

DAFTAR PUSTAKA

- Aliyu, S., Rahman, N. I., Muazu, A., Abdullahi, U. F., Naim, R. 2015. *Evaluation of biofilm formation and chemical sensitivity of salmonella typhimurium on plastic surface*. Journal of Applied Pharmaceutical Science, 5(10), 118–125. doi: 10.7324/JAPS.2015.501020.
- Anggraeni, E. V. dan Anam, K. 2016. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Identifikasi Kandungan Kimia dan Uji Aktivitas Antimikroba Kulit*. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi, 19(3), 87–93.
- 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. doi: 10.1211/jpp/60.10.0015.
- Ariadi, H. P., Sukatiningsih dan Windrati, W. S. 2005. *Ekstraksi Senyawa antioksidan Kulit Buah Kopi: Kajian Jenis Kopi dan Lama Maserasi*. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian, x, 1–5.
- Arlofa, N. 2015. *Uji Kandungan Senyawa Fitokimia Kulit Durian sebagai Bahan Aktif Pembuatan Sabun*. Jurnal Chemtech, 1(1), 18–22.
- Azizah, D. N., Kumolowati, E. and Faramayuda, F. 2014. *Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl₃ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L.)*. Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi, 2(2), 45–49. doi: 10.26874/kjif.v2i2.14.
- Belur, P. D. dan Pallabhanvi, B. 2011. *Investigation on production of gallic acid from Terminalia chebula extract using cell-associated tannase of Bacillus massiliensis*. Journal International Conference on Advances in Biotechnology and Pharmaceutical Sciences.
- Bell, C., dan Kyriakides, A. 2002. *Salmonella : A Practical Approach to the Organism and Its Control in Foods*. Blackell Publishing Ltd. London
- Blainski, A., Lopes, G. C. dan De Mello, J. C. P. 2013. *Application and analysis of the folin ciocalteu method for the determination of the total phenolic content from limonium brasiliense L.* Molecules, 18(6), 6852–6865. doi: 10.3390/molecules18066852.
- Bouhafsoun, A., Yilmaz, M. A., Boukeloua, A., Temel, H., dan Kaid Harche, M. 2018. *Simultaneous quantification of phenolic acids and flavonoids in Chamaerops humilis L. using LC-ESI-MS/MS*. Food Science and Technology, 38, 242–247. doi: 10.1590/fst.19917.
- Boz, H. 2015. *p-Coumaric acid in cereals: Presence, antioxidant and antimicrobial effects*. International Journal of Food Science and Technology, 50(11),

2323–2328. doi: 10.1111/ijfs.12898.

Cetin-Karaca, H. dan Newman, M. C. 2015. *Antimicrobial efficacy of plant phenolic compounds against Salmonella and Escherichia Coli*. Food Bioscience. Elsevier, 11, 8–16. doi: 10.1016/j.fbio.2015.03.002.

Cushnie, T. P. T. dan Lamb, A. J. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26(5), 343–356. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2005.09.002.

Dwinanti, S. H. 2014. *Rekayasa media padat nonselektif untuk bakteri akuatik Modification of non-selective-solid media for aquatic bacteria*. 13(2), 163–166.

Edwinanto, L., Septiadi, E., Nurfazriah, N. R., Anastasya, K. S., dan Pranata, N. 2018. *Phytochemical Features of Moringa oleifera Leaves as Anticancer*. Journal of Medicine & Health, 2(1), 680–688. doi: 10.28932/jmh.v2i1.745.

Ghasemzadeh, A. dan Ghasemzadeh, N. 2011. *Flavonoids and phenolic acids: Role and biochemical activity in plants and human*. Journal of Medicinal Plant Research, 5(31), 6697–6703. doi: 10.5897/JMPR11.1404.

Górniak, I., Bartoszewski, R. dan Króliczewski, J. 2019. *Comprehensive review of antimicrobial activities of plant flavonoids*. Phytochemistry Reviews. doi: 10.1007/s11101-018-9591-z.

Guo, Y., Liu, Y., Zhang, Z., Chen, M., Zhang, D., Tian, C., Liu, M., dan Jiang, G. 2020. *The antibacterial activity and mechanism of action of luteolin against trueperella pyogenes*. Infection and Drug Resistance, 13, 1697–1711. doi: 10.2147/IDR.S253363.

Haris. A., Arniati., dan Werorilangi. S. 2013. *Uji Antibakteri Patogen Ekstrak Sponge Menggunakan Metode High Troughput Screening (HTS) dengan indikator MTT (3-[4,5-dimethylthiazol2-yl]-2,5-diphenyltetrazolium bromide)*. Jurusan Ilmu Kesehatan; UNHAS, 1–14.

