

DAFTAR PUSTAKA

- Aiyuni, R., Widayat, H. P., & Rohaya, S. (2017). Pemanfaatan limbah kulit buah naga *Hylocereus costaricensis* dalam pembuatan teh herbal dengan penambahan jahe. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(3), 231–240.
- Amanto, B. S., Aprilia, T. N., & Nursiwi, A. (2020). Pengaruh lama blanching dan rumus petikan daun terhadap karakteristik fisik, kimia, serta sensoris teh daun *Tin ficus carica*. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 12(1), 1–11. <https://doi.org/10.20961/jthp.v12i1.36436>
- Arziyah, D., Yusmita, L., & Wijayanti, R. (2022). Analisis mutu organoleptik sirup kayu manis dengan modifikasi perbandingan konsentrasi gula aren dan pasir. *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*, 1(2), 105–109. <https://doi.org/10.47233/jppie.v1i2.602>
- Aswad, M., & Embu, Y. D. P. A. (2019). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun murbei *Morus alba* asal kupang, nusa tenggara timur dengan metode (2,2 diphenil -1-1 picrylhydrazyl). *Jurnal Homepage*, 08, 246–252.
- Atmadja, T. F. A., & Yunianto, A. E. (2019). Formulasi minuman fungsional teh meniran *Phyllanthus niruri* tinggi antioksidan. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 4(2), 142–148. <https://doi.org/10.30867/action.v4i2.185>
- Azalia, A., Pratondo Utomo, T., Suroso, E., Hidayati, S., Yuliandari, P., Amethy, D., & Joen, Z. (2020). Model penyulingan minyak atsiri jahe merah berbasis produksi bersih. *Journal of Tropical Upland Resources ISSN*, 02(02), 239–250.
- Badriyah, B., Achmadi, J., & Nuswantara, L. K. (2017). Kelarutan senyawa fenolik dan aktivitas antioksidan daun kelor *Moringa oleifera* di dalam rymen secara in vitro. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 19(3), 116–121. <https://doi.org/10.25077/jpi.19.3.116-121.2017>
- Carolina, M., Araya, W., Carolina, P., & Permatasari Iskandar, D. (2022a). Efektifitas pemberian seduhan daun sungkai *Pernonema canescens* jack terhadap perubahan tekanan darah pada lansia hipertensi. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 3(3), 442–452. <https://doi.org/10.31004/jkt.v3i3.6448>
- Dika, P., Anandhito Katri Baskoro Gusti, & R, F. (2011). Penambahan ekstrak jahe dalam pembuatan susu kedelai bubuk instan dengan metode spray drying : Komposisi kimia, sifat sensoris, dan aktivitas antioksidan. *Biofarmasi*, 9(1), 17–25. <https://doi.org/10.13057/biofar/f090104>
- Dolin, S. (2022). Perangkat lunak desain-ahli alat aplikasi untuk optimasi dalam formulasi sediaan farmasi. *Jurnal Internasional Terapan*, 14(4), 55_63. <https://doi.org/10.22159/ijap.2022v14i4.45144>
- Etika, M. (2020). Pengaruh suhu dan lama pengeringan terhadap mutu teh daun

ketul *Bidens pilosa* L. *J. Teknol, Pangan Kes.*, 2(1), 13–25.

- Fithri, P., Juwita, I., Hasan, A., & Muluk, A. (2023). Pengembangan produk minuman teh sungkai dengan mempertimbangkan preferensi konsumen. *Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri*, 23(1), 68–75. <https://doi.org/10.36275/stsp.v23i1.594>
- Fitry, T., Ulyarti, Huzaimah, & Pasca, B. D. (2024). Pengaruh metode pengeringan terhadap komponen fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak daun duku kumpeh *Lansium domesticum* corr. *Jurnal Ilmiah Agroindustri*, 1(1), 25–33.
- gbif. (n.d.). *Zingiber officinale* Roscoe. 2025. Retrieved July 16, 2025, from <https://www.gbif.org/species/2757280>
- gbif. (2025a). *Morus macroura* Miq. <https://www.gbif.org/species/7262379>
- gbif. (2025b). *Peronema canescens*. <https://www.gbif.org/species/103260405>
- Handayani, P. A., Kolong, Y., Dhan, F. A., Debora, O., & Karina, M. (2022). Penggunaa jahe merah *zingiber offinale* sebagai imunomodulator dimasa pandemi. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2), 40–46. <https://www.ejournal.akbidyo.ac.id/index.php/JIKA/article/download/189/143>
- Irnameria, D., & Okfrianti, Y. (2023). Perbedaan aktivitas antioksidan ekstrak daun sungkai dengan menggunakan pelarut metanol dan aquades. *Agritepa*, 10(1), 219–228.
- Jayanti, M., & prab. (2025). Optimasi aktivitas antioksidan minuman herbal celup berbahan bunga telang dan serai. *Jurnal Mutu Pangan*, 12(1), 1–13. <https://doi.org/10.29244/jmpi.2025.12.1.1>
- Juniardi, R., Desi, Y., & Taher, Y. A. (2021). Pengaruh penambahan serbuk jahe merah *Zingiber officinale* terhadap teh hasil kempa daun gambir *Uncaria gambir roxb*. *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 3(26), 1–8. <https://ejurnal-unespadang.ac.id/index.php/JRIP>
- Khaira, N., & Ramadhania, Y. Z. M. (2018). Kandungan senyawa kimia murbei hitam *Morus nigra* L. dan efek farmakologinya. *Farmaka*, 16(2), 246–253.
- Kojong, E., Ogie, T. B., Porong, J. V., Rotinsulu, W. C., Tumbelaka, S., Paat, F. J., & Nangoi, R. (2023). Karakteristik morfologi tanaman jahe merah *Zingiber officinale* var. *rubrum* lokal di kecamatan poso pesisir provinsi sulawesi tengah. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(2), 301–310. <https://doi.org/10.35791/jat.v4i2.44098>
- Koleangan, A. A., Djarkasi, G. S. S., & Mandey, L. C. (2021). Formulasi dan karakterisasi minuman emulsi virgin coconut oil dengan penambahan jahe merah *Zingiber officinale* var. *rubrun* dan sereh *Cymbopogon nardus* L. rendle). *Jurnal MIPA*, 10(2), 70.
- Krishna, K., Singh, D., Singh, R. S., Kumar, L., & Sharma, B. D. (2020).

