

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. K., Lichtman, A. H., dan Pillai, S. 2015. Cellular and molecular immunology (8th ed.). Philadelphia: Saunders.
- Abbas, A. K., Lichtman, A. H., dan Pillai, S. 2017. Cellular and Molecular Immunology. 9th Edition. Philadelphia, PA: Elsevier.
- Abdul, R., Usman, P., dan Dewi F.A., 2017, Aktivitas Antioksidan dan Penerimaan Panelis Teh Bubuk Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Berdasarkan Letak Daun, *Journal Faperta* (4)2: 1-12.
- Adhayanti, I., Abdullah, T. dan Romantika, R., 2018. Uji Kandungan Total Polifenol Dan Flayonoid Ekstrak Etil Asetat Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca* var. *Sapientum*). *Media Farmasi*, 14(1), pp.39-45.
- Aldi, Y., Novelin, F., dan Handayani, D. 2015. Aktivitas Beberapa Subfraksi Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* linn.) Terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Makrofag. *Scientia*, 5(2), 92-96.
- Andini, D. R., Yusasrini, N. L. A., dan Darmayanti, L. P. T. 2023. Pengaruh Penambahan Bubuk Jahe Emprit (*Zingiber Officinale* Var. *Amarum*) Terhadap Karakteristik Teh Herbal Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 12(2), 236-249.
- Andriani, Y., Andriani, N., Fransiska, R., dan Arifin, H. 2018. Pengaruh Jus Buah Dan Ekstrak Daun Srikaya Terhadap Kadar Asam Urat dan Kolesterol Darah, *Jurnal Katalisator*, Vol. 3, No. 2: 71-76.
- Anggraini, T. 2018. Proses dan Manfaat Teh. *In Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Aryoseto, L. 2013. Hubungan Antara Jumlah Leukosit dengan Morfologi Spermatozoa pada Pasien Infertilitas di Rumah Sakit Dokter Kariadi. *Kedokteran*, 1-31
- Asriani, H., Bau, T., Pitriani, P., dan Jamaluddin, J. 2023.. Pelatihan Pembuatan Teh Herbal dari Daun Kelor Untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh Pada Ibu PKK di Kecamatan Parigi Barat. *Jurnal Pengabdian dan Pengembangan Masyarakat Indonesia*, 2(2), 129-136.
- Assagaf, K, Khalilah. 2015. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* Linn.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 4 (3). Manado: UNSRAT

- Aulia, R., Sugito, M, Hasan, T.F. Karmil, Gholib, dan Rinidar. 2017. The Number of Leukocyte and Leukocyte Differential in Broilers That Infected With *Eimeria tenella* and Given Neem Leaf Extract and Jaloh Extract. *Jurnal Medika Veterinaria Sep 2017 11 (2) : 93-99*
- Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2013. *SNI 3836:2013* Teh Kering dalam Kemasan. *Badan Standarisasi Nasional*, 1–11.
- Baratawidjaja, G. K. 2006. Penggunaan Herbal Medisin untuk Imunostimulator dan Kemopreventif. FKUI, Jakarta
- Bhaskar, A., Kumari, A., Singh, M., Kumar, S., Kumar, S., dan Dabla, A. 2020. [6]-Gingerol exhibits potent anti-mycobacterial and immunomodulatory activity against tuberculosis. *Int. Immunopharmacol.* 87, 106809.
- Biutifasari, V. 2022. Heat Shock Protein (HSP) 70 dalam apoptosis dan inflamasi. *Surabaya Biomedical Journal*, 1(3), 213-220.
- Caraka, B., Sumbodo, B. A. A., dan Candradewi, I. 2017. Klasifikasi Sel Darah Putih Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM) Berbasis Pengolahan Citra Digital. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 7(1), 25.
- Delves, P. J., dan Roitt, I. M. 2000. The immune system. *New England journal of medicine*, 343(1), 37-49.
- Dewi, I. G. J. C., Ina, I. P. T., dan Yusasrini, N. L. A. 2021. Pengaruh Penambahan Bubuk Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum*) Terhadap Karakteristik Teh Celup Herbal Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, Vol 10(3): 413-432
- Dewi, P. P., Hidayat, R., dan Permatasari, R. 2008. Pengukuran Kapasitas Antioksidan pada Teh Komersial Serta Korelasinya dengan Kandungan Total Fenol. Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor
- Dewi, S. M., Parsudi, S., dan Hidayat, S. I. 2020. Kajian Buah Srikaya Tentang Prospek Dan Komoditas Unggulan Di Kabupaten Sumenep. *Agridevina: Berkala Ilmiah Agribisnis*, 9(1), 25-38.
- Dillasamola, D, Y. Aldi, dan M. Kolobinti. 2019. The Effect of Coriander Ethanol Extract (*Coriandrum sativum* L.) Against Phagocytosis Activity and Capacity of the Macrophage Cells and the Percentage of Leukocyte Cells in White Male Mice. *Pharmacognosy Journa*, 11(6), 1290 - 1298.

