

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Ali, A., & Ayu, D. F. (2018). *Minuman Fungsional Serbuk Instan Jahe (Zingiber officinale R.) dengan Penambahan Sari Umbi Bit (Beta vulgaris L.) sebagai Pewarna Alami*. 17(2), 9–17.
- Ambarita, R. W. W. (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. 2021.
- Aminah, Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (Persea americana Mill) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230.
- Anastasia, D. S., Luliana, S., Desnita, R., & Atikah, N. (2022). Pengaruh Variasi Gula terhadap Karakteristik Minuman Serbuk Instan Kombinasi Rimpang Jahe (Zingiber officinale Rosc.) dan Temu Putih (Curcuma zedoaria Rosc.). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(2), 253–262.
- Ariesca, A. (2015). *Freeze Drying Ekstrak Temu Mangga (Curcuma mangga Val.) Dengan Penambahan Maltodekstrin Sebaagai Bahan Enkapsulat*. Skripsi. Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang.
- Arisanti, D., & Mutsyahidan, A. M. A. (2018). Karakteristik Sifat Fisikokimia Teh Herbal “SEKAM” (Serai Kombinasi Kayu Manis) sebagai Minuman Fungsional. *JTech*, 6(2), 62–66.
- Aslamiyah, N. A., Anastasia, D. S., & Luliana, S. (2022). Metode-Metode Pembuatan Minuman Serbuk Instan. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 6(1).
- Badan Standarisasi Nasional. (1996). *SNI 01-4320-1996. Minuman Serbuk Tradisional*.
- Batubara, S. C., & Pratiwi, N. A. (2018). Pengembangan Minuman Berbasis Teh dan Rempah Sebagai Minuman Fungsional. *Jurnal Industri Kreatif Dan Kewirausahaan*, 1(2), 109–123.
- Cahyani, P. (2021). *Penggunaan Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale var rubrum) untuk Pengendalian Ektoparasit Monogenea pada Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Datuyanan, I. S., Simanjuntak, B. H., Setiawan, A. W., & Handoko, Y. A. (2020). Studi Penambahan Serai (Cymbopogon citratus) dan Temu Mangga (Curcuma mangga) terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Organoleptik Minuman Sari Umbi Bit (Beta vulgaris L.). *Jurnal Agroteknologi*, 14(1).
- David, V., Harun, N., & Zalfiatri, Y. (2018). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Naga Merah dan Ekstrak Jahe Merah Dalam Pembuatan Minuman Bubuk Instan. *JOM Faperta*, 5, 1–14.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Pusdik SDM Kesehatan, Jakarta.

- Febriani, Y., Riasari, H., Winingsih, W., Aulifa, D. L., & Permatasari, A. (2018). The Potential Use of Red Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) Dregs as Analgesic. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 57–64.
- Febrinda, A. E., Astawan, M., Wresdiyati, T., & Yuliana, N. D. (2013). Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *J. Teknologi Dan Industri Pangan*, 24(2), 161–167. <https://doi.org/10.6066/jtip.2013.24.2.161>
- Fransisca, D., Kahanjak, D. N., & Frethernety, A. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram Kirby-Bauer. *JPLB*, 4(1), 460–470.
- Gelgel, K. D., Yusa, N. M., & Permana, D. G. M. (2016). Kajian Pengaruh Jenis Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) dan Waktu Pengeringan Daun Terhadap Kapasitas Antioksidan Serta Sensoris Wedang Uwuh. *Jurnal ITEPA*, 5(2).
- Habibi, N. A., Fathia, S., & Utami, C. T. (2019). Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying (Review). *Jurnal Sains Terapan*, 5(2).
- Habibie, A. (2021). *Optimisasi Kondisi Ekstraksi dari Jahe Merah (Zingiber officinale) Menggunakan Metode Ultrasonic Asisted Extraction (UAE) / Response Surface Methodology (RSM)*. Skripsi. Universitas Negeri Alauddin Makassar.
