

DAFTAR PUSTAKA

- Aberoumand A, Deokule SS. 2008. Comparison of phenolic compounds of some edible plants of Iran and India. *Pakistan J of Nutr.* 7: 582-585.
- Alam, M. N, N. J. Bristi, & M. Rafiquzzaman. 2013. Review On In Vivo dan In Vitro Methods Evaluation of Antioxidant Activity. *Saudi Pharmaceutical Journal.* 21(2): 143-152.
- Anwar, A.N. Dj. 2015. Manfaat Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) sebagai Antifungi pada Tinea Pedis. *Jurnal Agromed Unila.* 2(4): 385-388.
- Asmah, N., H. Halimatussakdiah dan U. Amna. 2020. Analisa Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) dari Bireum Bayeun, Aceh Timur. *QUIMICA Jurnal Kimia Sains dan Terapan.* 2(2):7-10. <http://dx.doi.org/10.33059/jq.v2i2.2646>.
- Avigail, Y., Yudiati, E., & Pringgenies, D. 2019. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Total Fenolik Pada Teripang di Perairan Karimunjawa, Jepara. *Journal of Marine Research,* 8(4): 346-354. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i4.24600>.
- Balouiri, M., M. Sadiki and S.K. Ibsouda. 2016. Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis.* 6(2): 71-79.
- Candrasari, A., M. A. Romas., M. Hasbi dan O. R. Astuti. 2012. Uji Daya Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Eschericia coli* ATCC 11229 Dan *Candida albicans* ATCC 10231 Secara In Vitro. *Bimedika,* 4(1): 9-16. <https://doi.org/10.23917/biomedika.v4i1.258>.
- Chandi, G. K., Gill, B. S. 2011. Production and characterization of microbial carotenoids as an alternative to synthetic colors: A review. *International Journal of Food Properties.* 14: 503 – 513.
- Chandra, H., Bishnoi, P., Yadav, A., Patni, B., Mishra, A. P., & Nautiyal, A. R. 2017. Antimicrobial Resistance and the Alternative Resources with Special Emphasis on Plant-Based Antimicrobials. A Review. *Plants (Basel, Switzerland).* 6(2): 16. <https://doi.org/10.3390/plants6020016>.
- Chatterjee, S., Sabyasachi. C, KK. Dey and S. Dutta. 2013. Study of Antioxidant Activity and Immune Stimulating Potency of the Ethnomedicinal Plant, *Cassia alata* (L.) Roxb. *Medicinal and Aromatic Plants.* 2(4): 1-6.
- Dehpour, A.A., M.A. Ebrahimzadeh, N.S. Fazel, and N.S. Mohammad. 2009. Antioxidant activity of the methanol extract of *Ferula assafoetida* and its essential oil composition. *Grasas Aceites.* 60(4).
- Denyer, S. P., Hodges, N., Gorman, S. P., Gilmore, B. F. 2011. Hugo and Russell's Pharmaceutical Microbiology. John Wiley & Sons.
- Djunaedy, A. 2008. Aplikasi Fungisida Sistemik dan Pemanfaatan Mikoriza dalam Rangka Pengendalian Patogen Tular Tanah pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Embryo,* 5 (2): 149-157.

