

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. R., Mun'im, A., & Elya, B. 2012. "Study of antioxidant activity with reduction of DPPH radical and xanthine oxidase inhibitor of the extract *Ruellia tuberosa* Linn leaf". *International Research Journal of Pharmacy*, 3(11), 27-29.
- Amaliah, N. 2018. "Penentuan Kadar Capsaicin Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) pada Cabai Katokkon". *JST (Jurnal Sains Terapan)*.
- Ananta, I. G. B. T., & Anjasmara, D. G. A. 2022. "Antioxidant and antibacterial potency of red chillies extract (*Capsicum annum* var. *Longum*)". *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 8(1), 48–55.
- Antasionasti, I., Abdullah, S., Siampa, J. P., & Jayanto, I. 2022. "Aktivitas antioksidan buah cabai rawit melalui pengujian DPPH. *Pharmacon*", 11(4), 1824-1828.
- Astawan, M. dan Kasih, A. L. 2008. "Khasiat Warna Warni Makanan." Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Astuti, S. 2008. "Isoflavon kedelai dan potensinya sebagai penangkap radikal bebas." *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*, 13(2), 126-136.
- Butler, M. S., Henderson, I. R., Capon, R. J., & Blaskovich, M. A. T. 2023. "Antibiotics in the clinical pipeline as of December 2022". *The Journal of Antibiotics*, 76(8), 431-473. <https://doi.org/10.1038/s41429-023-00629-8>.
- Bosland, P. W., E. J. Votava, & E. M. Votava. 2012. "Peppers: vegetable and spice capsicums". Vol. 22. CABI. Publishing. London.
- Bowersox, J. 2007. "Experimental Staph vaccine broadly protective in animal studies". *Polish Journal of Microbiology*.
- Brown, G. R. 2014. Cotrimoxazole - optimal dosing in the critically ill. *Annals of Intensive Care*, 4(13).
- Dalynn Biologicals. 2014. "*McFarland Standard: For in vitro use only* (Catalogue No. TM50-TM60)". Dalynn Biologicals Inc.

- Dewatisari, W. F., & Yuliastrin, A. 2019. "Antibacterial activities of ethanolic extract of *Capsicum frutescens* L". *Proceeding Biology Education Conference*, 16(1), 295-301.
- Daryono, B. S., & Tammu, R. M. 2022. "Karakteristik Potensi Genetik dan Pemanfaatan Cabai Katokkon Asal Toraja Indonesia". Gadjah Mada University Press.
- Fauzi, D. R. 2018. "*Karakter Morfologi, Kandungan Capsaicin, Dan Profil Gen Kasi Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) G1 Kontrol Dan Mutan G1m1*". Universitas Brawijaya Repository.
- Flowrenzhy, D. dan Harijati, N. 2017. "Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Katokkon (*Capsicum chinense* Jacq.) di Ketinggian 600 Meter dan 1.200 Meter di atas Permukaan Laut". *Jurnal Biotropika*, 5(2), 44.
- Gaub, A., & Rahman, K. M. (2023). Evaluation of Antibiotic Resistance Mechanisms in Gram-Negative Bacteria. *Antibiotics*, 12(11), 1590.
- Gayathri, N., Gopalakrishnan, M., & Sekar, T. 2016. "Phytochemical screening and antimicrobial activity of *Capsicum chinense* Jacq". *International Journal of Advances in Pharmaceutics*, 5(1), 12-20.
- Halawa, E. M., Fadel, M., Al-Rabia, M. W., Behairy, A., Nouh, N. A., Abdo, M., Olga, R., Fericean, L., Atwa, A. M., El-Nablaway, M., & Abdeen, A. 2024. "Antibiotic action and resistance: Updated review of mechanisms, spread, influencing factors, and alternative approaches for combating resistance". *Frontiers in Pharmacology*, 14, 1305294.
- Hamed, M., Kalita, D., Bartolo, M. E., & Jayanty, S. S. 2019. "Capsaicinoids, polyphenols, and antioxidant activities of *Capsicum annuum*: Comparative study of the effect of ripening stage and cooking methods". *Antioxidants*, 8(9), 364. <https://doi.org/10.3390/antiox8090364>.
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. 2018. "Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun daruju (*Acanthus ilicifolius* L.) dengan metode peredaman radikal bebas DPPH". *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 299-308.
- Harti, L. B., Kurniasari, F. N., Dasilva, K., Waziirroh, E., & Cempaka, A. R. 2018. "Aktivitas antioksidan pada minuman fungsional berbasis jahe dan kacang-kacangan sebagai antiemetic". *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 5(1), 11-17.

