

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 1996. SNI.01-4282-1996.Syarat Mutu Kopi Celup.Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 1994. SNI. 01-3393-1994. Syarat Mutu Jahe Kering. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2013. SNI. 01-3836-2013. Syarat Mutu Teh Kering dalam Kemasan. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Aditya, I. W., Nocianitri, K. A., & Yusasrini, N. L. A. 2016. Kajian Kandungan Kafein Kopi Bubuk, Nilai pH dan Karakteristik Aroma dan Rasa Seduhan Kopi Jantan (*Pea berry coffee*) dan Betina (*Flat beans coffee*) Jenis Arabika dan Robusta. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (Itepa)*, 5(1), 1–12.
- Agustine, P., Damayanti, R.P. and Putri, N.A., 2021. Karakteristik Ekstrak Kafein pada Beberapa Varietas Kopi Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Industri Pangan*, 6(1), pp.78-89.
- Andry, M., Shufyani, F., Nasution, M.A., Fadillah, M.F., Tambunan, I.J. and Rezaldi, F., 2023. Skrining fitokimia dan analisis kadar kafein pada kopi bubuk jenis arabika di kota Takengon menggunakan spektrofotometri ultraviolet. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, pp.998-1006.
- Asmono, S. L., Kristiawan, A. B., Handayani, H. T., & Kusumaningtyas, R. N. 2021. Penambahan bubuk daun stevia pada minuman kopi arabika terhadap tingkat kesukaan konsumen. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 21(1), 27-32.
- Adzkiya, M.A.Z. and Hidayat, A.P., 2022. Uji fitokimia, kandungan total fenol dan aktivitas antioksidan kopi arabika (*Coffea arabica*) pada tingkat penyangraian sama. *Jurnal Sains Terapan: Wahana Informasi Dan Alih Teknologi Pertanian*, 12(1), pp.101-112.
- Babu, P. 2011. *In Vitro Studies on the Bearing Ability of Stevia for Stevioside Biosynthesis*. Biosci. Biotech. Res. Comm. Vol.4 no.1:19-22
- Batubara,I. 2020. Pusat Studi Biofarmaka Tropika LPPM IPB & Gagas Ulung. Empon Empon Penangkal Virus, Penambah Imun. 40 Resep Wedang (Editor Hardiman, I.). Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Bawane. 2012. An Overview on Stevia: A Natural Calorie Free Sweetener. *International Journal of Advantages in Pharmacy, Biology and Chemistry*. vol. 1 (3): 2277-4688.
- Bermawie N. Dan Purwiyanti S. 2013. Botani, Sistematika Dan Keragaman Partikel Terhadap Berat Oleoresin Jahe Yang Diperoleh Dalam Berbagai Jumlah. *Litbang Pertanian*.
- Buchori, L. 2007. Pembuatan Gula Non Karsinogenik Dari Daun Stevia. *Jurnal Reaktor* . Vol. II No.2.

