

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, A., Ali, A., Dan Ayu, D. F. 2018. Minuman Fungsional Serbuk Instan Jahe (*Zingiber Officinale* R.) Dengan Penambahan Sari Umbi Bit (*Beta Vulgaris* L.) Sebagai Pewarna Alami. Jurnal Sagu, 17(2), 9-17.
- Amanda, F. R. 2014. Efektivitas ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.
- Ambarita, Ririen. 2021. Karakteristik Fisik, Kimia dan Organoleptik Minuman Serbuk Instan Kombinasi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. Rubrum). Skripsi, Universitas Jambi.
- Aminah., Tomayahu N., dan Abidin Z. 2017. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. Jurnal Fitofarmaka Indonesia. Vol.4(2): 226-230.
- Andarwulan, N., Kusnandar. F dan Herawati, D. 2011. Analisa Pangan. Dian Rakyat. Jakarta.
- Andriani, M., Amanto, B. S., dan Gandes, G. 2012. Pengaruh Penambahan Gula dan Suhu Penyajian Terhadap Nilai Gizi Minuman Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.). Jurnal Teknologi Hasil Pertanian, 5(1).
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of AOAC International 18th Edition. Maryland: AOAC International
- Aryanta, I. W. R. 2019. Manfaat jahe untuk kesehatan. Widya Kesehatan, 1(2), 39-43.
- Awanis, M. A., dan Mutmainnah, A. A. 2016. Uji Anti Bakteri Ekstrak Oleoresin Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. rubrub) terhadap Bakteri *Streptococcus pyogenes*. Medika Tadulako: Jurnal Ilmiah Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, 3(1), 33-41.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (BPOM RI). 2019. Informasi Nilai Gizi Pada Label Pangan Olahan. No 22.
- Badan Standarsasi Nasional. 2013. SNI 01-3836-2013. Teh Kering dalam Kemasan. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Bulfiah, S. N. F. 2021. Manfaat Jahe Merah dalam Menurunkan Kadar Kolesterol Darah. Jurnal Penelitian Perawat Profesional. Vol.3(1): 79-86.
- Chandrasekara, A., and Shahidi, F. 2018. Herbal beverages: Bioactive compounds and their role in disease risk reduction-A review. Journal of traditional and complementary medicine, 8(4), 451-458.
- Dahlan, F. M., Juneldi, N., dan Azzahroh, P. 2020. Pengaruh Pemberian Minuman Jahe Merah Hangat Terhadap Nyeri Persalinan Kala I di Rumah Sakit

- Kota Jayapura Tahun 2020. *Journal for Quality in Women's Health*, 3(2), 247-252.
- Dewi, N. P., Allia R., dan Sabang, S. M. 2016. Uji Efektivitas Antidiabetes *Eleutherine Bulbosa* (MILL.) URB. Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Obesitas. Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50. Samarinda.
- Duweini, M., dan Trihaditia, R. 2017. Penentuan Formulasi Optimum Pembuatan Minuman Fungsional Dari Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Dengan Penambahan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L) MERR.) Menggunakan Metode RSM (*Response Surface Method*)". *Agroscience*, 7(2), 234-248.
- Dwiyanti, H., Setyawati, R., Siswanto, S., dan Krisnansari, D. 2019. Formulasi minuman fungsional tinggi antioksidan berbasis gula kelapa dengan variasi jenis dan konsentrasi ekstrak rimpang. *Media Pertanian*, 4(2).
- Febrinda, A. E., Astawan, M., Wresdiyati, T., dan Yuliana, N. D. 2013. Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. Vol.24(2):161-167
- Febrinda, A. E., Nurwitri, C. C., dan Husyairi, K. A. 2021. Aktivitas Antioksidan dan Preferensi Konsumen Pada Minuman Fungsional Berbasis Umbi Bawang Dayak. *Jurnal Sains Terapan*, 11(2), 11-19.
- Handayani, S., Dewantari, E. M., dan Fitria, C. N. 2021. Pengaruh Pemberian The Bawang Dayak terhadap Penurunan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi. *Jurnal Perawat Indonesia*, 5(2), 724-730.
- Hardarani, N., dan Dewi, I. 2019. Kandungan Antioksidan Umbi Bawang Dayak di Lahan Gambut Landasan Ulin Utara Pada Umur Panen Yangberbeda. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah. 4(1)174-179.
- Hariadi, H., Rahmawati, L., Sagita, D., Ulfah, T., Widiawati, W., dan Intani, T. W. 2022. Pengaruh penambahan ekstrak bunga telang (*Clitoria Ternatea* L) pada sari buah belimbing wuluh (*Averrhoa Bilimbi*) sebagai minuman fungsional antihipertensi. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1), 1-6.