- Harahap, D. (2019). *Pembuatan Minuman Instan Jahe Merah (Zingiber officinale var Rubrum) dengan Metode Enkapsulasi*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Heralita, S., Efendi, R., & Harun, N. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Wortel dan Jahe Merah dalam Pembuatan Minuman Bubuk Instan. *JOM FAPERTA*, 6, 1–10.
- Herawati, I. E., & Saptarini, N. M. (2019). Studi Fitokimia pada Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe Var. Sunti Val). *Majalah Farmasetika*, 4(Supl 1), 22–27.
- Hertiana, E., & Suharyanto, N. P. (2022). Pengaruh Air Rebusan Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) terhadap Perubahan Warna Resin Akrilik Polimerisasi Panas. *JITEKGI*, 18(2), 69–75.
- Irawan, H., Yusmarini, & Hamzah, F. (2017). Pemanfaatan Buah Mengkudu dan Jahe Merah dalam Pembuatan Bubuk Instan. *Jom Faperta*, 4(2).
- Koimah, E. (2018). *Optimasi Formula Mikroenkapsulasi Berbahan Semi Refined Carrageenan (SRC) Kappa dan Maltodekstrin dengan Coating Kitosan terhadap Viabilitas Lactobacillus acidophilus*. Universitas Brawijaya.
- Kusmiyati, M., Trinovani, E., Sudaryat, Y., Alpira, T., & Rhamadiano, M. I. (2022). Penetapan Kadar Fenol Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Tin Ungu dan Hijau (*Ficus Carica* Linn) dengan Spektrofotometri UV-Vis. *Journal of Pharmacopolium*, 5(3), 269–278.
- Kusriani, R. H., Nawawi, A., & Turahman, T. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Kulit Batang dan Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) terhadap

- Staphylococcus Aureus Atcc 25923 dan Escherichia coli ATCC 25922. *Jurnal Farmasi Galenika*, 2(1), 8–14.
- Latief, M., Fisesa, A. T., Sari, P. M., & Tarigan, I. L. (2021). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) pada Mencit Terinduksi Karagenan. *JFSP*, 7(2), 144–153.
- Lukita, S. I., Suhartiningsih, Kristiatuti, D., & Astuti, N. (2021). Pengaruh Proporsi Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) dan Daun Jambu Biji terhadap Mutu Organoleptik dan Kesukaan Minuman Instan. *JTB*, 10(2), 246–256.
- Mahrita, S., Kusumadati, T. W., & Faridawaty, E. (2022). Pengaruh Lama Pengeringan terhadap Mutu Teh Herbal Daun Sungkai. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(4), 1411–1422.
- Mirghani, M. E. S., Liyana, Y., & Parveen, J. (2012). Bioactivity Analysis of Lemongrass (*Cymbopogon citratus*) Essential Oil. *International Food Research Journal*, 19(2), 569–575.
- Muharni, Yohandini, H., Ferlinahayati, & Julinar. (2022). Edukasi Penggunaan Tumbuhan Sungkai (*Paronema canescens*) untuk Menurunkan Kolesterol. *Jurnal PEPADU*, 3(1), 21–29.
- Mukarram, M., Choudhary, S., Khan, M. A., Poltronieri, P., Khan, M. M. A., Ali, J., Kurjak, D., & Shahid, M. (2022). Lemongrass Essential Oil Components with Antimicrobial and Anticancer Activities. *Antioxidans*, 11(20), 1–23.
- Mukhtar, I. (2020). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Batang Serai Dapur (Cymbopogon citratus) sebagai Antibakteri terhadap Klebsiella pneumoniae*. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Nginayati, B. D. (2019). *Optimasi Formulasi Minuman Fungsional Berbasis Asam Kandis dengan Penambahan Jahe Merah dan Kunyit Menggunakan Respon Surface Methodology*. Skripsi. Universitas Brawijaya, Malang.
