Pharmaciana*, pp. 1–10.

Prasetio, N. F. *et al.* (2021) ‘Molecular Docking terhadap Senyawa Isoeleutherin dan Isoeleutherol sebagai Penghambat Pertumbuhan SARS-CoV-2’, *Jurnal e-Biomedik*, 9(1), pp. 101–106. doi: 10.35790/ebm.v9i1.31809.

Pratama, A. A., Rifai, Y. and Marzuki, A. (2017) ‘Docking Molekuler Senyawa 5,5’-Dibromometilsesamin’, *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 21(3), pp. 67–69. doi: 10.20956/mff.v21i3.6857.

Pratama, A. B., Herowati, R. and Ansory, H. M. (2021) ‘Studi Docking Molekuler Senyawa Dalam Minyak Atsiri Pala (*Myristica fragrans* H.) Dan Senyawa Turunan Miristisin Terhadap Target Terapi Kanker Kulit’, *Majalah Farmaseutik*, 17(2), p.

233. doi: 10.22146/farmaseutik.v17i2.59297.

Pratiwi Dyah Indriyani, Tyas Prasetyaningrum and Lisa Adhani (2023) ‘Pembuatan Sediaan Gel Dari Ekstrak Herba Pegagan (*Centella Asiatica* L. Urban) Sebagai Obat Luka Sayat’, *PENDIPA Journal of Science Education*, 7(2), pp. 259–264. doi: 10.33369/pendipa.7.2.259-264.

Premi, M. and Sharma, H. K. (2017) ‘Effect of different combinations of maltodextrin, gum arabic and whey protein concentrate on the encapsulation behavior and oxidative stability of spray dried drumstick (*Moringa oleifera*) oil’, *International Journal of Biological Macromolecules*, 105, pp. 1232–1240. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2017.07.160.

Purnomo, W., Khasanah, L. U. and Anandito, R. B. K. (2014) ‘Pengaruh Ratio Kombinasi Maltodekstrin , Karagenan dan Whey Terhadap Karakteristik Mikroenkapsulan Pewarna Alami Daun Jati (*Tectona g randis* L . f .)’ , 3(3), pp. 121–129.

Purwandari, V. *et al.* (2022) ‘FORMULASI NANOEKAPSULASI EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) /KITOSAN-NATRIUM TRIPOLIPOSFAT (NaTPP)’, *Journal of Science and Applicative Technology*, 6(2), p. 77. doi: 10.35472/jsat.v6i2.1100.

Putri, D. M. and Lubis, S. S. (2020) ‘Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum)’, *Amina*, 2 (3)(3), pp. 120–125.

Putri, M. *et al.* (2024) ‘FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN MASKER GEL PEEL OFF EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica* (L .) Urban)’ , 08(02), pp. 194–206.

Rahmasiahi, Hadiq, S. and Yulianti, T. (2023) ‘Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Pandan (*Pandanus amarillyfolius* Roxb)’, *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), pp. 32–39.

Ramadhan, N. S., Rasyid, R. and Syamsir, E. (2015) ‘Daya Hambat Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) yang Diambil di Batusangkar terhadap Pertumbuhan

Kuman *Vibrio cholerae* secara In Vitro', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), pp. 202–206. doi: 10.25077/jka.v4i1.222.

Rizkyah, A. and Karimah, S. N. (2023) 'Literature Review : Penuaan Dini pada Kulit: Gejala , Faktor Penyebab dan Pencegahan', *JGK: Jurnal Gizi dan Kesehatan*, 3(2), pp. 107–116. doi: 10.36086/jgk.v3i2.2029.

S, A. A. (2022) *Hebat! Dipercaya Kaya Nutrisi, Bubuk Daun Kelor Banten Diekspor ke 4 Negara, Suara Banten*. Available at: https://banten.suara.com/read/2022/01/30/094318/hebat-dipercaya-kaya-nutrisi-bubuk-daun-kelor-banten-diekspor-ke-4-negara#goog_rewarded.