- Fahrimal Y, Eliawardani, Rafina A, Azhar A, dan Asmilia N. 2014. Profil Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diinfeksi Trypanosoma Evansi Dan Diberikan Ekstrak Kulit Batang Jaloh (*Salix tetrasperma roxb*). *Jurnal Kedokteran Hewan*, 8(2): 164-168.
- Faris, M. 2020. Potensi immunodulator ekstrak cengkeh pada kadar limfosit dan makrofag sebagai mekanisme pertahanan tubuh. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*, 12(1).
- Fathona, D. 2011. *Kandungan Gingerol dan Shogaol, Intensitas Kepedasan dan Penerimaan Panelis terhadap Oleoresin Jahe Gajah (Zingiber Officinale Var. Roscoe), Jahe Emprit (Zingiber officinale var. Amaram), dan Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum)*. [skripsi]. Institut Pertanian Bogor, bogor.
- Febriyanti, S., dan Yunianta. 2015. Pengaruh Konsentrasi Karagenan dan Rasio Sari Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. Rubrum) terhadap Sifat Fisik, Kimia, dan Organoleptik Jelly Drink Jahe. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(2), 542–550.
- Haiti, M., dan Christyawardani, L. S. 2023. Teknik Inversi Pada Pemeriksaan Leukosit. *Jurnal Kesehatan dan Pembangunan*, 13(25), 89-94.
- Handayani, G.N. 2010. Immunodulator. Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alauddin Makassar. Vol. 14 (1) .
- Hapsoh., H. Yaya, dan J. Elisa. 2010. *Budidaya dan Teknologi Pascapanen Jahe*. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Handrianto P. 2016. Uji antibakteri ekstrak jahe merah *Zingiber officinale* var. Rubrum terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal of Research and Technologies* 2(1):2- 4.
- Hassmy, Putri, N., Abidjulu, J., dan Yudistira, A.(2017). Analisis Aktivitas Antioksidan Pada Teh Hijau Kombucha berdasarkan Waktu Fermentasi yang Optimal. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(4)
- Hermawan, Heri, Sari, B., dan Nashrianto, H. 2018. Kadar Polifenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat dan Metanol Buah Ketapang (*Terminalia catappa L.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi* Vol. 1 No. 1
- Herviana, Syam, H., dan Wijaya, M. 2019. Pembuatan Teh Fungsional Berbahan Dasar Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) dengan Penambahan Daun Stevia. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian* . 5, 251–261.
- Hidayat, S dan Rodame M.N. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: AgriFlo (Penebar Swadaya Grup), hal 147-148.