- Hargono., Pradita, F dan Aulia, M. P. 2013. Pemisahan Gingerol dari Rimpang Jahe Segar Melalui Proses Ekstraksi Secara Batch. *Majalah Ilmiah Momentum*. Vol.9(2).
- Herawati, I. E., dan Saptarini, N. M. 2019. Studi fitokimia pada jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. Sunti Val). *Majalah Farmasetika*, 4, 22-27.
- Hidayat, M. R., Rahmi, A., dan Firdaus, A. 2018. Pengaruh Formulasi Ukuran Partikel Dan Suhu Pengeringan Terhadap Aktivitas Antioksidan Teh Herbal Celup Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr). *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 43(3), 283-292.
- Ingrath, W., Nugroho, W. A., dan Yulianingsih, R. 2015. Ekstraksi Pigmen Antosianin dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) Sebagai

- Pewarna Alami Makanan dengan Menggunakan Microwave dan Penambahan Rasio Pelarut Aquades dan Asam Sitrat. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. Vol.3(3): 1-8.
- Islamiah, A. C., Syam, H., dan Sukainah, A. 2019. Analisis mutu minuman instan berbahan dasar buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) dan jahe merah (*Zingiber officinale rosc.*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(1), 8-20.
- Ismanto A, D. Arsanto dan Suhardi. 2014. Pengaruh Penambahan Ekstrak Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr.) pada Komposisi Kimia, Kualitas Fisik, Organoleptik dan Vitamin C Nugget Ayam Arab (*Gallus Turcicus*). *Jurnal Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan. Universitas Mulawarman. Samarinda*.
- Ismawati, N., Nurwantoro dan Y. B. Pramono. 2016. Nilai pH, total padatan terlarut, dan sifat sensoris yoghurt dengan penambahan ekstrak bit (*Beta vulgaris L.*). *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. Vol. 5. No. 3.
- Jensen, M. B., Bergamo, C. A., Payet, R. M., Liu, X dan Konczak, I. 2011. Influence of Copigment Derived from Tasmannia Pepper Leaf on Davidson's Plum Anthocyanin. *Journal Food Science*. Vol. 76(3): 447-453..
- Konaté, K., Souza, A., Meda, T. R., Coulibaly, A. Y., Kiendrebéogo, M., Lamien Meda, A. and Nacoulma, O. G. 2010. Polyphenol contents, antioxidant and anti-inflammatory activities of six Malvaceae species traditionally used to treat hepatitis B in Burkina Faso. *Eur J Sci Res*, 44(4), 570-580.
- Koswara, S., dan Diniari, A. 2015. Peningkatan Mutu dan Cara Produksi Pada Industri Minuman Jahe Merah Instan di Desa Benteng, Ciampea, Bogor. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(2), 149-161.
- Mardiah, M., Noor, R., Suprayatmi, M., dan Listianti, E. 2019. Minuman Fungsional *Ready To Drink* Berbahan Baku Rempah Lokal. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 1(2), 48-54.
- Marganingsih, N. D., Mustofa, A., dan Widanti, Y. A. 2018. Aktivitas Antioksidan Minuman Fungsional Daun Katuk-Rosella (*Sauropus Androgynous* (L) Merr.-*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Dengan Penambahan Ekstrak Jahe (*Zingiber Officinale* Rosc.). *Jitipari (Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Industri Pangan Unisri)*, 3(2).
- Mariza, A., dan Sunarsih, S. 2019. Manfaat Minuman Jahe Merah Dalam Mengurangi Dismenorea Primer. *JKM (Jurnal Kebidanan Malahayati)*, 5(1).
- Martina, D. 2012. Pengaruh Kadar Oleoresin Jahe dan Proses Pengolahannya Terhadap Karakteristik Organoleptik Permen Lunak Jahe yang Dihasilkan. *Skripsi. Program Studi Teknologi Pangan. Universitas Katolik Widya Mandala*.

- Marsigit, W. 2005. Penggunaan Bahan Tambahan Pada Nira dan Mutu Gula Aren Yang Dihasilkan di Beberapa Sentra Produksi di Bengkulu. *Jurnal Penelitian UNIB*, 11(1), 42-48.
