

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S., et al., (2016.) *Skrining Fitokimia Tanaman Obat Di Kbupaten Bima. Indonesia E – Journal of Applied Chemistry*. Vol 4 No 1 Th. 2016
- Arina, S., Heru, N., dan Rizki, F. (2021). Pengaruh Perbedaan Metode Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L)Merr). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, x (09), 1 – 5.
- Ambarsari, N., dan Ninong, K. 2015. Pengaruh Temperatur Terhadap Ozon di Lapisan Statosfer Atas Hasil Observasi MLS – AURA. Andira, Bandung. 120 hal.
- Amilin, Z., (2018). *Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Fraksi Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) Dengan Metode Cuprac.* .
- Cavalcante G.M, da Silva Cabral A.E, Silva C.C .Aktivitas Leishmanicide Flavonoid Alami dan Sintetis: Tinjauan Mini. Cetakan J. Pharm. medis. Sains. 2018; 7 :25–34..
- Christina, I. A. M., Kencana, I. N., dan Permana, I. D. G. M. 2018. Pengaruh Metode Pengeringan dan jenis Pelarut terhadap Rendemen dan Kadar Kurkumin Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*. 3(2) : 319 – 324
- Dixa, S. dan Singh, V.S. (2016). *Isolation and Characterzation of Flavonoids in Urena lobata Leaves. European Journal of Medicinal Plants*, 11(1), 1 – 6.
- Evania, M.K. 2024. Kajian Pustaka Optimasi Kondisi Proses Berbagai Metode Pengeringan Pada Rimpang (Jahe, Kunyit dan Temulawak). *Journal of Social Science Research* 4.1
- Farrel, R., Aulawi, T., dan Darmawi, A. (2020). Analisis Mutu Simplisia Rimpang Jahe Merah (*Zingiber oficinale*. Var. Rubrum) dengan Suhu Pengeringan yang Berbeda. *Jurnal Pertanian Tropik*, 7(1), 136 – 143.
- Febriani, Y., Hesti, R., Wiwin, W., Diah, L. A., dan Ayu, P. 2018.*The Potential Use Of Red Ginger (Zingiber officinale Roscoe) Dregs as Analgesic . IJPST – SUPP.* 1(1): 66 – 68.
- Fitriyah, Nurul., 2017. Efek Ekstrak Etanol 70% Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale var. Rubrum*) Terhadap Peningkatan Kepadatan Tulang Tikus Putih Betina RA (*Rheumatoid Arthritis*) Yang Dinduksi Oleh Complete Universitas Indonesia, Depok.

- Gunawan, D. H., (2018). Penurunan Senyawa Saponin Pada Gel Lidah Buaya Dengan Pereusan Dan Pengukusan. *Jurnal Teknologi Pangan*. Vol 9 (1), 41 – 44.
- Hanni, A.L.E., M.Farm, *Farmakognosi dan Fitokimia*, 2016
- Harahap, A.S., (2015). Pengaruh Suhu Pengering. Kecepatan Udara Dan Ukuran Bahan Terhadap Laju Pengeringan Jahe Menggunakan Pengeringan Baki Skripsi. *Universitas Sumatra Utara*, 1(3), 82 – 91.
- Haryani, Kristinah, Suherman and Suryanto. 2015. *Model Lapis Tipis Pengeringan Menggunakan Metode Pengeringan Rak*. Vol. 10.
- Hepi, D.A. 2021. Optimasi Suhu Pengeringan dan Ketebalan Irisan pada Proses Pengeringan Jahe Merah (*Zingiber Officinale var. rubrum*) dengan Response Surface Methodology (RSM). *Jurnal Beta* 9.1
- Herawati, E. I. Nyi. M. S, 2019. Studi Fitokimia pada Jahe Merah (*Zingiber Officinale var. Rubrum*) *Majalah Farmasetika*, 4 (Suppl 1) 2019, 22 – 27
- Herliyani, N. (2017). *Isolasi Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale Roscoe var. sunti Val.)*.
- Husna, A., Khathir, R., dan Siregar, K. (2017). Karakteristik Pengeringan Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Menggunakan Pengering Oven. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(1), 338 – 347.
- Hutama, N.A. (2017). Pengeringan Beku (*Freeze Drying*). ITIS (*Interagency Taxonomic Information System* (2016).
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Farmakope Herbal Indonesia, (2017)
- Kesuma, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*
- Korua, S.A. (2020). Kadar Air dan Lama Ekstraksi Oleoresin Jahe *Zingiber officinale* Rosc. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 3(1)
- Lidar, S., Purnama, I., & Sari, V. I. (2021). Aplikasi Kascing Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jahe Merah (Merah (*Zingiber Officinale var. rubrum*)). *Jurnal Agrotela*, 1(1). 26 – 32.
- Maharani, A.P. (2015). Laporan Tugas Akhir Optimasi Biaya Pendistribusian Beras pada Rumah Beras Tired Menggunakan Model Transportasi *North West Corner Method* dan *Modified Distribution Method*. Hal. 8
- Manoi, F. (2015). Pengaruh Cara Pengeringan terhadap Mutu Simplisia Sambilotto. *25 Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 17(1), 1 – 5