- Ningsih, A., & Ibrahim, A. (2013). Aktifitas Antimikroba Ekstrak Fraksi n-Heksan Daun Sungkai (*Peronema canescens*. Jack) terhadap Beberapa Bakteri dengan Metode Klt-Bioautografi. *J. Trop. Pharm. Chem*, 2(2), 76–82.
- Nisfiah, I. L., & Desnita, R. (2022). Formulasi Minuman Serbuk Instan Kombinasi Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) dan Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dengan Variasi Gula Pasir dan Gula Merah. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 6(1).
- Nurmiah, S., Syarief, R., Sukarno, Peranginangin, R., & Nurtama, B. (2013). Aplikasi Response Surface Methodology pada Optimalisasi Kondisi Proses Pengolahan Alkali Treated Cottonii (ATC). *JPB Kelautan Dan Perikanan*, 8(1), 9–22.
- Paramita, I. A. M. I., Mulyani, S., & Hartiati. (2015). Pengaruh Konsentrasi Maltodekstin dan Suhu Pengeringan terhadap Karakteristik Bubuk Minuman Sinom. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 3(2), 58–68.
- Pindan, N. P., Saleh, C., & Magdaleni, A. R. (2021). Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas

- Antioksidan Ekstrak Fraksi n-Heksana Etil Asetat dan Etanol Sisa dari Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) dengan Metode DPPH. *Jurnal Atomik*, 06(1), 22–27.
- Plantamor. (2021). *Peronema canescens*. Plantamor.Com. Diakses Pada 20 Januari 2023. <http://plantamor.com/species/info/peronema/canescens#gsc.tab=0>
- Pratiwy, A. E., Kusumaningrum, I., & Aminullah. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Rempah Serai *Cymbopogon citratus* terhadap Kandungan Antioksidan dan Sifat Sensori Produk Dark Chocolate. *Jurnal Pertanian*, 10(2), 80–92.
- Pujawati, R. S., Rahmat, M., Djuminar, A., & Rahayu, I. G. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Serai Dapur (*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Metode Makrodilusi. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 11(2), 267–273.
- Putri, M. T., Aditama, D. S., & Diyanty, D. (2019). Efektivitas Aromaterapi Sereh (*Cymbopogon citratus*) dengan Teknik Relaksasi Genggam Jari terhadap Penurunan Nyeri Pasca sectio caesarea. *Weelness and Healthy Magazine*, 1(2), 267–276.
- Putri, W. N. (2021). *Penetapan Kadar Flavonoid Total dari Rebusan Daun Salam (Syzygium polyanthum) dengan Variasi Lama Perebusan Secara Spektrovotometri UV-Vis*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional.
- Rahayu, N. W. S., Prasetyo, E. N., & Isdiantoni. (2016). Hindroekstraksi Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) sebagai Pengendali Penyakit Ice-ice pada Budidaya *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 1–8.
- Ratna, N. K. A. N., Puspawati, G. A. K. D., & Permana, I. D. G. M. (2021). Pengaruh Konsentrasi Maltodekstrin dan Tween 80 Terhadap Karakteristik Bubuk Minuman Instan Bunga Gumitir (*Tagetes erecta* L.) The Effect of Maltodextrin and Tween 80 Concentration on The Characteristics of Gumitir Flower Instant Drink Powder (*Tagetes e*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 10(4), 761–777.
- Rivai, H., Widiya, E., & Rusdi. (2013). Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air terhadap Kadar Senyawa Fenolat Total dan Daya Antioksidan dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi*, 18(1), 35–42.
- Rohmaniyah, M. (2016). *Uji Antioksidan Ekstrak Etanol 80% dan Fraksi Aktif Rumput Bambu (Lophatherum gracile Brongn) Menggunakan Metode DPPH Serta Identifikasi Senyawa Aktifnya*. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Rohmawati, F. (2015). *Pengaruh Minyak Atsiri dari Daun Serai Dapur (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf) terhadap Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera litura F.) pada Kubis (Brassica oleracea var. capitata L.) dan Pemanfaatannya sebagai Materi Penyusunan Buku Ilmiah Populer*. Skripsi. Universitas Jember, Jember.