- Hasnaeni, W., Wisdawati, & Usman, S. 2019. "Pengaruh metode ekstraksi terhadap rendemen dan kadar fenolik ekstrak tanaman kayu beta-beta (*Lunasia amara Blanco*)". *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, 5(2), 175–182
- Hidayati, S. N., & Ermila, I. 2016. "Pertumbuhan *Escherichia coli* yang diisolasi dari feses anak ayam broiler terhadap ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*)". *Jurnal Medika Veterinaria*, 10(2), 101-104.
- Ikhrar M. S., Adithya, Y., & Wewengkang, D. S. 2019. "Uji aktivitas antioksidan *Stylisha* sp. dengan metode DPPH". *Pharmacon*, 8(4), 961-967.
- Indrawati, I., & Rizki, A. F. M. 2017. "Potensi ekstrak buah buni (*Antidesma bunius* L) sebagai antibakteri dengan bakteri uji *Salmonella thypimurium* dan *Bacillus cereus*". *Jurnal Biodjati*, 2(2), 138-148.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. 2008. "Mikrobiologi kedokteran (Edisi Revisi)". Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Karsinah, Lucky, H. M., Suharto, & Mardiasuti, H. W. 2011. "Buku ajar mikrobiologi kedokteran: Batang negatif Gram *Escherichia*". Tangerang: Binarupa Aksara Publisher.
- Kherid, M. T., Sari, D. D., & Nuri, N. 2020. "Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kacapiring (*Gardenia augusta* Merr.) dan fraksinya terhadap *Salmonella typhi*". *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(2), 97–102
- Kikuzaki, H., Hisamoto, M., Hirose, K., Akiyama, K., & Taniguchi, H. 2002. "Antioxidant properties of ferulic acid and its related compounds". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 50(7), 2161-2168. <https://doi.org/10.1021/jf011348w>.
- Lestari, A. P., Rosyid, A., & Wahyudin, I. 2016. "Aktivitas ekstrak cabe rawit (*Capsicum annum* L.) terhadap penghambatan pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara invitro". *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 1(2), 1-6.
- Lestari, N., Masriadi, M., Amiruddin, M., Aslan, S., Puspitasari, Y., & Cahyani, R. 2019. "Efektivitas daya hambat ekstrak cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* secara in vitro". *Sinnun Maxillofacial Journal*, 1(1), 9–18.

- Manning, S. D. 2010. "*Escherichia coli infections* (2nd ed., edited by H. Babcock)". New York: Chelsea House Publishers.
- Maryam, F., Utami Y. P., Mus, S., & Rohana. 2023. "Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksi Ekstrak Etanol Daun Sawo Duren (*Chrysophyllum cainito* L.) Terhadap Kadar Flavanoid Total Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis". *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 132-138. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.336>.
- Maryam, S., Pratama, R., Effendi, N., & Naid, T. 2016. "Analisis aktivitas antioksidan ekstrak etanolik daun yodium (*Jatropha multifida* L.) dengan metode cupric ion reducing antioxidant capacity (CUPRAC)". *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1), 90-93. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i1.185>.
- Matsufuji, H., Ishikawa, K., Nunomura, O., Chino, M., Takeda, M. 2007. "Antioxidant content of different coloured sweet peppers, white, green, yellow, orange dan red (*Capsicum annuum* L.)". *International Journal of Food Sciences and Technology*, 42: 1482 – 1488.
- Meigaria, K Mirah., Mudianta., dan Martiningsih Ni Wayan. 2016. "Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa oleifera*)". *Jurnal Wahana Matematika dan Sains*. 10(2).
- Menezes, R. D. P., Bessa, M. A. S., Siqueira, C. P., Teixeira, S. C., Ferro, E. A. V., Martins, M. M., Cunha, L. C. S., & Martins, C. H. G. 2022. "Antimicrobial, antivirulence, and antiparasitic potential of *Capsicum chinense* Jacq. extracts and their isolated compound capsaicin". *Antibiotics*, 11(9), 1154.
- Mubarokah, N., Setyawan, H. B., & Sholikah, U. 2015. "Kadar capsaicin dua varietas cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) sebagai respon pengaruh dosis pupuk nitrogen." *Berkala Ilmiah*, 1(1).
- Munte, L., Runtuwene, M. R., & Citraningtyas, G. (2015). "Aktivitas antioksidan dari ekstrak daun prasman (*Eupatorium triplinerve* Vahl.)". *PHARMACON*, 4(3), 41–50.
- Molyneux, P. 2004. "The use of the stable free radical diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity". *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 26(2), 211-219.