- Budhwaar, Vikaas. 2006. *Khasiat Rahasia Jahe Dan Kunyit*, Bhuana Ilmu Populer, Jakarta
- Da Silva, G. E. C., Assef, A. H., Albino, C. C., Ferri, L. D. A. F., Tasin, G., Takahashi, M. H., Eik Filho, W., & Bazotte, R. B. 2006. Investigation of the tolerability of oral steviosida in Brazilian hyperlipidemic patients. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 49(4), 583–587.
- Dharma, S., Adelinda, E.S., Suharti, N. 2016. Uji efek antiinflamasi ekstrak etanol rimpang jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) pada tikus putih jantan. *Jurnal Farmasigea*. 1 (2): 79-84.
- Djajadi. 2014. Pengembangan Tanaman Pemanis Stevia rebaudiana Bertoni di Indonesia. *Perspektif. Balai Penelitian Tanaman Pemanis Dan Serat*. Malang. Vol. 13 (1): 25-33.
- Edi, B., dan Mardiani, D. 2015. *Panduan Budidaya Stevia Sebagai Penghasil Gula Rendah Kalori*. Vol. 1. Koperasi Nukita.
- Endarini, L. 2016. *Farmakognisi Dan Fitokimia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta Selatan
- Endyah, Muryanti. 2010. *Jahe Manfaat Ganda*. Agroindustri. Surabaya.
- Erukainure, O. L., Oke, O. V., Ajiboye, A. J., dan Okafor, O. Y. 2011. Nutritional Qualities and Phytochemical Constituents of Clerodendrum Voluible, a Tropical Non-Coventational Vegetable. *Internatonal Food Research Journal* 18(4): 1393-1399.
- Farah, Adriana., Tomas De P., Daniel P. M., Luiz C.T., Peter R.M. 2006. Chlorogenic Acids and Lactones in Regular and Water-Decaffeinated Arabica Coffees. *J. Agric. Food Chem* ; 54(2) : 374-381
- Fatimah, S. 2012. Perbedaan Efek Ekstrak Etanol Stevia (*Stevia rebaudiana Bertoni M.*) dibandingkan Madu terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar Model Diabetik. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Faturrahmawati, F. (2021). *Kajian Konsentrasi Bubuk Jahe Merah (Zingiber Officinalerosc.) terhadap Sifat Kimia Dan Organoleptik Kopi Herbal Biji Asam* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Fauzan, S., Rahmadani, F., Devi, S., Akyun, Q., & Aulia, W. (2020). *Pemberdayaan Masyarakat Desa Seketi Melalui Inovasi Olahan Jahe Merah*. 2(2), 65–68.
- Fauzi, M., Novijanto, N., & Rarasati, D. P. 2019. Karakteristik organoleptik dan fisikokimia kopi jahe celup pada variasi tingkat penyangraian dan konsentrasi bubuk jahe. *Jurnal Agroteknologi*, 13(01), 1-9.
- Fauzi, R.A., Widyasanti, A., Perwitasari, S.D.N. and Nurhasanah, S., 2022. Optimasi Proses Pengeringan Terhadap Aktivitas Antioksidan Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Menggunakan Metode Respon Permukaan. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 23(1), pp.9-22.

- Haile, M., & Kang, W. H. (2019). The Harvest and Post-Harvest Management Practices' Impact On Coffee Quality. *J Coffe: Production and Research*
- Gasmalla, M. A. A., Yang, R., Amadou, I., & Hua, X. 2014. Nutritional composition of *Stevia rebaudiana bertonii* leaf: Effect of drying method. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 13(1), 61–65.
- Geuns, J. M. C. 2003. Steviosida. *Phytochemistry*. 64: 913–921.
- Geuns, J. M. C. 2008. Stevioside : A Safe Sweetener and Possible New Drug for the Treatment of Metabolic Syndrome. In : Weerasinghe, D. K. and Dubois, G. (eds.). *ACS Symposium Series 979* : 596 – 614.
- Gunawan, Y., Pertanian, F. T., & Andalas, U. 2022. Pengaruh Penambahan Bubuk Daun *Stevia* (*Stevia Rebaudiana* Bertoni) Terhadap Karakteristik Teh Oolong.
- Hassmy, N.P., Abidjulu, J., Yudistira, A. 2017. Analisis Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau Kombucha Berdasarkan Waktu Fermentasi yang Optimal. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol.6 No. 4 (Hal. 67-74)
- Handrianto, P. 2016. Uji Anti Bakteri Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. rubrum) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Journal of Research and Technology*. Vol. 2, No.1, Hlm. 3.
- Hapsah, H.Y., Julianti, E., 2008, Budidaya dan Teknologi Pascapanen Jahe, USU *Press Art Design, Publishing & Printing*.
- Harahap, A. D., Efendi, R., & Harun, N. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Jahe Merah (*Zyngiber officinale* var *rubrum*) dan Kulit Ekstrak Nanas (*Ananas comous L.Mer*) dalam Pembuatan Bubuk Instan. *Jom Faperta*, 3(2), 1–16.
- Hargono, H., Pradhita, F., & Aulia, M. P. 2013. Pemisahan Gingerol Dari Rimpang Jahe Segar Melalui Proses Ekstraksi Secara Batch. *Majalah Ilmiah Momentum*, 9(2).
- Harismah, K., N. Hidayati, A. T. W. Latifah, D. Vitasari, A. M. Fuadi dan A. Sofyan. 2015. Pembuatan Kudapan Fungsional Agar – Agar Ubi Jalar dengan Substitusi Pemanis Alami Daun *Stevia* (*Stevia rebaudiana*). *Simposium Nasional Teknologi Terapan* 3. 53 – 54.
- Haya, R., Abduh, S.B.M.A. and Priyo, V.P.B., 2023. Pengaruh Penambahan Daun *Stevia* (*Stevia rebaudiana*) Terhadap Aktivitas Antioksidan, Kadar Air, Kadar Abu dan Organoleptik Teh Daun Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 15(2).
- Hidayati, F., Agusmawanti, P., & Firdausy, M. 2015. Pengaruh Pemberian Estrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. Rubrum) Terhadap Jumlah Sel Makrofag Ulkus Traumatikus Mukosa Mulut Akibat Bahan Kimiawi. *Odonto Dental Journal*, 2(1), 51–57.
- Irwinsyah, A.D., Assa, J.R. and Oessoe, Y.Y., 2021, August. Analisis Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH Serta Tingkat Penerimaan Kopi Arabika Koya. In *COCOS* (Vol. 6, No. 6).