- Royhanaty, I., Mayangsari, D., & Novita, M. (2018). Manfaat Minuman Serai (*Cymbopogo citrus*) dalam Menurunkan Intensitas Dismenore. *Jurnal SMART Kebidanan*, 5(1), 37–46.
- Sa'adah, H., Nurhasnawati, H., & Permatasari, V. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine*

- palmifolia (L.) Merr) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Borneo Journl of Pharmascientech*, 1(1), 1–9.
- Sahara. (2019). *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol pada Kulit Durian (Durio zibethinus murr)*. Skripsi. Universitas Medan Area, Medan.
- Sangi, M. S., & Katja, D. G. (2019). Aktivitas Antioksidan Pada Beberapa Rempah-Rempah Masakan Khas Minahasa. *Chemistry Progress*, 4(2).
- Sari, N. (2022). *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sungkai (Peronema canescens Jack) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kelinci Putih Jantan (Oryctolagus cuniculus)*. Universitas Jambi.
- Sari, Y. M., Sari, A. P., & Haya, M. (2021). Daya Terima dan Karakteristik Minuman Serbuk “Terai” Berbahan Dasar Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dan Serai (*Cymbopogon citratus*). *Jurnal Vokasi Keperawatan*, 4(2), 319–332.
- Sastriawan, A. (2014). *Efektivitas Serai Dapur (Cymbopogon citratus) sebagai Larvasida pada Larva Nyamuk Aedes sp Instar III/IV*. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Septanti, F. F. (2018). *Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) terhadap Jumlah Folikel Ovarium Tikus Putih Strain Wistar Betina (Rattus norvegicus)*. Tugas Akhir. Universitas Brawijaya, Malang.
- Septiani, M. S., Utami, I., Amalia, L., & Aminah, S. (2023). Optimasi Minuman Serbuk Berbasis Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L) Menggunakan Metode Response Surface Methodology (RSM). *J Agroindustri Halal*, 9(2), 206–217.
- Setyaningsih, D., Apriyantono, A., & Sari, M. P. (2010). *Analisa Sensori Untuk Industri Pangan dan Agro*. IPB Press. Bogor.
- Setyaningtyas, A., Dewi, I. K., & Winarso, A. (2017). Potensi Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Biji dan Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk.). *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 8(1).
- Shahzadi, P., Muhammad, A., Mehmood, F., & Chaudhry, M. Y. (2014). Synthesis of 3, 7-Dimethyl-2, 6-Octadienal Acetals from Citral Extracted from Lemon Grass, *Cymbopogon citrates* L. *J. Antivir and Antiretrovir*, 6(1). <https://doi.org/10.4172/jaa.1000091>
- Siregar, P. N. B., Pedha, K. I. T., Resmianto, K. F. W., Chandra, N., Maharani, V. N., & Riswanto, F. D. O. (2022). Review: Kandungan Kimia Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) dan Pembuktian In Silico sebagai Inhibitor SARS-CoV-2. *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 185–200.
- Srikandi, Humairoh, M., & Sutamihardja, R. (2020). Kandungan Gingerol dan Shogaol dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe) dengan Metode Maserasi Bertingkat. *Al-Kimiya*, 7(2), 75–81.
- Srinivasan, K. (2017). Ginger rhizomes (*Zingiber officinale*): A spice with multiple health beneficial potentials. *Biochemical Pharmacology*, 5(1), 18–28. <https://doi.org/10.1016/j.phanu.2017.01.001>

- Suryanto, E., H. Sastrohamidjojo, Raharjo, S., & Tranggono. (2004). Antiradical Activity of Andaliman (*Zanthoxylum achanthopodium* DC) Fruit Extract. *Indonesian Food and Nutrition Progress*, 11(1).