Hermawan, A., Eliyani, H. dan Tyasningsih, W. 2007. *Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L .) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus Dan Escherichia coli Dengan Metode Difusi Disk*. 1–7.

Hudzicki, J. 2016. *Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol Author Information*. American Society For Microbiology, 1–13. Available at: <https://www.asm.org/Protocols/Kirby-Bauer-Disk-Diffusion-Susceptibility-Test-Pro>.

Indrianingsih, A. W., Rosyida. V. T., Ratih. W dan Batrisyah. 2020. *In Vitro Study of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Garcinia mangostana L. Peel Extract*. 194 (FANRes 2019), 152–155. doi: 10.2991/aer.k.200325.031.

- Jamal, K. P., Muhaimin., dan Fitriyaningsih. 2019. *Antibacterial Activities Of Ethanol Extracts Of Durian Fruit Skin (Durio zibethinus Murr .) On Salmonella Bacteria in ATCC 14028 and Bacillus cereus ATCC 11778 Cause Of Diarrhea*. Diarrhea is a condition where the frequency of defecation occurs more than 3. (June), 1–6.
- Juariah, S., Suryanto, D., dan Jamilah, I. 2014. *Aktifitas Anti Bakteri Spesies Asterias Forbesii Terhadap Beberapa Jenis Bakteri Patogen*. Berkala Perikanan Terubuk. Vol 42 No.2
- Kalaiselvi, M., Gomathi, D. dan Uma, C. 2012. *Occurrence of Bioactive compounds in Ananus comosus (L.): A quality Standardization by HPTLC*. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 2(3 SUPPL.). doi: 10.1016/S2221-1691(12)60413-4.
- Karlina, C. Y., Ibrahim, M. dan Trimulyono, G. 2013. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (Portulaca oleracea L.) terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. LenteraBio, 2(1), 87–93.
- Kumar, S. dan Pandey, A. K. 2013. *Chemistry and biological activities of flavonoids: An overview*. The Scientific World Journal, doi: 10.1155/2013/162750.
- Kusmarwati, A., Hermana, I. dan Yennie, Y. 2016. *Tambak Yang Berasal Dari Pantai Utara Jawa Presence of Potentially Human Pathogenic Vibrio parahaemolyticus of Fresh Shrimp in Ponds of The Northern Coast of Java*. , 41–54.
- Lou, Z., Wang, H., Rao, S., Sun, J., Ma, C., dan Li, J. 2012. *P-Coumaric acid kills bacteria through dual damage mechanisms*. Food Control, 25 (2) , 550–554. doi: 10.1016/j.foodcont.2011.11.022.
- Lubis, S. S. 2015. *Penapisan Bakteri Laut Penghasil Antimikroba Dari Pesisir Serdang Bedagai Sumatra Utara*. 1(1), 87–96.
- Manaroinsong, A., Abidjulu, J. dan Siagian Krista V. 2015. *Uji daya hambat ekstrak kulit nanas (Ananas comosus L) terhadap bakteri Staphylococcus aureus secara in vitro*. Pharmacon, 4(4), 27–33.
- Mandalari, G., Bennett, R. N., Bisignano, G., dan Trombetta, D. 2007. *Antimicrobial activity of flavonoids extracted from bergamot (Citrus bergamia Risso) peel, a byproduct of the essential oil industry*. Journal of Applied Microbiology, 103(6), 2056–2064. doi: 10.1111/j.1365-2672.2007.03456.x.
- Mangurana, W. O. I., Yusnaini, Y. and Sahidin, S. 2019. *Analisis LC-MS/MS (Liquid Chromatography Mass Spectrometry) dan Metabolit Sekunder Serta Potensi Antibakteri Ekstrak n-Heksan Spons Callispongia aerizusa Yang Diambil Pada Kondisi Tutupan Terumbu Karang Yang Berbeda Di*