- Isdianti, F. 2007. *Penjernihan Ekstrak Daun Stevia (Stevia rebaudiana Baertoni) dengan Ultrafiltrasi Aliran Silang*. Fakultas Teknologi Hasil Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Katrin, K., dan Bendra, A. 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak, Fraksi dan Golongan Senyawa Kimia Daun *Premna oblongata* Miq. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(1), 21–31.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. 2020. Indonesia Dorong Komitmen Bersama Untuk Sektor Ekonomi Kopi Global yang Berkelanjutan, Inklusif, dan Berkatahanan.
- Kurniasari, L., Hartati, I., & Ratnani, R. D. 2013. Kajian ekstraksi minyak jahe menggunakan microwave assisted extraction (mae). *Majalah Ilmiah Momentum*, 4(2).
- Kurniawan., A. (2011). *Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radikal Bebas 1,1-difenil-2-pikrilhidrazil (DPPH) dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Herba Seledri (Apium graveolens L)*. Universitas Sanata Dharma.
- Kusnandar, F. 2011. *Kimia Pangan Komponen Mikro*. Dian Rakyat. Jakarta
- Latunra, A. I., Johannes, E., Mulihardianti, B., & Sumule, O. 2021. Analisis kandungan kafein kopi (*Coffea arabica*) pada tingkat kematangan berbeda menggunakan spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Ilmu Dan Alama*, 12(1), 45–50.
- Mahardika, E. T. 2011. *Peluang bisnis kopi celup*. Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM, Yogyakarta
- Mangiwa S, dan Yabansabra R Y. 2016. Kadar Trigonelin Dalam Biji Kopi Arabika (*Coffea Arabica*) Asal Wamena, Kabupaten Jaya Wijaya, Papua. *Jurnal Sains*. Vol. 16 (1): 29-34.
- Manjunto. 2010. *Fermentasi Biji Kopi Arabika*. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Mardhatilah, D. 2017. Pengaruh penambahan konsentrasi jahe dan rempah pada pembuatan sirup kopi. *Agroteknose (Jurnal Teknologi dan Enjiniring Pertanian)*, 6(2).
- Marlina D.A, Widiastuti D.E. 2018. Pembuatan Gula Rendah Kalori Dari Daun Stevia Rebaudiana Bertoni Secara Ekstraksi Padat-Cair. *Ind Res Work Natl Semin* ; 149–54.
- Martono, Y., S. Riyanto, & S. Martono. 2016. Determination of Steviosida and Rebaudiosida A from simulated Stevia beverages using FTIR spectroscopy in combination with multivariate calibration. *Journal of Medicinal Plants*. 10(5): 349-355
- Melianti, P. 2019. *Kajian Penambahan Daun Stevia (Stevia rebaudiana Bertoni) Sebagai Pemanis Alami Pada Minuman Instan Serbuk Daun Kersen (Muntingia calabura L)*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Teknologi Pertanian Sumbawa. Sumbawa.