- 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
- Najib, A., 2018. *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam*. Sleman, Yogyakarta, Indonesia: Cetakan Pe. Cv Budi Utama.
- Ningrum, M.P. 2017. Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut Merah (*Euchema cottonii*). Tesis. Tidak dipublikasikan. Fakultas Teknologi Pertanian
- Nurdyansyah, Widyastuti. F dan Ayu, D., (2022). *JAHE MERAH Senyawa Bioaktif, Manfaat dan Metode Analisisnya*. Widina Bhakti Persada.
- Parwata, M.O.A., (2016). Antioksidan. *Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana*, April, 1 – 54.
- Patel K., Kumar V., Rahman M., Verma A., Patel DK Wawasan baru tentang pentingnya obat, fungsi fisiologis dan aspek bioanalitik dari senyawa bioaktif penting dalam makanan 'Hyperin': Manfaat kesehatan di masa lalu, the sekarang, masa depan. Universitas Beni-Suef. J. Aplikasi Dasar. Sains. 2018; 7 :31–42.
- Pebrian, R. F., Marini, M., dan Partiw, S. (2021). Pengaruh Perbedaan Metode Maserasi dan Remaserasi Kulit Pisang Nangka (*Musa paradisiaca L.*) Terhadap Penapisan Fitokimia. *HERBAPHARMA: Journal of Herb Farmacological*, 3(2), 89–95.
- Permanasari, D., Sari, A. E., dan Aslam, M. (2021). Pengaruh Kosentrasi gula terhadap aktivitas antioksidan pada minuman bir pletok. *AcTiom: Aceh Nutrition Journal*, 6(1), 9.
- Prakoeswa, S.A, Tanowidjaya dan Suryaningsih, D.R., 2020.: "Propagasi Dan Biosintesis Kandungan Gingerol, Shogaol Dan Zingerone (Ginger Oil) Dari Kalus Jahe Emprit (*Zingiber Majus R.*) Dengan Perlakuan Jenis Media Dan Macam Karbohidrat," Jurnal Teknik Kimia, vol. 14, no. 2, pp. 45-50, 2020.
- Rathinavel. T. Marugan. P., Srinivan. P., Arjuna. S., dan Selvankumar. T. 2020. *Phytochemical 6 – Gingerol – A Promising Drug of Choice for COVID – 19. Int j.Adv.Sci.Eng.*6(4): 1482 – 1483.

- Rohman, A., et al., 2017. *Aktifitas Antioksidan, Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total pada Daun Mengkudu*. Jurnal Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Rukhayyah, K.K. 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: Samarinda*
- Sadikim, R.Y., Sandhika, W., & Saputro, I. D., 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale*. Var. *rubrum*) terhadap Jumlah Sel Makrofag dan Pembuluh Darah pada Luka Bersih Mencit (*Mus musculus*) Jantan (Penelitian Eksperimental pada Hewan Coba) (*Effect of Red Ginger [Zingiber offic*, *Jurnal Berkala Ilmi Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 30(2), 121 – 127.
- Saidi, N., Ginting, B., dan Press, S. K. U. (2018). *Analisis Metabolis Sekunder*. Sylah Kuala University Press.
- Saputra, S. H., (2020). *Mikroemulsi Ekstrak Bawang Tiwai Sebagai Pembawa Zat Warna, Antioksidan Dan Antimikroba Pangan*.
- Sari, D., dan Nasuha, A., (2-21). *Kandungan Zat Gizi, Fitokimia dan Aktivitas Farmakologis pada Jahe (Zingiber officinale*. Var. *Rubrum*) *Tropical Bioscience : Jurlan of Biological Science*, 1(2), 11 – 18.
- Sri, N. P, et al., 2016. Optimasi Formula Kuah Jahe Dalam Pengembangan Wedang Tahu Sebagai Pangan Fungsional. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* vol. 27(1): 95 – 104. 2016.
- Srikandi, Humaeroh, M., dan Sutamihardja, R. (2020). Kandungan Gingerol Dan Shogaol Dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber Officinale Roscoe*). *Degan Metode Maserasi Bertingkat. Al – Kimiya*, 7(2), 25 – 81.
- Sudarwati, T.P.L., dan Feranda., M.A.H.F., 2019. *Aplikasi Pemanfaatan Daun Bangun – Bangun (Plectranthus amboinicus) terhadap Mortalitas Larva Aedes aegypti*. *ASPIRATOR – Journal of Vector – borne Disease Studies*, 12(1): 27 – 36.
- Suharto, M.A.P., H.J. Edy dan J.M. Dumanauw. 2016. Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.). *Jurnal Sains*. 3(1):86-92.

Utami, Y.P., Umar, A.H., Syahrini, R., Kadullah, I., 2017. Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm, Binn.). J. Pharm. Med. Sci. 2, 32 – 39.

Yuliani, N.N., Sambara, Maria, A.M., 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale*. Var. Rubrum) Dengan Metode DPPH (1,1 – Dhipenyl – 2 – Picrylhydrazyl). *Jurnal Info Kesehatan*, VOL.14.2016

Zhang, Q.W., Lin, L.G., Ye, W.C., 2018. *Techniques for extraction and isolation of natrual products: A comprehensive revview*. Med. (United Kingdom) 13, 1 – 26.

Zhao L., Yuan X., Wang J., Feng Y., Ji F., Li Z., Bian J. Tinjauan tentang flavon yang menargetkan protein kinase serin/treonin untuk obat antikanker potensial. *Obat Bioorganik. kimia.* 2019; 27 :677–68

