

DAFTAR PUSTAKA

- Abulais, D.M., Yabansabra, Y.R & Patiung, O.R. (2022). Uji Proksimat (Kadar air, Kadar Abu, Kadar Serat) dan Kadar Polifenol dari Kulit Kopi Asal Wamena. *Avogadro Jurnal Kimia*. Vol 6 (2). Pp 69 -74
- Ali, M., Rawel, H., & Hellwig, M. (2023). Limited Enzymatic Hydrolysis Of Green Coffee Protein As A Technique For Preparing New Functional Food Components. *Journal Of Food Science And Technology*, 60(2), 609–620. <https://doi.org/10.1007/s13197-022-05646-3>
- Amelia, J.R., Azni, I.N., Basriman, I & Prasasti, F.N.W. (2021). Karakteristik Kimia Minuman Sari Tempe-Jahe Dengan Penambahan *Carboxy Methyl Cellulose* dan Gom Arab pada Konsentrasi Yang Berbeda. *Chimica et Natura Acta*. Vol 9 (1). Pp 36-44.
- Ambari, Y., Fitri, S., & Nurrosyidah, I. H. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Masker Gel Isolasi Protein Etanol Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa L.*) dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) Antioxidant Activity Test Mask Containing Roselle Calices Ethanol Extract Using Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) Method. In *Pharmaceutical Journal Of Indonesia* (Vol. 18, Issue 01).
- Annisa, A., Kawareng, A. T., & Indriyanti, N. (2021). Formulasi Sediaan Masker Gel dari Minyak Atsiri Sereh (*Cymbopogon citratus*). *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 348–353. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.599>
- Ambari, Y., Fitri, S., & Nurrosyidah, I. H. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Masker Gel Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa L.*) dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl) Antioxidant Activity Test of Peel-off Mask Containing Roselle Calices Ethanol Extract using DPPH (1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl) Method. In *Pharmaceutical Journal of Indonesia* (Vol. 18, Number 01).
- Annisa, A., Kawareng, A. T., & Indriyanti, N. (2021). Formulasi Sediaan Masker gel dari Minyak Atsiri Sereh (*Cymbopogon citratus*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 348–353. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.599>
- Ardelean, F., Jovic, A., & Ardelean, S. (2025). Coffea arabica : An Emerging Active Ingredient in Dermato-Cosmetic Applications. *Pharmaceuticals*, 18(171).
- Ayu, I. D., Dewanti, R., Yani, R., Lestari, P., Palupi, R., Surya, W., Almeyda, L., & Wibisono, S. (2022). Analysis of Amino Acids , Protein Profile and phyto chemical of Leaves , Green Coffee , Black Coffee , Coffee Fruit Skins Of Robusta Coffee and Its Potential For Health. *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS)*, 21(12), 33–41. <https://doi.org/10.9790/0853-2112063341>
- Douw, D., & Wardani, T. S. (2023). Uji Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana Mill*) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) Metode DPPH dan FRAP. 12(1), 93–104.
- Dwiningrum, R., Putri, D. K., Rosanti, A. S., & Azzahra, K. (2025). Formulasi Dan Uji Stabilitas Lotion Kombinasi Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea*