- Miftahur, R. 2017. Pengaruh Penambahan Bubuk Jahe (*Zingiber Officinale*, Rosc.) Pada Teh Herbal Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon Stamineus*, Benth) Terhadap Karakteristik Kimia Dan Sensoris Teh Yang Dihasilkan. Universitas Andalas. Padang.
- Moongngarm, A., Sriharboot, N., Loypimai, P., & Moontree, T. 2022. *Ohmic heating-assisted water extraction of steviol glikosidas and phytochemicals from Stevia rebaudiana leaves. Lwt, 154, 112798.*
- Munadi, R., 2020. Analisis Komponen Kimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var Rubrum). *Cokroaminoto Journal of Chemical Science, 2(1), pp.1-6.*
- Ni'mah, M. W., Hasbullah, U. H. A., & Retnowati, E. I. 2021. Production of Robusta Instant Coffee Powder with Variation of Fillers. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 15(3), 932–942.*
- Nugroho, M. B. 2013. Morfologi Dan Taksonomi Tanaman Jahe. *Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9), 1689–1699.*
- Nurhayati, N. 2017. *Karakteristik Sensori Kopi Celup Dan Kopi Instan Varietas Robusta Dan Arabika Sensory Characteristics Of Coffee Bag and Instant Coffee Of Robusta and Arabika Varieties. 17(2), 80–85.*
- Nursal, W., Sri, Wilda, S. 2006. Bioaktifitas ekstrak jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) dalam menghambat pertumbuhan koloni bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Biogenesis 2 (2): 64-66.*
- Oktadina, F, Argo, dan M. B Hermanto. 2013. Pemanfaatan Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr) untuk Penurunan Kadar Kafein dan Perbaikan Citarasa Kopi (*Coffea* Sp) dalam Pembuatan Kopi Bubuk. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem.*
- Panggabean, I. E. 2011. *Buku pintar kopi.* Agro Media.
- Putri, M. K. 2009. *Khasiat dan Manfaat Jahe Merah* (Digital 20).
- Pujiastuti, E. and Ma'rifah, S., 2022. Pengaruh Pengeringan Terhadap Kadar Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Jamblang (*Syzygium cumini*). *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 3(2), pp.318-324*
- P. Ravindran and K. N. Babu., 2005. *Ginger: The Genus Zingiber*, Washington DC: *CRC Press*,
- Pratiwi, A., Martunis, M. and Abubakar, Y., 2020. Penerimaan Konsumen Terhadap Kopi Arabika–Jahe Celup pada Beberapa Ukuran Partikel Bubuk Kopi dan Konsentrasi Jahe. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 5(1), pp.341-345.*
- Rahardjo, P. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta.* Penebar Swadaya.
- Rahardjo, P. 2017. *Berkebun Kopi.* Penebar Swadaya.
- Ramesh, K, V Singh, N, M Mageji.2006. *Cultivation of stevia: a comprehensive*

review. *Advance in Agronomy*.

- Rao, G. N. (2014). Antioxidant activity of stevia (*Stevia rebaudiana*L.) leaf powder and a commercial stevioside powder. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 2(2).
- Restiani, K. D. 2009. *Uji Sediaan Serbuk Instan Rimpang Jahe (Zingiber officinale Roscoe) Sebagai Tonikum Terhaap Mencit Jantan Galur Swiss Webster*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta, 1–22.
- Roufogalis, B.D. 2014. Zingiber officinale (ginger): A future outlook on its potential in prevention and treatment of diabetes and prediabetic states. *New Journal of Science* : 1-15.
- Saleh, S. 2020. Identifikasi kadar air, tingkat kecerahan dan citarasa kopi robusta dengan variasi lama perendaman. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Ilmu Pertanian* 89, 2(1), 41-48.
- Samuel, P., Ayoob, K. T., Magnuson, B. A., Wölwer-Rieck, U., Jeppesen, P. B., Rogers, P. J., Rowland, I., & Mathews, R. 2018. Stevia Leaf to Stevia Sweetener: Exploring Its Science, Benefits, and Future Potential. *Journal of Nutrition*, 148(7), 1186S-1205S.
- Santoso, U. 2016. *Antioksidan Pangan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sari, R., & Rahayuningsih, H. 2014. Pengaruh Pemberian Jahe Merah (*Zingiber officinale var rubrum*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Wanita Dislipidemia. *Journal of Nutrition College*, 3(4), 1–41.
- Sya'ban, M.F. 2013. Jahe, Kandungan dan Manfaatnya. *Makalah Kimia*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Setiawan, A., & Pujimulyani, D. 2018. Pengaruh Penambahan Ekstrak Jahe Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Tingkat Kesukaan Minuman Instan Kunir Putih (*Curcuma mangga Val.*). *Jurnal Seminar Nasional*, April, 1–7.
- Setyaningsih, D., Apriyantono, A., dan Puspita, S.M. 2010. *Analisa Sensori untuk Industri Pangan dan Agro*. IPB Press. Bogor.
- Setyawan, Budi. 2015. *Peluang Usaha Budidaya Jahe*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Silva, F. L. F., Nascimento, G. O., Lopes, G. S., Matos, W. O., Cunha, R. L., Malta, M. R., Liska, G. R., Owen, R. W., & Trevisan, M. T. S. 2020. The concentration of polyphenolic compounds and trace elements in the *Coffea arabica* leaves: Potential chemometric pattern recognition of coffee leaf rust resistance. *Food Research International*.
- Sutriyono, E.K., 2016. *Pengaruh penambahan bubuk daun stevia (Stevia rebaudiana Bertoni M) terhadap aktivitas antioksidan minuman teh hijau* (Doctoral dissertation, Widya Mandala Catholic University Surabaya).
- Suwarmini, N. N., Mulyani, S., & Triani, I. G. A. L. (2017). Pengaruh blending