- Miryanti, A, Sapei, L., Budiono, K. dan Indra, S. 2011. Ekstraksi antioksidan dari kulit buah Manggis (*Garciniamangostana* L.). Universitas Katolik Parahyangan. Bandung
- Molyneux, P. 2004. *The Use of the stable Free Radical Dipheneylpicryl-Hidrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity*. *Journal of Sciences and Tecnology*, Songklanakarin. Vol.26(2): 211-219.
- Muthia, R., dan Astuti, K. I. 2018. Efek Imunomodulator Infusa Umbi Bawang Dayak (*Eleutherina palmifolia* L. Merr) Dengan Metode Bersihan Karbon. *Jurnal Pharmascience*, 5(1).
- Muti'ah, R., Listiyana, A., Nafisa, B. B., dan Suryadinata, A. 2020. Kajian Efek Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) sebagai Antikanker. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 14-25.
- Niswi, W., Nainggolan, R., dan Ridwansyah. 2019. Pengaruh Perbandingan Jahe Merah dan Sari Kecombrang dengan Jumlah Serbuk Gula Aren Terhadap Mutu Instan Penyegar. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. 7(3): 166-171.
- Nuraini, A. 2021. Pengembangan *Ready to Drink* (RTD) Kesehatan melalui Produksi D-Psicose dari Air Kelapa. In: Seminar Nasional Sains dan Teknologi Informasi (SENSASI) (Vol. 3, No. 1, pp. 67-72).
- Oktaviani, E. 2018. Penentuan Kadar Flavanoid dan Aktivitas Antioksidan Formula Serbuk Minuman Instan Ekstrak Belimbing Manis (*Averrhoa Carambola* L.). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*. 8(1): 1-12.
- Prayitno, B., Mukti, B. H., dan Lagiono. 2018. Optimasi Potensi Bawang Dayak (*Eleutherine* Sp.) Sebagai Bahan Obat Alternatif. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 4(3).
- Prasetyo, G., Zumroh, I. Z., Etikasari, M., Wajdi, R. F., dan Widyaningsih, T. D. 2015. Formulasi Serbuk Effervescent Berbasis Cincau Hitam Dengan Penambahan Daun Pandan Dan Jahe Merah. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(1), 90-95.
- Puspadewi, R., Adirestuti, P., dan Menawati, R. 2013. Khasiat umbi bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) sebagai herbal antimikroba kulit. *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1(1), 31-37.
- Putri, E. N. A., dan HaryotO, H. 2018. Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Proceeding of The URECOL*, 192-203.
- Rinanda, T., Isnanda, R.P., dan Zulfritri. 2018. Chemical Analysis of Red Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe var rubrum) Essential Oil and Its Anti-biofilm

- Activity against *Candida albicans*. *Natural Product Communications*. Vol.13(12): 1587-1590.
- Rohmatussolihat. 2009. Antioksidan, Penyelamat Sel-sel Tubuh Manusia. Artikel *Bio Trends LIPI Bogor*. 4(1) : 5-9.
- Salim, M., Dharma, A., Mardiah, E., dan Oktoriza, G. 2017. Pengaruh Kandungan Antosianin dan Antioksidan Pada Proses Pengolahan Ubi Jalar Ungu. *Jurnal Zarah*. 5(2) :7-12.
- Sarpina, S., Zainal, Z., dan Rahman, A. N. F. 2018. Pengaruh Penambahan Jahe Merah (*Zingiber Officinale* VAR. Rubrum) Terhadap Mutu Jemawut (*Setaria Italica*) Instan Sebagai Minuman Fungsional. *Jurnal Agrisistem*, 14(1), 46-54.
- Sa'adah, H., Nurhasnawati, H., dan Permatasari, V. 2017. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech*. Vo. 1(1):1-9.
- Syafarina, M., Irham, dan Edyson, T. 2017. Perbedaan Total Flavonoid Antara Tahapan Pengeringan Alami dan Buatan Pada Ekstrak Daun Binjai (*Mangifera caesia*). *Dentino. Jurnal Kedokteran Gigi* , Vol I. No 1.
- Srinivasan, K. 2017. Ginger rhizomes (*Zingiber officinale*): A Spice With Multiple Health Beneficial Potentials. *PharmaNutrition*. Vol.5(1): 18-28.
- Setyaningsih, D, Apriyantono, A, dan Sari, MP. 2010. Analisa Sensori Industri Pangan dan Agro. IPB Press, Bogor
- Sianturi, F. M. 2022. Pengaruh Jenis Ekstrak Bawang Dayak Dan Konsentrasi Maltodekstrin Terhadap Sifat Fisik, Kimia, Dan Organoleptik Serbuk Minuman Instan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.). Skripsi, Universitas Jambi.
