

DAFTAR PUSTAKA

- Ajizah, A. 2004. *Sensitivitas Salmonella Typhimurium Terhadap Ekstrak Daun Psidium Guajava. L. Bioscientiae*, 31-38.
- Andarwulan, N., Batari, R., Sandrasari, D. A., Bolling, B., and Wijaya, H. 2010. *Flavonoid content and antioxidant activity of vegetables from Indonesia. Food chemistry*, 121(4), 1231-1235.
- Agung, M. U. K. 2015. *Skrining Antibakteri Produk Ekstrasel Eksosimbion Bakteri Laut pada Makroalga Terhadap Biofilm Staphylococcus aureus ATCC 25923. Jurnal Akuatika*, 6(2).
- Alfaridz, F. dan Amalia, R. 2018. *Review jurnal: Klasifikasi dan aktivitas farmakologi dari senyawa aktif flavonoid. Farmaka*, 16(3).
- Aulia, N.P. 2018. *Identifikasi Bakteri Vibrio sp. Penyebab Vibriosis Pada Ikan Kakap Putih (Lates calcarifer) di Tambak Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. Bandar Lampung: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam.*
- Aranganathan, S., Selvam, J. P., and Nalini, N. 2008. *Effect of hesperetin, a citrus flavonoid, on bacterial enzymes and carcinogen-induced aberrant crypt foci in colon cancer rats: a dose-dependent study. Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 60(10), 1385-1392.
- Asif, M., and Khodadadi, E. 2013. *Medicinal uses and chemistry of flavonoid contents of some common edible tropical plants. Journal of paramedical sciences*, 4(3), 119-138.
- Azis, A. 2017. *Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Bawang Tiwai (Eleutherine americana) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Aeromonas hydrophila Secara In Vitro. Jurnal Harpodon Borneo*, 10(1).
- Balaji, K. 2016. *Phytochemical analysis and in vitro antioxidant activity of Parkia speciosa. International Journal of Green Pharmacy (IJGP)*, 9(4).
- Belur, P. D., and Pallabhanvi, B. 2011. *Investigation on production of gallic acid from Terminalia chebula extract using cell associated tannase of Bacillus massiliensis. In Proceeding of The International Conference on Advances in Biotechnology and Pharmaceutical Sciences (ICABPS), Bangkok.*

- Benigna, M. 2015. *Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Keji Beling (Srobilanthes crispera Bl.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Salmonella typhi Secara In Vitro*. Yogyakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma.
- Blainski, A., Lopes, G. C., and de Mello, J. C. 2013. *Application and Analysis of the Folin Ciocalteu Method for the Determination of the Total Phenolic Content from Limonium Brasiliense L*. *Molecules*, 6852-6865.
- Borges, A., Ferreira, C., Saavedra, M. J., and Simoes, M. 2013. *Antibacterial activity and mode of action of ferulic and gallic acids against pathogenic bacteria*. *Microbial drug resistance*, 19(4), 256-265.
- Boonruang, S., Prakobsri, K., Pouyfung, P., Srisook, E., Prasopthum, A., Rongnoparut, P., and Sarapusit, S. 2017. *Inhibition of human cytochromes P450 2A6 and 2A13 by flavonoids, acetylenic thiophenes and sesquiterpene lactones from Pluchea indica and Vernonia cinerea*. *Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry*, 32(1), 1136-1142.
- Bouhafoun, A., Yilmaz, M. A., Boukeloua, A., Temel, H., and Harche, M. K. (2018). *Simultaneous quantification of phenolic acids and flavonoids in Chamaerops humilis L. using LC-ESI-MS/MS*. *Food Science and Technology*, 38, 242-247.
- Cushnie, T. T., and Lamb, A. J. 2005. *Antimicrobial activity of flavonoids*. *International journal of antimicrobial agents*, 26(5), 343-356.
- Damanik, M. H. 2020. *Pengaruh Pupuk Organik Cair dari Limbah Pasar Dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan serta Hasil Panen Tanaman Okra Merah (Abelmoschus esculentus)*. Yogyakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma.
- Danela S, Lalu Sri Gede., dan Pancawati Ariami. 2019. *Kacang Kedelai Sebagai Media Alternatif Pertumbuhan Bakteri Pseudomonas Aeruginosa*. *Jurnal Analis Medika Bio Sains*, 6(1).
- Darsana, I. 2012. *Potensi Daun Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steenis) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli secara In Vitro*. *Indonesia Medicus Veterinus*, 337-351.