- Perairan Teluk Staring*. Jurnal Biologi Tropis, 19(2), 131. doi: 10.29303/jbt.v19i2.1126.
- Muhtadi, Hidayati, A. L., Suhendi, A., Sudjono, T. A dan Haryono. 2014. *Kulit Buah Asli Indonesia Dengan Metode Ftc K-50 K-51*. Simposium Nasional RAPI XIII - 2014 FT UMS. 50–58.
- Mulyatni, A. S., Budiani, A. dan Taniwiryono, D. 2012. *Aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah kakao (Theobroma cacao L.) terhadap Escherichia coli, Bacillus subtilis, dan Staphylococcus aureus*. E-Journal Menara Perkebunan, 80(2), 77–84. doi: 10.22302/ppbbi.jur.mp.v80i2.39.
- Nanda, T. 2016. *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus costaricensis) dan Pengeyal Terhadap Karakteristik Soft Cady*. Skripsi. Universitas Pasundan : Bandung.
- Ngaisah, S. 2010. *Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav) Asal Magelang*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret : Surakarta.
- Nguni, T., Mothlalamme, T., Daniels, R., Klaasen, J., dan Fielding, B. C. 2015. *Additive antibacterial activity of naringenin and antibiotic combinations against multidrug resistant Staphylococcus aureus*. African Journal of Microbiology Research, 9(23), 1513–1518. doi: 10.5897/ajmr2015.7514.
- Nely, F. 2007. *Aktivitas antioksidan rempah pasar dan bubuk rempah pabrik dengan metode polifenol dan uji aom (Active Oxygen Method)*. 1–71.
- Ngajow, M., Abidjulu, J. dan Kamu, V. S. 2013. *Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (Pometia pinnata) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus secara In vitro*. Jurnal MIPA, 2(2), 128. doi: 10.35799/jm.2.2.2013.3121.
- Nohynek, L. J., Alakomi, H., Kahkonen, M. P., Heinonen, M., Helander, I. M., Oksman, K., dan Riitta, H. 2006. *Berry phenolics: Antimicrobial properties and mechanisms of action against severe human pathogens*. Nutrition and Cancer, 54(1), 18–32. doi: 10.1207/s15327914nc5401_4.
- Pambayun, R. A. 2018. *Rempah-Rempah Terhadap Bakteri Listeria monocytogenes*. Skripsi. Teknologi Industri Pangan: Politeknik Negeri Jember.
- Pedraza-Chaverri, J., Cardenas-Rodriguez, N., Orozco-Ibarra, M., dan Perez-Rojas, J. 2008. *Medicinal properties of mangosteen (Garcinia mangostana)*. Food and Chemical Toxicology. Elsevier Ltd, 46(10), 3227–3239. doi: 10.1016/j.fct.2008.07.024.
- Permata, P., Kawuri, R., dan Darmadi, K. 2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (Gracinia mangostana L) Terhadap*

Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli. Jurnal Simbiosis VI(1):7-11

- Poeloengan, M. dan Praptiwi. 2010. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana Linn)*. (30), pp. 65–69.
- Prestiandari, E., Hernawati, S. dan Dewi, L. R. 2018. *Daya Hambat Ekstrak Buah Delima Merah (Punica granatum Linn) terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus*. Jurnal Pustaka Kesehatan, 6(1), 192–198.
- Prior, R. L., Wu, X., dan Schaicha, K. 2005. *Standardized Methods for the Determination of Antioxidant Capacity and Phenolics in Foods and Dietary Supplements*. Journal of Agricultural and Food Chemistry Vol 53 (10).
- Putri, R. M. A., Yuanita, T. and Roelianto, M. 2016. *Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Nanas (Ananas comosus) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Enterococcus faecalis*. Conservative Dentistry Journal, 6(2), 1–6.
- Rachmawaty, Mu'nisa, A. dan Hasri. 2017. *Analisis fitokimia ekstrak kulit buah kakao (Theobroma cacao L.) sebagai kandidat antimikroba*. Proceedings of National Seminar, 667–670.
- Rahmawati. 2010. *Karakteristik Simplisia dan Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jengkol*. [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatra Utara.
- Raihan, M., Taqwa, N., Hanifah, A. R., Lallo, S., Ismail., dan Amir, N. M. 2020. *Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Nangka (Artocarpus heterophyllus) Dan Aktivitas Antioksidannya Terhadap [2,2'-azinobis-(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)]*. 23(3), 101–105. doi: 10.20956/mff.v23i3.9400.
- Rini, A. R. S. 2016. *Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Nanas (Ananas comosus L. Merr.) untuk Sediaan Gel Hand Sanitizer sebagai Antibakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Universitas Negeri Semarang, 1–40.
- Saepudin, A., Natawijaya, D., Hartini, E., dan Iskandar, R. 2019. *Evaluation of antibacterial activity of mangosteen (Garcinia mangostana L.) pericarp extract against rice leaf blight bacteria (Xanthomonas oryzae pv. oryzae) at various temperatures and durations of fruit storage*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 250(1). doi: 10.1088/1755-1315/250/1/012026.
- Salvamani, S., Gunasekaran, B., Shaharuddin., Ahmad, S. A., dan Shukor, M . Y. 2014. *Antiartherosclerotic effects of plant flavonoids*. BioMed Research International, 2014. doi: 10.1155/2014/480258.
- Sandhar. H.K, Kumar. B., Prasher. S., Tiwari. P., Salhan. M., dan Sharma. P. 2011.