- canephora*) Dan Minyak Kelapa (*Cocos nucifera*). *Journal of Innovative and Creativity*, 5(2), 20933–20942.
- Fitri, H., Yanto, S., & Putra, R. P. (2025). Karakterisasi Enzim Pektinase yang dihasilkan dari Isolasi Khamir Indigenus yang Diisolasi selama Fermentasi Biji Kopi Robusta (Characterisation. *Jurnal Agritechno*, 18(01).
- Hadinata, E. A., Monica, E., Hendra, G. A., Farmasi, P. S., Sains, F., & Ma, U. (2022). Eksplorasi Bahan Alam sebagai Kosmetik guna Pencegahan Stres Oksidatif pada Kulit Manusia : Literature Review. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 2(2-FARMASI). <https://doi.org/10.33479/sb.v2i2.120>
- Hardiman, M. A., & Mahulauw, I. P. (2024). Formulasi dan uji stabilitas sediaan masker gel Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Asal Desa Kobisonta Kabupaten Maluku Tengah. *Journal of Health Science Leksia (JHSL)*, 2(3), 2–6.
- Finta, H., Pál, S., Solymár, M., Faust, Z., Cherecheș, M. C., & et al. (2026). *Bioactive compounds in coffee: Metabolism, bioavailability and health effects—A review*. *Molecules*, 31(9), 1404. <https://doi.org/10.3390/molecules31091404>
- Hareesh, S. B., & Jayarama. (2024a). *Total Protein and Free Amino Acids Constituents of Green Robusta Coffee (Coffea canephora var . sln . 274) Beans Produced by Organic and Integrated Nutrient Management Practices*. 13(52), 208–212. <https://doi.org/10.37273/chesci.cs205510021>
- Haryanti, E., Ryanta, A. B., & Purgiyanti. (n.d.-a). *Isolasi dan Identifikasi Kafein Kopi Robusta (Coffea canephora) dari Derah Jatinegara Tegal*. 2020(09), 1–7.
- Hasibuan, N. E., Azka, A., Basri, & Mujiyanti, A. (2024). Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Masker gel dari Ekstrak Daun Mangrove (*Avicennia marina*). *JPHPI*, 27(9).
- Khoerunnisa, A., & Wahyuningsih, E. S. (2023a). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Serum Ekstrak Etanol Biji Kopi Hijau (*Coffea canephora pierre*). *Journal of Pharmacopolium*, 6(2), 17–26.
- Marcellia, S., & Chusniasih, D. (2021). Formulasi Sediaan Masker Gel Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Kopi (*Coffea canephora*). *Journal Of Pharmacy and Tropical Issues*, 1(2), 70–81.
- Hasanah, A., & Fitri, N. (2025). Formulasi dan Karakterisasi Sediaan Kosmetik Berbahan Dasar Alami. Jakarta: Farmasi Press.
- Salsabila, R., & Kurniawan, A. (2024). Metodologi Pengujian Stabilitas Fisik Sediaan Kosmetik. *Jurnal Farmasi dan Sains*.
- Maysarah, H., Desiyana, L. S., Sari, I., Rapiyah, S. N., Illian, D. N., & Husni, M. A. (2024). Antioxidant Activity Of Robusta Coffee Peel Extract (*Coffea canephora Pierre ex A . Froehner*) and its Formulation as a Face Serum Gel Antioxidant Activity of Robusta Coffee Peel Extract (*Coffea canephora Pierre ex A . Froehner*) and its formulation as. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 1356. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1356/1/012101>
- Machado, F., Coimbra, M. A., del Castillo, M. D., & Coreta-Gomes, F. (2024). *Mechanisms of action of coffee bioactive compounds: A key to unveil the coffee paradox*. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 64(28), 10164–10186. <https://doi.org/10.1080/10408398.2023.2221734>

- Makiso, M. U., Tola, Y. B., & Keba, A. (2024). *Bioactive compounds in coffee and their role in lowering the risk of major public health consequences: A review*. Food Science & Nutrition, 12(2). <https://doi.org/10.1002/fsn3.3848>
- Nyoman, D., Paramartha, A. D. I., Fatinah, A., Nofrida, R., Rahayu, N., Marisya, I., Anggraini, D. W. I., & Utama, Q. D. (2023). *The Chemical Characteristics Of Arabica And Robusta Green Coffea Beans From Geopark*. 30(3), 318–328. <https://doi.org/10.11598/btb.2023.30.3.1940>
- Prandi, B., Ferri, M., Monari, S., Zurlini, C., Cigognini, I., Verstringe, S., Schaller, D., Walter, M., Navarini, L., Tassoni, A., Sforza, S., & Tedeschi, T. (2021a). *Extraction and Chemical Characterization of Functional Phenols and Proteins from Coffee (Coffea arabica) By-Products*. 1–17.
- Pratama, D., dkk. (2024). *Standarisasi Fisik Sediaan Gel Topikal dan Aplikasinya*. Bandung: Universitas Bakti Tunas Husada.
- Putri, A. R., dkk. (2024). *Karakteristik Sifat Fisik dan Uji Penerimaan Sediaan Kosmetik Masker Gel*. Jurnal Farmasi Sains dan Terapan, 11(1), 22-30.
- Wibowo, T., & Nugroho, S. (2024). *Teknologi Sediaan Topikal dalam Kosmetika*. Yogyakarta: Pustaka Farmasi.
- Radyanita, T., Sofyan, A., Syamsi, N., & Fitriani, J. (2025). *Uji Efektivitas Masker Wajah Peel-Off Ekstrak Kopi Robusta (Coffea Canephora) Konsentrasi 2 , 5 % Terhadap Kelembapan Kulit Wajah*. JSMD, 3(1), 1–11. <https://doi.org/https://doi.org/10.38035/jsmd.v3i1>
- Ramadhani, S. P., & Saptarini, N. M. (2023). *Evaluasi Sifat Fisik dan Tingkat Kesukaan Sediaan Masker Gel dari Ekstrak Bahan Alam*. Jurnal Farmasi Galenika, 9(1), 45-52.
- Rawel, H. (2012). *Characterization and Modeling of the Interactions between Coffee Storage Proteins and Phenolic Compounds*. (January 2019). <https://doi.org/10.1021/jf303372a>
- Roro, R., Pambudi, K., & Ariastuti, R. (2023b). *Formulasi Nanoemulgel Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea canephora Pierre) dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Antioksidan*. Jurnal Farmasi Indonesia, 20(1), 11–23.
- Syaifurrahman, M. A., & Akbar, M. R. (2022a). *Kopi Robusta (Coffea canephora) di Garis Terdepan Menghadapi Perubahan Iklim Global*. 6–9.
- Trisnaputri, D. R., Dewi, C., Anisa, S. N., Isrul, M., & Fitriah, W. O. I. (2023). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Kelengkeng (Dimocarpus longan L.)*. Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia, 9(2). <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.402>
- Usman, D., Supriyadi, A., & Kusdiyantini, E. (2015a). *Fermentasi Kopi Robusta (Coffea canephora) Menggunakan Isolasi Bakteri Asam Laktat Dari Feces Luwak Dengan Perlakuan Lama Waktu Inkubasi*. Jurnal Biologi, 4(3).
- Veninda, H. R., Belinda, A. M., Khairunnisa, K. Q., Muhaimin, M., & Febriyanti, R. M. (2023). *Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Daun Bebuas (Premna serratifolia L.)*. Indonesian Journal of Biological Pharmacy, 3(2), 63. <https://doi.org/10.24198/ijbp.v3i2.43576>
- Wahyuni, D. F., Mustary, M., Syafruddin, S., & Deviyanti, D. (2022). *Formulasi Masker Gel dari Kulit Pisang Ambon (Musa paradisiaca Var)*. Jurnal Sains Dan Kesehatan, 4(1), 48–55. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i1.875>