- Datu, S. S. 2017. *Skrining Antibakteri Ekstrak Sargassum Sp. terhadap Bakteri Vibrio parahaemolyticus dan Vibrio harveyi*. Makasar: Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Fatasa, Y. 2013. *Daya Antibakteri Estrak Kulit Dan Biji Buah Pulasan (Nephelium Mutabile) Terhadap Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli Secara in Vitro*. Jurnal Peternakan, 10(1).
- Febriana H. M, Amintarti S., dan Putra A. P. 2015. *Pengaruh Ekstra Daun Beluntas (Pluchea indica (L) Less) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli*. Jurnal Wahana-Bio, 13.
- Figueiredo, A. C., Barroso, J. G., Pedro, L. G., and Scheffer, J. J. 2008. *Factors affecting secondary metabolite production in plants: volatile components and essential oils*. Flavour and Fragrance journal, 23(4), 213-226.
- Fijaryani, R. 2019. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Kulit Batang Tumbuhan Jengkol (Archidendron jiringa (Jack) I.C. Nielsen) Serta Uji Aktivitas Antibakteri*. Bandar Lampung: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
- Fitriansyah, M. I., dan Indradi, R. B. 2018. *Review: Profil Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Baluntas (Pluchea indica L.)*. Farmaka, 337-346.
- Fu, L., Xu, B.-T., Gan, R.-Y., Zhang, Y., Xu, X.-R., and Xia, E.-Q. 2011. *Total Phenolic Contents and Antioxidant Capacities of Herbal and Tea Infusions*. International Journal of Molecular Sciences.
- Guo, Y., Liu, Y., Zhang, Z., Chen, M., Zhang, D., Tian, C., and Jiang, G. 2020. *The Antibacterial Activity and Mechanism of Action of Luteolin Against Trueperella pyogenes*. Infection and Drug Resistance, 13, 1697.
- Górniak, I., Bartoszewski, R., and Króliczewski, J. 2019. *Comprehensive review of antimicrobial activities of plant flavonoids*. Phytochemistry Reviews, 18(1), 241-272.
- Hakim, M. L. 2014. *Uji Aktivitas Antibakteri Kandungan Minyak Atsiri Terhadap Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Bacillus subtilis, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa dan Salmonella typhimurium dari Buah Bawang Hutan (Scorodocarpus borneensis Becc.)*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Hermawan, A. 2007. *Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Escherichia coli dengan Metode Difusi Disk*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.
- Juariah, S., and Oktaviyani, S. 2016. *The Activity Test Of Ethanol Extract Jengkol Skin (Pithecellobium Jiringa) To Inhibit Of Fungus Growth Candida Albicans*. LP2M-UMRI.
- Junaidi, E., dan Anwar, Y. A. S. 2018. *Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Asam Galat dari Kulit Buah Lokal yang Diproduksi dengan Tanase*. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 14(1), 131-142.
- Jovanovic, S. V., Hara, Y., Steenken, S., and Simic, M. G. 1995. *Antioxidant potential of gallocatechins. A pulse radiolysis and laser photolysis study*. *Journal of the American Chemical Society*, 117(39), 9881-9888.
- Kalor, H., and Atun, S. 2017. *The Antibacterial Activity of Curcuma xanthorrhiza Extract Against Escherichia coli ATCC 11229 and Staphylococcus aureus ATCC 25923*. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(2), 140-147.
- Kamisah, Y., Othman, F., Qodriyah, H. M., and Jaarin, A. K. 2013. *Parkia speciosa Hassk.: A Potential Phytomedicine*. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 9.
- Khunaifi, M. 2010. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa*. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Kumar, K., Yadav, A. N., Kumar, V., Vyas, P., and Dhaliwal, A. H. 2017. *Food waste: a potential bioresource for extraction of nutraceuticals and bioactive compounds*. *Bioresour Bioprocess*.
- Litbang, B. 2018. *Riset: 24 Persen Sampah di Indonesia Masih Tak Terkelola*. Dipetik Januari 30, 2020, dari <http://litbang.kemendagri.go.id/website/riset-24-persen-sampah-di-indonesia-masih-tak-terkelola/>.
- Lutfiasari, N., Aminarti, S., dan Ajizah, A. 2017. *Pengaruh Pemberian Infusa Buah Rambai (Sonneratia caseolaris) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli Secara In Vitro*. Lambung Mangkurat University Press.