- Fajri, M., N. Marfu'ah, and L. O. Artanti. 2018. Aktivitas Antifungi Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Fraksi Etanol, N-Heksan, dan Kloroform Terhadap Jamur *Microsporium canis*. *Pharmasipha*. 2(1): 1–8.
- Faruq, Z.U., U.A. Rahmah., M. Bello., M. Obianke and F.A. Atiku. 2010. Antibacterial Activity of The Active Component of *Cassia alata* (Linn) Leaves. *Nigerian Journal of Basic and Applied Science*. 18(1): 97-100.
- Fatmawati, S., Yuliana., Purnomo, A.S and Bakar, M.F.A. 2020. Chemical Constituents, Usage and Pharmacological Activity of *Cassia alata*. *Heliyon*. 6 (7): 1-11.
- Ferrazzano, G.F., I. Amato., A. Ingenito., A. Zarrelli., G. Pinto., and A. Pollio. 2011. Plant Polyphenols and Their Anti-Cariogenic Properties: A Review. *Molecules*. 16: 1486-1507.
- Filho, B. J., Alencar, A. A., P, Xyrtley., C, Anna., Tomaz, Andrade., De, G . Jose., Filho-Sena., F, Petronio., F, Athayde., Silva, S. Marcelo., F, Maria., Souza, De.Vanderlei., V, Emidio., Cunha, Da-Leitao. 2008. Sources of Alpha, Beta, Gamma, Delta, And Epsilon Carotenes A Twentieth Century Review. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*. PP ; 135-154.
- Gharnita, Y. S., S. Lelyana dan V. K. Sugiawan. 2019. Kadar Hambat Minimum (KHM) dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *SONDE (Sound of Dentistry)*. 4(1): 1-15. <https://doi.org/10.28932/sod.v4i1.1766>.
- Garrity, G. M., J. A. Bell, Abellnd T. G. Liburn. 2004. Taxonomic Outline of The Prokaryotes. In Berge's Manual of Systematic Bacteriology. Spiner. New York.
- Giridhari, V.V. A., D. Malathi dan K. Geetha. 2011. Anti-diabetic Properties Of Drumstick (*Moringa oleifera*) Leaf Tablets. *Int J Health Nutr*. 2(1): 1-5.
- Gutiérrez-del-Río, I., J. Fernández. and F. Lombo. 2018. Plant nutraceuticals as antimicrobial agents in food preservation: terpenoids, polyphenols and thiols. *Int. J. Antimikroba Agen*. 52(3): 309–315.
- Hamid, E. M. dan Lucia Y. 2021. Efektifitas Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *Journal Politeknik Kesehatan Makassar Media Kesehatan Gigi*. 20(2): 1-6. <https://doi.org/10.32382/mkg.v20i2.2541>.
- Handayani, H. dan F.H. Sriherfyna. 2016. Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonik Bath (Kajian Rasio Bahan: Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 4(1):262-272.
- Helmiyati, A. F. dan Nurrahman. 2010. Pengaruh Konsentrasi Tawas terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif dan Negatif. *Jurnal Pangan dan Gizi*. 1(1): 1-6. <https://doi.org/10.26714/jpg.1.1.2010.%25p>.
- Hendry, G. A. F., and Grime, J. P. 1993. Methods on Comparative Plant Ecology. A Laboratory Manual. London: Chapman and Hill.
- Hennebelle, T., B. Weniger., H. Joseph., S. Sahrpaz., and F. Bailleul. 2009. *Senna alata*. *Fitoterapia*. 80 (7): 385-393.

- Huang, C., & Freter, C. 2015. Lipid metabolism, apoptosis and cancer therapy. *International journal of molecular sciences*. 16(1), 924-949. <https://doi.org/10.3390/ijms16010924>.
- Howard, L.R., Smith, R.T., Wagner, A.B., Villalon, B. & Burns, E.E. 1994. Provitamin A and ascorbic acid content of fresh pepper cultivars (*Capsicum annuum*) and processed jalapenos. *Journal Food science*. 59: 362-364. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2621.1994.tb06967.x>.
- ITIS (Integrated Taxonomic Information System). 2012. Taxonomic Hierarchy : *Senna alata* L. <https://www.itis.gov>. 18 Februari 2023.
- Jamilah, J. 2015. Evaluasi Keberadaan Gen catP terhadap Resistensi Kloramfenikol Pada Penderita Demam Tifoid. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 1(1), 146-152. <https://doi.org/10.24252/psb.v1i1.2131>.
- Jawetz, E., J. Melnick., E. Adelberg. 2006. Mikrobiologi Kedokteran, Edi Nugrohodan R.F. Maulan. (alih bahasa), Ed ke-20. Jakarta. Buku Kedokteran EGC.
- Khafid, A., Nurchayati, Y., & Suedy, S. W. A. 2021. Kandungan Klorofil dan Karotenoid Daun Salam (*Syzgium polyanthum* (Wight) Walp.) pada Umur yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 6(1): 74-80. <https://doi.org/10.14710/baf.6.1.2021.74-80>.
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurchayati, Y. 2023. Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 8(1): 61-70. <https://doi.org/10.14710/baf.8.1.2023.61-70>.
- Khotimah, S.N. dan Muhtadi, A. 2015. Beberapa tumbuhan yang mengandung senyawa aktif antiinflamasi. *Farmaka*. 14(2):28-40.
- Kuncahyo, I., dan Sunardi. 2007. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L) Terhadap 1,1-diphenyl-2-picrylhidrazil (DPPH). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi*. Yogyakarta. 19(78): 97-99.
- Kupina S., C. Fields, M. C. Roman. and S.L Brunelle. 2018. Determination of Total Phenolic Content Using The Follin-C Assay: Single-laboratory Validation, First Action 2017.13. *J AOAC Int*. 101(5): 1466-72. <https://doi.org/10.1093/jaoac/102.1.320>.
- Kurniawan, B. dan W. F.Aryana. 2015. Binahong (*Cassia alata* L) as Inhibitor of *Escherichia coli* Growth. *Jurnal Majority*. 4 (4): 100-104.
- Kusumaningtyas, E. 2011. Mekanisme Infeksi *Candida albicans* pada Permukaan Sel. *Balai Penelitian Veteriner*. Lokalkarya Nasional Penyakit Zoonosis 304 313.
- Kusumaputra, B. H., & I. Zulkarnain. 2016. Penatalaksanaan Kandidiasis Mukokutan pada Bayi. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*. 26(2), 1-7. <https://doi.org/10.20473/bikk.V26.2.2014.1-7>
- Maleta, H. S., Indrawati, R., Limantara, L., & Brotosudarmo, T. H. P. 2018. Ragam metode ekstraksi karotenoid dari sumber tumbuhan dalam dekade terakhir (telaah literatur). *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*. 13(1): 40-50. <https://doi.org/10.23955/rkl.v13i1.10008>.
- Marinova, G., and Batcharov, V. 2011. Evaluation The Method Determination of The Free Radical Scavenging Activity By DPPH. *Journal of Agricultural Science*. 17(1): 11-24.