- Wahyuni, S., et al. (2022). Formulasi dan Uji Kesukaan Sediaan Masker Gel Antioksidan Berbahan Alami. *Jurnal Riset Farmasi Indonesia*, 4(2), 112-119.
- Wijaya, S. M., & Wening, S. (2021a). *Aktivitas Antioksidan Dan Mutu Fisik Masker Wajah berbahan Daun Kelor (Moringa oleifera) dan Kopi Robusta (Coffea canephora var robusta)*. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v15i2.9592>
- Wulandari, A., Rustiani, E., Noorlaela, E., & Agustina, P. (2019). Formulasi Ekstrak dan Biji Kopi Robusta dalam Sediaan Masker Gel untuk Meningkatkan Kelembaban dan Kehalusan Kulit. *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(2), 77–85.
- Wulandari, S., & Wahyudi, A. (2023). Formulasi dan Evaluasi Masker Gel dari Ekstrak Etanolik Kopi Robusta (*Coffea canephora Pierre ex. A Froehner*) Peaberry Sangrai. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2).
- Yasir, A. S., Suryaneta, Fahmi, A. G., Saputra, I. S., Hermawan, D., & Berliyanti, R. T. (2022a). *Formulasi Masker Gel Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea canephora) Khas Lampung*. 7(2), 153–164. <https://doi.org/doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i2.37312>
- Wulandari, T., Lestari, S., & Handayani, R. (2022). Pengaruh Ukuran Partikel Simplisia terhadap Efektivitas Rendemen Ekstraksi Komponen Aktif. *Jurnal Kimia dan Aplikasi*, 10(4), 302-310.
- Sari, R., & Wijaya, K. (2024). Tren Preferensi Konsumen terhadap Tekstur Produk Olahan Modern. *Jurnal Industri Pertanian*, 10(1), 30-38.
- Sari, W. P., Sunarharum, W. B., & Maligan, J. M. (2023). *Kajian Literatur : Profiling Komponen Aroma Kopi Robusta Literature Review : Profiling Aroma Compound Of Robusta Abstrak*. 111–120.
- Salsabila, S., Hintono, A., & Setiani, B. E. (2020). *Pengaruh Penambahan Tepung Kacang Merah Terhadap Sifat Kimia dan Hedonik Beras Analog Berbahan Dasar Umbi Ganyong (Cannaedulis ker.)*. 7(2).
- Setyani, W., Rusdi, M., & Cahyono, T. (2021). Identifikasi Senyawa Marker dan Uji Makroskopik berbagai Varietas Biji Kopi Hijau di Indonesia. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 8(2), 12-18.
- Setiawan, H., Aminah, S., & Lestari, T. (2024). Karakterisasi Fisiko-Kimia Kompleks Protein-Fenolik dari Ekstrak Biji Kopi. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 11(1), 45-53.
- Pratama, B. A., Wijaya, S., & Kusuma, H. (2023). Analisis Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Ekstrak Biji Kopi Hijau Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 20(3), 211-219.
- Pratama, D. (2023). Analisis Karakteristik Fisikokimia dan Sensoris Produk Pangan. *Jurnal Teknologi Pangan*, 15(2), 112-120.
- Ramadhan, F., & Sari, N. (2024). Prosedur Keamanan Laboratorium dan Standardisasi Uji Organoleptik pada Isolasi Protein Kasar. *Media Farmasi Indonesia*, 19(2), 88-95.
- Yasir, A. S., Suryaneta, Fahmi, A. G., Saputra, I. S., Hermawan, D., & Berliyanti, R. T. (2022b). *Formulasi Masker Gel Ekstrak Biji Kopi Robusta (Coffea canephora) Khas Lampung*. 7(2), 153–164. <https://doi.org/doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i2.37312>
- Zulkipli, Zulfachmi, & Rahmad, A. (2024). Alasan Peneliti Menggunakan Analisis Statistik Wilcoxon (Non Parametrik). *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Sosial Dan Teknologi (SNISTEK)*, 6, 119–125