- Lou, Z., Wang, H., Rao, S., Sun, J., Ma, C., and Li, J. 2012. *p-Coumaric acid kills bacteria through dual damage mechanisms*. Food control, 25(2), 550-554.
- Maftuhah, A., Bintari, S. H., dan Mustikaningtyas, D. 2015. *Pengaruh Infusa Daun Beluntas (Pluchea indica) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus epidermidis*. Unnes Journal of Life Science.
- Mahardhika. 2013. *Fraksionasi Ekstrak Kulit Petai Berpotensi Antioksidan*. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Mahmuda, N. A. 2018. *Uji Kualitatif Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun dan Batang Sembukan (Paederia foetida Linn) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT)*. Makassar: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Makris, D. P., Kallithraka, S., and Kefalas, P. 2006. *Flavonols in grapes, grape products and wines: Burden, profile and influential parameters*. Journal of Food Composition and Analysis, 19(5), 396-404.
- Manaroinsong, A., Abidjulu J., dan Siagian, K. V. 2015. *Uji daya hambat ekstrak kulit nanas (Ananas comosus L) terhadap bakteri Staphylococcus aureus secara in vitro*. Pharmacon, 4(4).
- Mangurana, W. O., Yusnaini., dan Sahidin. 2019. *Analisis LC-MS/MS (Liquid Chromatography Mass Spectrometry) dan Metabolit Sekunder serta Potensi Antibakteri Ekstrak n-Heksana Spons Callyspongia aerizusa yang diambil pada kondisi tutupan Terumbu Karang yang berbeda di Perairan Teluk Staring*. Jurnal Biologi Tropis.
- Maurilla, M. 2015. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Petai (Parkia speciosa Hassk.) Terhadap Staphylococcus aureus ATCC 25923 dan Escherichia coli ATCC 25922*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma.
- Mufandi, I., Azizah, I. N., Efendi, A., dan Mufrodi, Z. 2018. *Pengolahan Slurry Sampah melalui Microbial Fuel Cells di Pasar Giwangan Yogyakarta*. CHEMICA : Jurnal Teknik Kimia, 29-36.
- Muliani., Nurbaya., dan Atmomarsono, M. 2006. *Penapisan Bakteri yang Diisolasi dari Tambak Udang Sebagai Kandidat Probiotik Pada Budidaya Udang Windu, Penaeus monodon*. Jurnal Riset Akuakultur.