- Indriani P, N. P. V., Ina, P. T., dan Wisaniyasa, N. W. 2021. Pengaruh Penambahan Bubuk Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. Amarum) Terhadap Karakteristik Teh Herbal Celup Kulit Jeruk Manis (*Citrus sinensis* L.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 10 (2).
- Intan, P. R., dan Khariri, K. 2020. Pemanfaatan hewan laboratorium yang sesuai untuk pengujian obat dan vaksin. In Prosiding Seminar Nasional Biologi (Vol. 6, No. 1, pp. 48-53).
- Jain, C., Champawat, P., Vd, M., Madhu, B., dan Jain, S. 2019. Post-harvest processing of custard apple (*Annona squamosa* L.): A review. *International Journal of Chemical Studies*, 7(3), 1632–1637.
- Kalidindi N., Thimmaiah NV, Jagadeesh NV, Nandeeep R., Swetha S., dan Kalidindi B. 2015. Antifungal and antioxidant activities of organic and aqueous extracts of *Annona squamosa* Linn. Leaves . *Journal of Food and Drug Analysis*, 23: 795–802.
- Karina A. 2008. Pemanfaatan jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) dan the hijau (*Camellia sinensis*) dalam pembuatan selai rendah kalori dan sumber antioksidan. [skripsi]. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Kawiji, R., Utami dan Himawan, E.N. 2011. Pemanfaatan jahe (*Zingiber officinale* rosc.) dalam meningkatkan umur simpan dan aktivitas antioksidan pisang salebasah. *Jurnal Pangan Jurusan Teknologi Hasil Pertanian*. 4(2): 1-10
- Komes, D., D.H.Horzik, A. Belscak, K.K. Ganik, dan I. Vulic. 2010. Green tea preparation and its influence on the content of bioactive compounds. *Food Research International*. 43:167–176.
- Kresno, S.B. 2010. *Imunologi: Diagnosa dan Prosedur Laboratorium*. Edisi Kelima. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Kumar, M., Changan, S., Tomar, M., Prajapati, U., Saurabh, V., Hasan, M., dan Mekhemar, M. 2021. Custard apple (*Annona squamosa* L.) leaves: Nutritional composition, phytochemical profile, and health-promoting biological activities. *Biomolecules*, 11(5), 614.
- Kusnandar, F. 2011. *Kimia Pangan Komponen Mikro*. Dian Rakyat. Jakarta
- Lagawa, Cakra, I N., Kencana, P K, dan Aviantara.2020. Pengaruh Waktu Pelayuan dan Suhu Pengeringan terhadap Karakteristik Teh Herbal Daun Bambu Tabah (*Gigantochloanigrociliata* BUSE-KURZ). *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*. Prog Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana. 8(2).

- Mahrita, S., W. Kusumadati, E. Faridawaty, dan Tianto. 2022. Pengaruh Lama 40 Pengerangan Terhadap Mutu Teh Herbal Daun sungkai (*Peronema canescens* Jack). *Cakrawala Ilmiah*, 2(4), 1–12
- Marcelo D.P, Loreto E.S, Santurio D.F, Alves S.H, Rossatto, Castagna A, Viegas J, dan Matiuzzi M. 2012. Antibacterial activity of essential oil of cinnamon and trans cinnamaldehyde against staphylococcus spp. isolated from clinical mastitis of cattle and goats. *Acta Sci Vet*, 40(4): 1080.
- Muliani, H. 2011. Pertumbuhan Mencit (*Mus Musculus* L) Setelah Pemberian Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) White Mouse (*Mus musculus* L) Growth Exposed to Barbados Nut's Seed. *Bioma*.
- Murphy, K., Weaver, C., dan Janeway, C. 2017. *Janeway's Immunobiology* (9th ed.). Garland Science.
- Nugroho, R. A. 2018. Mengenal mencit sebagai hewan laboratorium. Mulawarman University.
- Nursal, W., Sri dan Wilda S. 2006. Bioaktivitas ekstrak jahe (*Zingiber officinale* Roxb.) dalam menghambat pertumbuhan koloni bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Biogenesis*. 2 (2): 64-66.
- Pandey, N., dan Barve, D. 2011. Phytochemical and pharmacological review on *Annona squamosa* Linn. *International Journal of research in pharmaceutical and biomedical sciences*, 2(4), 1404-1412.
- Pasaribu, W., Longdong, S.N.J., dan Mudeng, J.D. 2015. Efektivitas Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Untuk Meningkatkan Respon Imun Non Spesifik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan*. 3 (1) : 83-92.
- Pebiningrum A, dan Kusnandi, J. 2018. Pengaruh Varietas Jahe (*Zingiber officinale*) dan Penambahan Madu Terhadap Aktivitas Antioksidan Minuman Fermentasi Kombucha Jahe. *JFLS* 1(2):33–42.
- Prasetyo, E., Kiromah, N. Z. W., dan Rahayu, T. P. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75.
- Rahman, A., Rengganis, G. P., Prayuni, S., Sari, T. N., Pratiwi, P. D., dan Pratama, S. 2021. Pengaruh Pemberian Infusa Daun Sungkai (*Peronema canescens*) Terhadap Jumlah Leukosit Pada Mencit. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 7(2), 614-620.
- Ravikumar, C. 2014. *Review on Herbal Teas*. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(5), 236–238.
- Rosnizar, Siti, M., Kartini, E., dan Suwarno. 2017. Potensi ekstrak daun

flamboyan [*Delonix regia* (Boj. Ex Hook.) Raf.] terhadap peningkatan aktivitas dan kapasitas makrofag. *BIOLEUSER*, 1(3).