- 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. Institut Teknologi Bogor, Bogor.
- Tangkeallo, C., & Widyaningsih, T. D. (2014). Kajian Antioksidan Serbuk Minuman Instan Berbasis Miana Kajian Jenis Bahan Baku dan Penambahan Serbuk Jahe. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(4), 278–284.
- Tian-yang Wang, Qing Li, & Kai-shun Bi. (2018). Bioactive flavonoids in medicinal plants: Structure, activity and biological fate. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 13(1), 12–23. <https://doi.org/10.1016/j.ajps.2017.08.004>
- Tritanti, A., & Pranita, I. (2019). The Making of Red Ginger (*zingiber officinale* rovb. var. *rubra*) Natural Essential Oil. *Journal of Physics: Conference Series*, 1273(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1273/1/012053>
- Vifta, R. L., Rahayu, R. T., & Luhurningtyas, F. P. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe var *Rubrum*) dengan Metode ABTS (2,2-Azinobis (3-Etilbenzotiazolin)-6-Asam Sulfonat). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 8(3).
- Widayanti, S., & Nurbaya, S. R. (2022). Sensory Evaluation of Instant Drink Red Guava (*Psidium guajava* L.) Using the Ranking Method. *Procedia of Engineering and Life Science*, 2(2).
- Widiastuti, A., Anindya, R. N., & Harismah, K. (2019). Minuman Fungsional dari Serai (*Cymbopogon citratus*) dan Pemanis Stevia. *Proceeding of The URECOL*, 628–632.
- Widodo, H., Sisindari, S., Asmara, W., & Rohman, A. (2019). Antioxidant activity, total phenolic and flavonoid contents of selected medicinal plants used for liver diseases and its classification with chemometrics. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 9(06), 99–105. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2019.90614>
- Widyaningsih, T. D., Nugroho, M. F. A., & Ulilalbab, A. (2022). Optimasi Formula Wedang Uwuh Berbasis Rosella Merah sebagai Minuman Fungsional. *Amerta Nutrition*, 6(1), 53–62. <https://doi.org/10.20473/amnt.v6i1.2022.53-62>
- Wirman, D. A., Fahmi, A. A., Utari, V., Sari, A., Natasha, D., Gayatri, S. D., Azzahra, D., Taufikkurahman, Afif, M. I., Qomariah, A., & Nursyirwani. (2022). Pemanfaatan Daun Sungkai Menjadi Teh yang Berkhasiat dan Bernilai Ekonomis di Kelurahan Air Pacah, Padang Sumatera Barat. *JCSPA Journal of Community Services Publik Affairs*, 2(3), 113–121.
- Wulan, Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Mimosa pudica Linn. Menggunakan Metode DPPH. *Pharmacon*, 8(1), 106–113.

- Wuryatmo, E., Suri, A., & Naufalin, R. (2021). Antioxidant Activities of Lemongrass with Solvent Multi-step Extraction Microwave-assisted Extraction as Natural Food Preservative. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 2(2), 117–128. <https://doi.org/10.33555/jffn.v2i2.61>
- Yolandari, A. C., & Batubara, S. C. (2019). Formulasi Minuman Serbuk Instan Mentimun Menggunakan Metode Mixture Design. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Kesehatan*, 1(2), 75–92.
- Yuni, A., Efendi, R., & Rossi, E. (2017). Penambahan Ekstrak Jahe Merah Dalam Pembuatan Minuman Bubuk Instan Buah Belimbing. *JOM Faperta UR*, 4(1), 1–9.
- Zulfadhli, Andila, I., Diana, F., & Rinawati. (2017). Pengaruh Ekstrak Batang Serai (*Cymbopogon citratus*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Edwardsiella tarda* Secara In Vintro. *Jurnal Akuakultura*, 1(1), 44–47.