Karakteristik morfologi dan antioksidan murbei *Morus* spp genotipe. *Jurnal Masyarakat Ilmu Pertanian Studi*, 19, 136–145.
<https://doi.org/10.1016/j.jssas.2018.08.002>

- Lestari, P. D. (2024). Pengaruh lama pengeringan terhadap aktivitas antioksidan dan mutu teh daun murbei hitam *Morus nigra*. *EduFood*, 2(1), 1–10.
- Mahrita, S., Kusumadati Wijantri Faridawanty, E., & Tianto. (2022). Pengaruh lama pegeringan terhadap mutu teh herbal daun sungkai *Pernonema canescens* jack. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(4), 1411–1422.
- Mustika, I., Setyadi, P., Saryanti, D., & Lattice, S. (2022). Optimasi penggunaan hpmc dan pada formula transdermal patch ekstrak etanol bunga telang *Clitoria ternate* l. dengan metode *simplex lattice design*. *RISET KEFARMASIAN INDONESIA*, 4(3), 289–305.
- Nasution, M. R., & Syamira. (2020). Aktivitas antioksidan teh herbal dari campuran daging buah pare *Momordica charantia* L. jahe merah *Zinger officinale roscoe* dan temulawak *Curcuma xanthorrhiza* roxb. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 10(2), 167–173.
- Ngurah, I. G., Pranantha, B., Kusuma, B., Komang, N., & Nila, A. (2020). Aktivitas antioksidan dan evaluasi sensoris teh herbal bunga gumitir *Tagetes erecta* L. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, 5(2), 39–48.
- Nofita, D., Sari, S. N., & Mardiah, H. (2020). Penentuan fenolik total dan flavonoid ekstrak etanol kullIt batang matoa *Pometia pinnata* secara spektrofotometri. *Chimica et Natura Acta*, 8(1), 36–41.
<https://doi.org/10.24198/cna.v8.n1.26600>
- Noviarni, I., Fitria, R., Fitria, D., Dwimalinda Putri, R., & Gusfi Marni, L. (2023). *Review artikel: potensi ekstrak daun sungkai Pernonema canescens jack sebagai antioksidan.*
- Nurmiah, S., Syarief, R., Peranginangin, R., & Nurtama, B. (2013). Aplikasi respon *surface methodology* pada optimalisasi kondisi proses pengolahan alkali trated conttonii (atc). *JPB Kelautan Dan Perikanan*, 8(1), 9–22.
- Okfrianti, Y., Irnamera, D., & Bertalina, B. (2022). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun sungkai *Pernonema canescens* jack. *Jurnal Kesehatan*, 13(2), 333.
<https://doi.org/10.26630/jk.v13i2.3200>
- Pradita, A. I., Kasifah, K., Firmansyah, A. P., & Pudji, N. P. (2022). Pertunmbuhan tanaman jahe merah *Zingiber officinale* var. rubrum pada berbagai konsentrasi ekstrak bawang merah *Allium cepa* l. . *Jurnal AGrotekMAS*, 3(1), 74–85. <http://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas/article/view/203/178>
- Pratiwi, P., Suzery, M., & Cahyono, B. (2010). Total fenolat dan flavonoid dari ekstrak dan fraksi daun kumis kucing *Orthosiphon stamineus* B. jawa tengah serta aktivitas antioksidannya. In *Jurnal Sains & Matematika (JSM)* (Vol. 18, Issue 4, pp. 140–148).