Sadih, I. and Indarto, R. (2022) 'KARAKTERISTIK DAN SENYAWA FENOLIK MIKROKAPSUL EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) DENGAN KOMBINASI MALTODEKSTRIN DAN WHEY PROTEIN ISOLAT', *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 32(3), pp. 273–282.

Safutri, W., Karim, D. D. A. and Fevinia, M. (2022) 'Skrining Fitokimia Simplisia di Kabupaten Pringsewu', *Jurnal Farmasi Universitas Aisyah Pringsewu*, 1(1), pp. 23–27. Available at: <http://journal.aisyahuniversity.ac.id/index.php/JFA>.

Saloko, S., Handito, D. and Aeni, N. N. (2020) 'Encapsulation of Gotu Kola Leaf (*Centella asiatica*) Flavonoid in Instant Powder Drink Using Maltodextrin', 194(FANRes 2019), pp. 156–163. doi: 10.2991/aer.k.200325.032.

Sanjiwani, N. M. S. *et al.* (2020) 'Pembuatan Hair Tonic Berbahan Dasar Lidah Buaya Dan analisis Dengan Fourier Transform Infrared', *Jurnal Widyadari*, 21(1), pp. 249–262. doi: 10.5281/zenodo.3756902.

Sao, F. P. V., Bahri, S. and Indriani, I. (2019) 'PRODUKSI MALTODEKSTRIN DARI PATI UMBI TALAS (*Colocasia esculenta*) MENGGUNAKAN ENZIM α -AMILASE', *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 5(1), pp. 68–77. doi: 10.22487/kovalen.2019.v5.i1.11444.

Sarabandi, K. *et al.* (2019) 'Application of gum Arabic and maltodextrin for encapsulation of eggplant peel extract as a natural antioxidant and color source',

International Journal of Biological Macromolecules, 140, pp. 59–68. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2019.08.133.

Saragih, D. E. and Arsita, E. V. (2019) ‘The phytochemical content of *Zanthoxylum acanthopodium* and its potential as a medicinal plant in the regions of Toba Samosir and North Tapanuli, North Sumatra’, *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 5(1), pp. 71–76. doi: 10.13057/psnmmbi/m050114.

Sartian, Hermanto and Asyik, N. (2024) ‘PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP OGANOLEPTIK DAN FISIKOKIMIA PADA MIE BASAH BERBAHAN DASAR TEPUNG KENTANG (*Solanum tuberosum*), TEPUNG TERIGU DAN TAPIOKA [Influence’, *Jurnal Riset Pangan*, 2(2), pp. 181–191.

Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y. and Dotulong, V. (2020) ‘The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*’, *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), p. 9. doi: 10.35800/jpkt.11.1.2020.28659.

Septevani, A. A., Sondari, D. and Ghozali, M. (2013) ‘Pengaruh Teknik Pengeringan Semprot (Spray Drying) dalam Mikroenkapsulasi Asiaticoside dan Ekstrak Jahe’, *Indonesian Journal of Materials Science*, 14(4), pp. 248–252.

Septia, I., Sari, K. and Atifah, Y. (2024) ‘UJI KADAR ABU PAKAN TERNAK DAERAH KABUPATEN SIJUNJUNG’, 18(1), pp. 38–43. doi: 10.22487/bioceb.v18.No.1.16898.

Siregar, T. M. and Kristanti, C. (2019) ‘Mikroenkapsulasi Senyawa Fenolik Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* K.)’, *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(1), pp. 31–37. doi: 10.17728/jatp.3304.

Sucianti, Nurhaeni and Hardi, J. (2020) ‘Mikroenkapsulasi Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*) pada Berbagai Massa Maltodekstrin dan Aplikasinya Sebagai Antioksidan’, *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(3), pp. 191–197. doi: 10.22487/kovalen.2020.v6.i3.9889.