Santoso, H.B. 2008. *Ragam & Khasiat Tanaman Obat*. PT Agromedia Pustaka. Yogyakarta.

Setiawan, A dan Pujimulyani, D. 2018. Pengaruh Penambahan Ekstrak Jahe Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Tingkat Kesukaan Minuman Instan Kunir Putih (*Curcuma mangga* Val.). *Jurnal Universitas Mercu Buana Yogyakarta*. Hal. 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.

Sikharini, I. L., Suhartiningsih, Dwi, K., dan Nugrahani, A. 2021. Pengaruh Proporsi Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) Dan Daun Jamu Biji Tersebut Mutu Organoleptik dan Kesukaan Minuman Instan. *Jurnal Tata Boga*, 10(2), 246–256.

Sinurat, T. R., Dinutanayo, W. W., Aditya, A. P., dan Purnomo, A. 2022. Perbandingan Derajat Keparahan Terhadap Jumlah Neutrofil, Limfosit dan Neutrophile to Lymphocyte Ratio (NLR) pada Pasien Covid-19. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 8(2), 134-139.

Siregar, M.L. 2015. Peran Imunomodulator Pada Penyakit Infeksi. Prosiding temu ilmiah: konsep mutakhir tatalaksana berbagai persoalan medis. 73-84

Sudiono J. *Sistem Kekebalan Tubuh Manusia*. Jakarta: EGC; 2014.

Sudjarwo, S. A., Rantam, F. A dan., dan Fadholly, A. 2018. Pemanfaatan Daun Srikaya (*Annona Squamosa* L.) Sebagai Agen Antikanker Pada Kanker Kolon.

Supu, R.D., A. Diantini, dan Levita, J. 2018. Red Ginger (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) : Its Chemical Constituents, Pharmacological Activities And Safety. *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi* Vol. 8, No.1, Juni 2018 : 25-31.

Syaputri, E. R., Selaras, G. H., dan Farma, S. A. 2021. Manfaat Tanaman Jahe (*Zingiber officinale*) Sebagai Obat obatan Tradisional (Traditional Medicine). In Prosiding Seminar Nasional Biologi (Vol. 1, No. 1, pp. 579-586).

Tansil AY, Nangoy E, Posangi J, dan Bara RA. 2016. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Srikaya (*Annona squamosa*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *e-Biomedik* Vol 4 (2): 1-5.

Vasala, P. A. 2012. Ginger. In *Handbook of herbs and spices* (pp. 319-335).

Werdiningsih, W., dan Zahro, A. 2020. Penetapan Kadar Flavonoid dan Fenol dari Daun Srikaya (*Annona squamosa* L.) Serta Aktivitas Sebagai Antioksidan, *Jurnal Wiyata*, Vol. 7, No. 2: 157-170.

Widiyana, I. G., Yusa, N. M., dan Sugitha, I. M. 2021. Pengaruh Pencampuran Bubuk Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum*) Terhadap Karakteristik Teh Celup Herbal Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 10(1), 44.

Yamin, M., Ayu, D.F., dan Hamzah, F. 2017. Lama Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan dan Mutu Teh Herbal Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jom FAPERTA*, 4 (2): 1-5.

Yenrina, R. 2015. *Metode Analisis Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif*. Padang : Andalas University Press.

Yohana, dan Riri. 2016. *Karakteristik Fisiko Kimia Dan Organoleptik Minuman Serbuk Instan Dari Campuran Sari Buah Pepino (*Solanum Muricatum*, Aiton.) Dan Sari Buah Terung Pirus (*Cyphomandra Betacea*, Sent.)*. [Skripsi]. Padang : Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Andalas.

Zubair, M. S., Musnina, W. O. S., Widodo, A., Zainal, A. P., Jamaluddin, J., dan Yuyun, Y. 2024. Pelatihan Pembuatan Teh Herbal Daun Kelor Untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh Di Desa Tosale. *Jurnal Mandala Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 99-104.