- Mertz, C., Brat. P., Caris-Veyrat, C., Gunata, Z. 2010. Characterization and thermal lability of carotenoids and vitamin C of tamarin fruit (*Solanum betaceum* Cav.). *Food Chemistry*. 119: 653 – 659.
- Molyneux, P. 2004 The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*. 26: 211-219.
- Motta, S., M. Guaita, C. Cassino, dan A. Bosso. 2020. Relationship between Polyphenolic Content, Antioxidant Properties and Oxygen Consumption Rate of Different Tannins in a Model Wine Solution. *Food Chemistry*. 313:126045.
- Morello, K. C., G. Wurz and M. W. D. Gregorio. 2003. Pharmacokinetics of Selective Estrogen Receptor Modulators. *Clinical Pharmacokinetics*. 42(4): 361-72. <http://dx.doi.org/10.2165/00003088-200342040-00004>.
- Mycobank. 2022. *Candida albicans* C. P. Robin Berkhout (1923). <https://www.mycobank.org/page/Name%20details%20page/106232>. 18 Februari 2023.
- Muflikhatun R, S., & Rahayuningsih, H. M. 2014. Perbedaan Pengaruh antara Ekstrak dan Rebusan Daun Salam (*Eugenia dolyantha*) Dalam Pencegahan Peningkatan Kadar Kolesterol Total pada Tikus Sprague Dawley. *Journal of Nutrition College*. 3(1): 142-149. <https://doi.org/10.14710/jnc.v3i1.4542>.
- Murray, R. K., Granner, D.K., Rodwell, V.W. 2009. Biokimia Harper Edisi 27. Jakarta.
- Ngajow, M., J. Abidjulu dan V. S. Kamu. 2013. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *Jurnal MIPA Unsrat*. 2(2): 128-132.
- Ngginak, J., Rafael, A., Amalo, D., Nge, S. T., & Sandra Bisilissin, C. L. 2020. Analisis Kandungan Senyawa β -Karoten pada Buah Enau (*Arenga pinata*) dari Desa Baumata. *Jambura Edu Biosfer Journal*. 2(1): 2656-0526.
- Novard, M.F.A., Suharti, N., Rasyid, R. 2019. Gambaran Bakteri Penyebab Infeksi pada Anak Berdasarkan Jenis Spesimen dan Pola Resistensinya di Laboratorium RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2014-2016. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 8(2): 26-32.
- Nurlansi, Jahidin. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol dan Fraksi Etilasetat Daun Ketepeng Cina (*Cassia Alata* L). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical*. 2(2): 13-18.
- Parrilla, A. E., L. A. de-la Rosa., N. R. Martinez and G.A.G. Aguilar. 2007. Total Phenols and Antioxidant Activity Of Commercial and Wild Mushrooms From Chihuahua, Mexico: Cienc Tecnol Aliment.
- Pelczar, M. J. and E. C. S. Chan. 2008. Dasar-Dasar Mikrobiologi, Penerjemaah: Ratna Siri Hadioetomo, Cetakan 1 & 2. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Philip, T. 1975. Carotenoid esters in plant product. *Food Technol*. 29 (5): 50-54.
- Purwanto, Budhi, N.S. 2016. Obat Herbal Andalan Keluarga. Yogyakarta: Flashbook. Hal. 12.
- Putri, C. R., S. Subekti dan D. Y. Pujiastuti. 2023. Pengaruh Ekstrak Rumput Laut (*Gracilaria spp.*) Terhadap Perubahan Mutu Kesegaran Ikan Bandeng (*Chanos*