Sugihartini, N. and Nuryanti, E. (2017) ‘Formulasi Krim Ekstrak Daun Kelor

(*Moringa oleifera*) sebagai Sediaan Antiaging’, *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 29(1), pp. 1–7. Available at: [https://scholar.google.co.id/scholar?q=Formulasi+Krim+Ekstrak+Daun+Kelor+\(Moringa+oleifera\)+sebagai+Sediaan+Antiaging&hl=id&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar](https://scholar.google.co.id/scholar?q=Formulasi+Krim+Ekstrak+Daun+Kelor+(Moringa+oleifera)+sebagai+Sediaan+Antiaging&hl=id&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar).

Suryani, A., Santoso, J. and Rusli, M. S. (2015) ‘Karakteristik Dan Struktur Mikro Gel Campuran Semirefined Carrageenan Dan Glukomanan’, *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 37(1), p. 19. doi: 10.24817/jkk.v37i1.1808.

Sutardi, S. (2017) ‘Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh’, *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), p. 121. doi: 10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130.

Syamsul, E. S. *et al.* (2022) ‘Anti-aging Activity, In Silico Modeling and Molecular Docking from *Sonneratia Caseolaris*’, *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(A), pp. 1471–1477. doi: 10.3889/oamjms.2022.10558.

Tafu, N. N. and Jideani, V. A. (2021) ‘Characterization of novel solid dispersions of moringa oleifera leaf powder using thermo-analytical techniques’, *Processes*, 9(12). doi: 10.3390/pr9122230.

Usmania, S. (2022) ‘Sintesis Nanopartikel Emas Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Air Daun Pegagan’, pp. 1–76.

Vonghirundecha, P. *et al.* (2022) ‘Microencapsulated functional ingredients from a *Moringa oleifera* leaf polyphenol-rich extract: Characterization, antioxidant properties, in vitro simulated digestion, and storage stability’, *Lwt*, 154(November 2021), p. 112820. doi: 10.1016/j.lwt.2021.112820.

Yahya, M. A. and Nurrosyidah, I. H. (2020) ‘AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urban) DENGAN METODE DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil) ANTIOXIDANT’, *Journal of Halal Product and Research*, 3(2), p. 106. doi: 10.20473/jhpr.vol.3-issue.2.106-112.

Yanti, E. (2019) 'PENGARUH PEMBERIAN REBUSAN DAUN KELOR (Moringa Olifera) TERHADAP TEKanan DARAH PADA PENDERITA HIPERTENSI', *Jik: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 3(1), pp. 24–29. doi: 10.33757/jik.v3i1.164.

Yoga, W. P. A. P. and Hendriani, R. (2013) 'Review: Teknik Peningkatan Kelarutan Obat', *Farmaka*, 14(2), pp. 288–297.

Yuliani, S., Desmawarni and Harimurti, N. (2007) 'Pengaruh Laju Alir Umpan dan Suhu Inlet Spray Drying pada Karakteristik Mikrokapsul Oleoresin Jahe', *Journal Pascapanen*, pp. 18–26.

Yunita, L. *et al.* (2022) 'Analisis Kandungan Proksimat Dan Serat Pangan Tepung Daun Kelor dari Kabupaten Kupang Sebagai Pangan Fungsional', *Nutriology: Jurnal Pangan, Gizi, Kesehatan*, 3(2), pp. 44–49. doi: 10.30812/nutriology.v3i2.2454.

Zanetti, M. *et al.* (2019) 'Encapsulation of geranyl cinnamate in polycaprolactone nanoparticles', *Materials Science and Engineering C*, 97, pp. 198–207. doi: 10.1016/j.msec.2018.12.005.

Zebua, D. *et al.* (2021) 'Rebusan Daun Kelor Berpengaruh terhadap Tekanan Darah Penderita Hipertensi', *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(2), pp. 399–406. doi: 10.37287/jppp.v3i2.470.