- Nely, F. 2007. *Aktivitas Antioksidan Rempah Pasar dan Bubuk Rempah Pabrik dengan Metode Polifenol dan Uji AOM (Active Oxygen Method)*. skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nurussakinah. 2010. *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jengkol (Pithecellobium jiringa (Jack) Prain.) terhadap Bakteri Streptococcus mutans, Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Medan: Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara.
- Nomer, N. M. G. R., Duniaji, A. S., dan Nocianitri, K. A. 2019. *Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (Caesalpinia sappan L.) Serta Aktivitas Antibakteri Terhadap Vibrio cholerae*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan, 8(2), 216-225.
- Noprianti, D., Nugroho, Rg. A., dan Sudiastuti, S. 2018. *Pengaruh ekstrak air daun semburan (paederia foetida linn.) terhadap morfometri dan kelulushidupan fetus mencit (mus musculus L.)*. Jurnal Biota, 4(2).
- Okarini, I. A. 2017. *Bahaya Infeksi dan Intoksikasi Mikroorganisme Dalam Makanan*. Denpasar: Fakultas Peternakan, Universitas Udayana.
- Panche, A. N., Diwan, A. D., and Chandra, S. R. 2016. *Flavonoids: an overview*. Journal of nutritional science, 5.
- Parwata, I. M. 2016. *Flavonoid*. Denpasar: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana.
- Pratiwi, E. 2010. *Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide dari Tanaman Sambiloto (Andrographis paniculata (Burm. F.) Nees)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Pratiwi, A. E, 2015. *Isolasi, Seleksi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Mikroba Endofit dari Daun Tanaman Garcinia Benthami Pierre terhadap Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Escherichia coli, Shigella dysenteriae dan Salmonella Typhimurium*. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah.
- Prestianti, I. 2017. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sarang Lebah dan Madu Hutan dari Kolaka Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus, Escherichia Coli dan Pseudomonas Aeruginosa*. Makassar:

Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).

Prior, R. L., Wu, X., and Schaich, A. K. 2005. *Standardized Methods for the Determination of Antioxidant Capacity and Phenolics in Foods and Dietary Supplements*. J. Agric. Food Chem, 4290-4302.

Pui, C. F., Wong, W. C., Chai, L. C., Tunung, R., and Jeyaletchumi, P. 2011. *Review Article Salmonella: A foodborne pathogen*. International Food Research Journal, 465-473.

Putra, K. K., Setyowati, E., and Susilorini, T. E. 2017. *Inhibition Of Malus sylvestris Mill. Peelextract Using Etanol Solvent On The Growth Of Streptococcus agalactiae and Escherichia coli Causing Mastitis*. Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production, 17(1), 77-85.

Rahmadani, F. 2015. *Uji aktivitas antibakteri dari ekstrak etanol 96% kulit batang kayu Jawa (lannea coromandelica) terhadap bakteri Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Helicobacter pylori, Pseudomonas aeruginosa*. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah.

Rahmadian, C. A., Ismail, Abrar, M., Erina, Rastina, dan Fahrimal, Y. 2018. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pseudomonas sp Pada Ikan Asin Di Tempat Pelelangan Ikan Labuhanhaji Aceh Selatan*. JIMVET E-ISSN, 493-502.

Rianti, A., Parassih, E. K., Novenia, A. E., Christpoher, A., Lestari, D., dan El Kiyat, W. 2018. *Potensi Ekstrak Kulit Petai (Parkia speciosa) sebagai Sumber Antioksidan*. Jurnal Dunia Gizi, 1(1), 10-19.

Sartika, D., Sutikno, S., Yuliana, N., dan Syarifah, R. M. 2019. *Identifikasi Senyawa Antimikroba Alami Pangan Pada Ekstrak Kulit Buah Naga Merah Dengan Menggunakan GC-MS (Identification of Food Natural Antimicrobe Compound from Red Dragon Fruit Peel Extract by GC-MS)*. Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian, 24(2), 67-76.

Sartinah, A., Astuti, P., dan Wahyuono, S. 2010. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antibakteri dari Daun Petai Cina (Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit.)*. Majalah Obat Tradisional, 22-28.