kopi robusta dan arabika terhadap kualitas seduhan kopi. *Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 5(3), 85-92.

- Sri Rahayu, N. 2014. *Perkebunan Kopi Skala Kecil Cepat Panen*. Infra Pustaka.
- Srikandi, Humairoh, M., & Sutamihardja, R. 2020. Kandungan Gingerol Dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale Roscoe*) Dengan Metode Maserasi Bertingkat. *Jurnal Al-Kimiya*, 7(2), 75–81.
- Talha, M. 2012. Analysis of Stevioside in Stevia rebaudiana. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol 6 (1): 2216-2219.
- Tenri Fitriyah, A., Kape, D., Baharuddin, B. and Retno Utami, R., 2021. Analisis mutu organoleptik kopi bubuk arabika (*coffea arabica*) bittuang toraja. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*. Vol. 16 No. 1, Juni 2021: 72-82
- Tristanto, N. A., D. W. Budianta, dan A. R. Utomo. 2017. Pengaruh suhu penyimpanan dan proporsi teh hijau: bubuk daun kering stevia (*Stevia rebaudiana*) terhadap aktivitas antioksidan minuman teh hijau stevia dalam kemasan botol plastik. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*. 16 (1) : 21 – 28.
- Wang, N. 2012. Physicochemical Changes of Coffee Beans During Roasting. *Thesis*. The University of Guelph, Ontario, Canada.
- Werdhasari, A. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biomedik Medisiana Indonesia*, 3(2), 59–68.
- Winarno, F. G. 2007. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami & Radikal Bebas*. Yogyakarta. Kanisius. Hal 77-80.
- Wiryoendjoyo, K., dan Supriyadi. 2014. Identifikasi Steviosida pada Kalus Daun Stevia yang Ditumbuhkan dengan 2,4-D dan Kinetin. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol. 11(1): 1 – 7.
- Wirzan, A., Dewi, A., & Hamzah, F. 2018. Penambahan Bubuk Jahe Merah (*Zingiber officinale var. Rubrum*) dalam Pembuatan Teh Herbal Daun Alpukat (*Persea americana Mill*). 4(1), 1–12.
- Yenrina, R. 2015. *Metode Analisis Bahan Pangan Dan Komponen Bioaktif*. Padang: Andalas University Press.
- Yu-ming, S. U. N., Xiao-lei, H., Ting, Z., Yong-heng, Y., Xiao-fang, C., & Xiao-yang, X. U. 2021. Potassium deficiency inhibits steviol glikosidas synthesis by limiting leaf sugar metabolism in stevia. *Journal of Integrative Agriculture*, 20(11).
- Yulianti, D., Susilo, B., Yulianingsih, R., 2014. Pengaruh Lama Ekstraksi Dan Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Sifat Fisika-Kimia Ekstrak Daun Stevia (*Stevia Rebaudiana Bertoni M.*) Dengan Metode Microwave Assisted Extraction (Mae) Influence Of Extraction Time And Ethanol Solvent Concentration To Physi. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 2(1),