- chanos*) Selama Penyimpanan Dingin. *Journal of Marine and Coastal Science*. 12(2): 44-50. 10.20473/jmcs.v12i2.42650.
- Rahmawati R, Muflihunna A dan Kusuma AT. 2015. Analisis Kadar Flavonoid dan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Daun Ketepeng Cina (*Senna alata* (L.) Roxb) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Visible. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*. 7(1):10-18.
- Ramadhan, G., Hanafi, P., & Sulistiorini, R. 2017. Perbandingan Daya Hambat Flukonazol dengan Mikonazol terhadap Jamur *Candida albicans* secara In Vitro. *In Prosiding Seminar Nasional & Internasional*. 1(1), 159- 162.
- Safitri, E.R., Rohama, R. dan P.D. Vidiyari. 2020. Skrining Fitokimia serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Ketepeng Cina (*Senna alata* (L.) Roxb.) dengan Metode DPPH. *Journal of Pharmaceutical Care and Science*. 1(1): 10-18.
- Satiova, I. R., Periadnadi., Nurmiati. 2017. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Segar Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L.) Terhadap *Candida albicans* (R) Berkhout, *Staphylococcus aureus* Rosenbach dan *Escherichia coli* Castellani and Chalmers (Migula). *Prosiding Semirata 2017 Bidang MIPA BKS-PTN Wilayah Barat*. Universitas Jambi.
- Sayuti, Kesuma dan Yenrina, Rina. 2015. *Antioksidan, Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Shahidi, F. and Naczki, M. (1995) *Food Phenolics: Sources, Chemistry, Effects and Applications*. Technomic Publishing Co., Lancaster.
- Setiawan, F., O.Yunita dan A. Kurniawan. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesia*. 2(2): 82-89. <http://journal.ubaya.ac.id/index.php/MPI/issue/view/74>.
- Song, Y., Chen, S., Wang, X. et al. 2019. A novel strategy to enhance terpenoids production using cambial meristematic cells of *Tripterygium wilfordii* Hook. f.. *Plant Methods*. 15(129). <https://doi.org/10.1186/s13007-019-0513-x>.
- Suerni, E., Muhammad A dan Musjaya M. G. 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* L.Merr.), Salak (*Salacca edulis* Reinw.) dan Mangga Kweni (*Mangifera odorata* Griff.) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biocelebes*. 7(1): 35-47.
- Sugita, P., Arifin, B., Rachmawati, S and Annas, W.Y. 2014. Identification of Compounds from Extract Methanol of Ketepeng Leaves (*Cassia alata*). *Jurnal Nat. Prod. Plant Resour*. 4(5): 39-48
- Sule, W.F., I. Okonko., T.A. Joseph., M.Ojezele., J.A. Nwanze., J.A. Alli. & O.G. Adewale. 2010. In vitro antifungal activity of *Senna alata* Linn. crude leaf extract. *Research Journal of Biological Sciences*. 5: 275-284. <https://doi.org/10.3923/RJBSCI.2010.275.284>.
- Supardi, I dan Sukamto. 2009. *MIkrobiologi dalam Pengolahan dan Pangan*. Alumni ITB. Bandung.
- Susanti, T. Putra Darma. Kurniawan, B. Nuraida, N. dan Wulandari. 2021. *Tumbuhan Obat Desa Pelawan*. Banyumas: CV. Pena Persada.

- Thite, V.T and B.A. Aparach. 2013. Effect of Powdery Mildew Infection on DPPH radical Scavenging Activity and Ferric-Reducint Antioxidant Power Plant. *Journal of Pharmaceutical Research*. 2: 1-6.
- Timoty, S. Y., Wazis, C. H., Adati R. G and Maspalma, I. D. 2012. Antifungal Activity of Aqueous and Ethanolic Leaf Extracts of *Cassia alata* Linn. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 2(7): 182-185.
- Triana, O., F. Prasetya., H. Kuncoro dan L. Rijai. 2016. Aktivitas Antijamur Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(6): 311-315.
- Utami, E. R. 2011. Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi. *Antibiotika, Resistensi*. 1(4): 191-198.
- Vita, A. D. P., J. Posangi, E. Nangoy dan R. A. Bara. 2016. Uji Daya Hambat Jamur Endofit Rimpang Lengkuas (*Alpinia galangal* I.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal e-Biomedik*. 4(2).
- Volk and Wheeler. 2004. Mikrobiologi Dasar. Jakarta: Erlangga.
- Wahdaningsih, S., Wahyuono, S., Riyanto, S., dan Murwanti, R. 2017. Penetapan Kadar Fenolik Total Dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Dan Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* ((F.A.C.Weber) Britton Dan Rose). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(3): 2302–2493.
- Yacob, T dan R. Endriani. 2010. Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Ketepeng Cina (*Senna alata*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara In Vitro. *Jurnal Natur Indonesia*. 13(1): 63 - 66.
- Zheng, L, Bae, Y.M, Jung, K.S, Heu, S and Lee, S.Y. 2013. Antimicrobial Activity of Natural Antimicrobial Substances Againts Spoilage Bacteria Isolated From Fresh Produce. *Food Control*. 32(2): 665-672.