- Rittisak, S., Charoen, R., Pongsri, R., Tearyakul, P., Savedboworn, W., & Riansa-Ngawong, W. (2019). Optimization of herbal health tea flavored with roasted rice germ *Khao dawk mali 105* using response surface methodology . *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 23(3), 495–504. <https://doi.org/10.17576/mjas-2019-2303-14>
- Rukhayyah, K. K., Kawareng, A. T., & Sastyarina, Y. (2022). Studi literatur: uji aktivitas antioksidan ekstrak jahe merah *Zingiber officinale* var. rubrum menggunakan metode 2,2- diphenyl-1-picrylhydrazyl dpph. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 242–245. <https://doi.org/10.25026/mpc.v15i1.648>
- Santi, I., Sitti, A., & Andriani, I. (2022). Sosialisasi pembuatan teh herbal dalam kemasan teh celup pada kelompok pkk kalabbirang, kabupaten takalar. *Jurnal Aplikasi Iptek Untuk Masyarakat*, 11(1), 22–25.
- Santoni, A., Efdi, M., & Fadhillah, N. (2020). Profil fitokimia dan penentuan fenolik total, flavonoid total, dan uji aktivitas antioksidan ekstrak daun sungkai *Pernonema canescens* jack dari daerah kota padang. *Jurnal Kimia Unand*, 12(1), 1–6. <https://doi.org/10.25077/jku.12.1.1-6.2023>
- Santoso, J., & Heru, N. (2021). Optimasi gel hand sanituzer oleum citri dengan kombinasi carbopol, lidah buaya dan tea menggunakan simplex lattice desain. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 6(1), 21–28.
- Sobari, E., Ramadhan, M. G., & Destiana, I. D. (2022). Menentukan nilai rendemen pada proses ekstraksi daun murbei *Morus albal*. dengan pelarut berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmiah Dan Teknologi Rekayasa*, 4(September), 36–41. <https://doi.org/10.31962/jiitr.vvii.66>
- Sofia, N., Dewi, A., Lasmana, I. T., & Latief, M. (2023). Prediksi antiinflamasi senyawa peronemin dari sungkai *Pernonema canescens* jack dan turunanya. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 9(2), 60–66.
- Sri Darningsih, C. M. S. A. M. (2008). Formulasi teh camelia-murbei dengan bubuk jahe *Zingiber officinale* dan asam jawa *Tamarindus indica*, l. sebagai minuman kesehatan untuk meningkatkan respon imun tikus. *Gizi Dan Pangan*, 3(2), 61–70.
- Sururi, M., Wayan Bogoriani, N., & Asih, I. A. R. A. (2022). Karakterisasi dan uji kemampuan aktivitas senyawa antioksidan ekstrak jahe merah *Zingiber officinale* var rubrum secara in vitro. *Cakra Kimia*, 10(2), 60–70.
- Tafzi, F., Andarwulan, N., Giriwonob, P. E., Nur, F., & Dewid, A. (2016). Uji efikasi ekstrak metanol daun torbangun *Plectranthus amboinicus* pada sel epitel kelenjar susu manusia mcf-124. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 15(1), 17–24.
- Tribowo, R. I., Purwandoko, P. B., & Metode, B. (2022). Optimasi formula minuman teh herbal berbahan dasar kulit lidah buaya *aloe vera* lidah buaya *miller*. *Ilmu Dan Teknolgi Pangan*, 2061(42), 1–7.

- Utami, I., Utami, I., Mardiah, Amalia, L., & Aminah, S. (2023). Optimasi minuman serbuk berbasis rosela *Hibiscus sabdariffa* i menggunakan metode response surface methodology. *Jurnal Agroindustri Halal*, 9(2), 206–217. <https://doi.org/10.30997/jah.v9i2.9948>
- Wijayanti, A. (2022). Formulasi 'zilang tea" teh herbal peningkat imunitas tubuh berbahan jahe merah *Zingiber officinale* var,rubrum dan bunga telang *Ciltoria ternatea*,l. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, 7(1), 20–25. <https://doi.org/10.56727/bsm.v7i1.80>
- Wirman, D. A. (2022). Pemanfaatan daun sungkai menjadi teh yang berkhasiat dan bernilai ekonomis di kelurahan air pacah, padang sumatra barat. *Journal of Community Services Public Affairs*, 2(3), 113–121. <https://doi.org/10.46730/jcspa.v2i3.48>
- Wiyono, A. E., Kuswardhani, N., & Prameswari, P. (2024). Optimasi maltodekstrin dan ekstrak secang pada serbuk minuman jahe menggunakan mixture design. *Jurnal Agroindustri*, 14(1), 40–52. <https://doi.org/10.31186/j.agroind.14.1.40-52>
- Yuliasuti, D., Safira, D. S., & Sari, W. Y. (2022). Pembuatan sediaan, uji kandungan, dan evaluasi sediaan teh celup campuran jahe emprit, secang dan kayu manis. *Jurnal Farmasetis*, 11(1), 35–42.