- Setiaji, J., Johan, T. I., Widantari., dan Meliya. 2015. *Pengaruh Gliserol Pada Media Tryptic Soy Broth (TSB) terhadap Viabilitas Bakteri Aeromonas hydrophila*. Jurnal Dinamika Pertanian, 83 - 91.
- Soleha, T. U. 2015. *Uji Kepekaan Terhadap Antibiotik*. JuKe Unila, 119-123.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., dan Muksi, I. K. 2017. *Uji fitokima dan daya hambat ekstrak daun juwet (Syzygium cumini) terhadap pertumbuhan Escherichia coli dan Staphylococcus aureus ATCC*. Jurnal Simbiosis, 2(47-51).
- Sugianto, S., Masfiah, I., Fairwandari, I., dan Hidayati, S. N. 2017. *Identifikasi Bakteri Pada Ikan Air Laut Di Balai Karantina Ikan Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Kelas I Ngurah Rai Denpasar, Bali*. Journal of Aquaculture and Fish Health.
- Surahmaida., dan Handrianto, P. 2018. *Analisis Kandungan Kimia Daun Dan Batang Sembukan (Paederia Foetida) Dengan Menggunakan 2 Pelarut Yang Berbeda*. Journal of Pharmacy and Science.
- Surya, A. 2017. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Jengkol (Pithecellobium jiringa) dengan tiga pelarut yang berbeda kepolaran*. Jurnal Rekayasa Sistem Industri, 3(1).
- Surya, A., dan Yesti, Y. 2018. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Jengkol (Pithecellobium jiringa) Dengan Tiga Waktu Maserasi*. Human Care Journal, 3(2), 78-82.
- Takaoka, Y., and Kawakami, A. N. 2013. *Fruit and vegetable consumption in adolescence and health in early adulthood: a longitudinal analysis of the Statistics Canada's National Population Health Survey*. BMC Public Health, 1206.
- Utami E T, Rebecca Azary Kuncoro, Islamy Rahma Hutami, Finsa Tisna Sari, dan Juni Handajani. 2011. *Efek Antiinflamasi Ekstrak Daun Sembukan (Paederia scandens) Pada Tikus Wistar*. Majalah Obat Tradisional, 16(2), 95 – 100.
- Wang, T. Y., Li, Q., and Bi, K. S. 2018. *Bioactive flavonoids in medicinal plants: Structure, activity and biological fate*. Asian Journal of Pharmaceutical Sciences, 13(1), 12-23.

- Wu, D., Kong, Y., Han, C., Chen, J., Hu, L., Jiang, H., and Shen, X. 2008. *D-Alanine: D-alanine ligase as a new target for the flavonoids quercetin and apigenin*. International journal of antimicrobial agents, 32(5), 421-426.
- Wang, L. H., Wang, M. S., Zeng, X. A., Xu, X. M., and Brennan, C. S. 2017. *Membrane and genomic DNA dual-targeting of citrus flavonoid naringenin against Staphylococcus aureus*. Integrative Biology, 9(10), 820-829.
- Xu, H. X., and Lee, S. F. 2001. *Activity of plant flavonoids against antibiotic-resistant bacteria*. Phytotherapy Research: An International Journal Devoted to Pharmacological and Toxicological Evaluation of Natural Product Derivatives, 15(1), 39-43.
- Xu, Peng, S., Liu, X., Bai, B., Zou, L. D., and Peng, S. 2006. *Sulfur-containing iridoid glucosides from Paederia scandens*. Fitoterapia 77, 374–377.
- Yanti, F. I., Vivian, M., and Wulandari, Y. R. E. 2015. *Extraction yield and antioxidant activity of biomolecule and bioactive fractions from seed and peel parts of Pithecellobium jiringa*. Sch. Acad. J. Biosci, 3(9), 790-795.
- Zuraida, Sulistiyani, Sajuthi, D., dan Suparto, I. 2017. *Fenol, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Kulit Batang Pulai (Alstonia scholaris R.Br)*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 211-219.