- Simatupang, L. F., Nainggolan, R. J., dan Nurminah, M. 2018. Pengaruh perbandingan sari kurma (*Phoenix dactylifera*) dengan sari kecombrang (*Etlingera elatior*) dan penambahan gula aren terhadap mutu minuman sari kumbrang. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 6, 264-272.
- Situmeang, S. J. 2017. Karakterisasi dan Skrining Fitokimia serta Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.).
- Srikaeo, K., Sangkhiaw, J., dan Likittrakulwong, W. 2019. Productions and functional properties of palm sugars. *Walailak Journal of Science and Technology (WJST)*, 16(11), 897-907.
- Suhendy, H., Nurviana, V., Risviana, D., Mahendra, N. A., Nasir, A. S., Fitriani, I., Suarsih, A., Nurnanengsih, N., Sanusi, C. K., Naser, F. M., Wulandari, W. S., Kaniaty, D. L., Fauzan, M. R., Pitaloka, A. D., Muhammad, S. N. K., Fajri, H. N., Fadhlurrohman, D., Agustiani, D., Anggreani, L., Nursilmi, A., Fizriani, R., Nurlathifah, L., Milena, W. O., Rahayu, I., Nur'aripin, T., dan Hanifah, S.O. 2021. Formulasi Minuman herbal Antioksidan Jahe

- Merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. rubrum). Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa. Vol, 4(2).
- Supu, R. D., Diantini, A., dan Levita, J. 2018. Red ginger (*Zingiber officinale* var. rubrum): Its chemical constituents, pharmacological activities and safety. Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi, 8(1), 25-31.
- Suroto, H.S dan S. Eldha. 2007. Analisa Kandungan Kimia dan Pemanfaatan Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) untuk Bahan baku Industri. Jurnal Riset Teknologi Industri. 1(2): 22-27.
- Suwendar, S., Hazar, S., dan Subarnas, A. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Air [*Eugenia Aqueum* (Burm. F) Alston] Secara *In Vitro* Dengan Metode *Carotene Bleaching*. Prosiding SNaPP: Sains, Teknologi, 4(1), 31-36.
- Syafriani, R., Rizkanto, B. E., dan Bahri, S. 2019. Pengaruh Air Kelapa Campur Gula Aren dan Minuman Isotonik Terhadap Glukosa Darah. Jurnal Sains Keolahragaan dan Kesehatan, 4(2), 43-46.
- Tafzi, F. 2016. Identifikasi dan Mekanisme Komponen Bioaktif Ekstrak Daun Torbangun (*Plectranthus Amboinicus* (Lour.) Spreng) Sebagai Antioksidan dan Fungsi Laktasi Pada Sel Epitel Kelenjar Susu Manusia Secara *In Vitro*. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Tafzi, F., Andarwulan, N., Giriwonob, P. E., Nur, F., dan Dewid, A. 2017. Uji efikasi ekstrak metanol daun torbangun (*Plectranthus amboinicus*) pada sel epitel kelenjar susu manusia MCF-12A. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, 15(1), 17-24.
- Togatorop, D. M., Nainggolan, R. J., dan Lubis, L. M. 2015. Pengaruh Perbandingan Sari Batang Sereh dengan Sari Jahe Dan Konsentrasi Serbuk Gula Aren Terhadap Mutu Serbuk Minuman Penyegar Sereh. Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian, 3(2), 157-163.
- Tursiman, P. Ardiningsih, dan R. Nofiani. 2012. Total Fenol Fraksi Etil Asetat dari Buah Asam Kandis (*Garcinia dioica* Blume). Jurnal Kimia Khatulistiwa. 1(1):45-48.
- Yuliningtyas, A. W., Santoso, H., dan Syauqi, A. 2019. Uji kandungan senyawa aktif minuman jahe sereh (*Zingiber officinale* dan *Cymbopogon citratus*). Biosaintropis (Bioscience-Tropic), 4(2), 1-6.
- Zahro, C., dan Nisa, F. C. 2015. Pengaruh penambahan sari anggur dan penstabil terhadap karakteristik fisik, kimia, dan organoleptik es krim. Journal Pangan dan Agroindustri. Vol. 3 No. 4: 1481-1491.
- Zhang, Y., Smuts, J. P., Dodbib, E., Rangarajan, R., Lang, J. C., and Armstrong, D. W. 2012. Degradation study of carnosic acid, carnosol, rosmarinic acid, and rosemary extract (*rosmarinus officinalis* L.) assessed using HPLC. Journal of Agricultural and Food Chemistry. Vol.60(36): 9305-9314.