A Review of Phytochemistry and Pharmacology of Flavonoids. Internationale Pharmaceutica Scientia.1(1), 25–41. Available at: <http://www.ipharmsciencia.com/Dacuments/1/4.pdf>.

- Sari, N., Apridamayanti, P. dan Sari, R. 2018. *Penentuan Nilai MIC Ekstrak Etanol Kulit Lidah Buaya (Aloe vera Linn) Terhadap Isolat Bakteri Pseudomonas aeruginosa Resisten Antibiotik.* Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains, 7(2), 219. doi: 10.31571/saintek.v7i2.1062.
- Sujono dan Nuryati, A. 2017. *Uji Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L.) Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherechia coli.* Jurnal Teknologi Laboratorium, Vol.6 (1), 25-30.
- Sutton, S. 2011. *Determination of Inoculum for Microbiological Testing.* Journal of GXP Compliance., 3(15), 49–53.
- Semwal, D. K., Semwal, B. R., Combrinck, S., dan Viljoen, A. 2016. *Myricetin: A dietary molecule with diverse biological activities.* Nutrients, 8(2), 1–31. doi: 10.3390/nu8020090.
- Setiaji, Jarod, T.I. Johan, dan Meliya Widantari. 2015. *Pengaruh Gliserol Pada Media Tryptic Soy Broth (TSB) Terhadap Viabilitas Bakteri Aeromonas hydrophila.* Jurnal Dinamika Pertanian,1. Hal. 8391.
- Simanjuntak, S., Sritami, M. dan Suada, I. 2014. *Uji Aktivitas Ekstrak Kulit Buah Beberapa Tanaman dan Daya Hambatnya Terhadap Pertumbuhan Ralstonia Solanacearum pada Cabai.* E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology), 3(2), 97–103.
- Sitti, R. H. S., Sugita, P., Ambarsari, L., dan Rahayu, D. U. C. 2018. *Antibacterial Mangosteen (Garcinia mangostana Linn.) peel extract encapsulated in Chitosan.* Journal of Physics: Conference Series, 1116(4). doi: 10.1088/1742-6596/1116/4/042037.
- Sivananthan, M., dan Elamaran, M. 2013. *In vitro evaluation of antibacterial activity of chloroform extract Andrographis paniculata leaves and roots , Durio zibethinus wood bark and Psidium guajava leaves against selected bacterial strains Department of Biomedical Science.* Faculty of Biomedici. 3(1), 12–19.
- Sulviana, A. W., Puspawati, N. dan Rukmana, R. M. 2018. *Identifikasi Pseudomonas aeruginosa dan Uji Sensitivitas terhadap Antibiotik dari Sampel Pus Infeksi Luka Operasi di RSUD Dr. Moewardi.* Biomedika, 10(2), 18–24. doi: 10.31001/biomedika.v10i2.271.
- Tarwiyah, F., Biologi, A. C. P. dan Universitas, F. 2017. *Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L .) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans Sebagai Bahan Pengayaan Praktikum Mikrobiologi.* Universitas Jambi. 1–9.

- Wang, T., Li, Q. dan Bi, K. Shun. 2018. *Bioactive flavonoids in medicinal plants: Structure, activity and biological fate*. Asian Journal of Pharmaceutical Sciences. Elsevier B.V., 13(1), 12–23. doi: 10.1016/j.ajps.2017.08.004.
- Widowati, R. 2008. *Keberadaan Bakteri Vibrio parahaemolyticus Pada Udang Yang Dijual Di Rumah Makan Kawasan Pantai Pangandaran*. Fakultas Biologi Universitas Nasional, Jakarta. 01(1), 9–14.
- Yennie, Y. 2011. *Isolasi Dan Identifikasi Vibrio parahaemolyticus Patogenik Pada Udang Tambak*. Institut Pertanian Bogor. 1–103.
- Yumas, M. 2017. *Pemanfaatan Limbah Kulit Ari Biji Kakao (Theobroma cacao L) Sebagai Sumber Antibakteri Streptococcus mutans*. Jurnal Industri Hasil Perkebunan, 12(2), 7–20. doi: 10.33104/jihp.v12i2.2764.
- Zhang, L., Tu, Z., Xie, X., Wang H., dan Lu, Y. 2017. *Jackfruit (Artocarpus heterophyllus Lam.) peel: A better source of antioxidants and α -glucosidase inhibitors than pulp, flake and seed, and phytochemical profile by HPLC-QTOF-MS/MS*. Food Chemistry, 234, 303–313. doi: 10.1016/j.foodchem.2017.05.003.
- Zuhriyah, A. 2017. *Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Fenol Total Fraksi-Fraksi Ekstrak Etanol Daun Benalu Kelor (Dendrothoe Pentandra (L) Miq).* Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Jember.