- Najlah, F. L. 2010. "Efektifitas ekstrak daun jambu biji daging buah putih (*Psidium guajava* Linn) pada konsentrasi 5%, 10%, dan 15% terhadap zona radikal bakteri *Staphylococcus aureus*". Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Repository.
- Ngibad, K., & Lestari, L. P. 2020. "Aktivitas antioksidan dan kandungan fenolik total daun Zodia (*Evodia suaveolens*)". *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), 94-109.
- Othman, Z. A., Ahmed, Y. B. H., Habila, M. A., & Ghafar, A. A. 2011. "Capsaicinoids, Polyphenols and Antioxidant Activities of *Capsicum annum*: Comparative Study of the Effect of Ripening Stage and Cooking Methods". *Molecules*. 16(10): 8919-8929.
- Patel, K., Panchal, N., & Ingle, D. P. 2019. "Review of extraction techniques." *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*, 6(3), 6–21.
- Perestrelo, S., Amaro, A., Brouwer, M. S. M., Clemente, L., Ribeiro Duarte, A. S., Kaesbohrer, A., Karpíšková, R., Lopez-Chavarrias, V., Morris, D., Prendergast, D., Pista, A., Silveira, L., Skarżyńska, M., Slowey, R., Veldman, K. T., Zajac, M., Burgess, C., & Alvarez, J. 2023. "Building an international One Health strain level database to characterise the epidemiology of AMR threats: ESBL–AmpC producing *E. coli* as an example—Challenges and perspectives". *Antibiotics*, 12(3), 552.
- Periferakis, A.-T., Periferakis, A., Periferakis, K., Caruntu, A., Badarau, I. A., Savulescu-Fiedler, I., Scheau, C., & Caruntu, C. (2023). Antimicrobial Properties of Capsaicin: Available Data and Future Research Perspectives. *Nutrients*, 15(19), 4097.
- Prasetyo, E., Kiromah, N. Z. W., & Rahayu, T. P. (2021). Uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) terhadap ekstrak etanol kulit buah durian (*Durio zibethinus* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 75–82. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9200>.
- Prayoga, E. 2013. "Perbandingan Efek Ekstrak Daun sirih hijau (*Piper betle* L.) dengan metode difusi disk dan sumuran terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*". *Foundations of Physics*, 34(3), 361–403.
- Prayoga, G. 2013. "Fraksinasi, Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Ekstrak Teraktif Daun

- Sambang Darah (*Excoecaria cochinchinensis* Lour)". *Pharmacon*. 5: 41-48.
- Purwanto, A., Fajriyati, A. N., & Wahyuningtyas, D. 2014. "Pengaruh jenis pelarut terhadap rendemen dan aktivitas antioksidan dalam ekstrak minyak bekatul padi (rice bran oil)". *Ekulibrium*, 13(1), 29-34.
- Puspitasari, E., & Ningsih, I. Y. 2016. "Kapasitas antioksidan ekstrak buah salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) varian gula pasir menggunakan metode penangkapan radikal DPPH". *Jurnal Pharmacy*, 13(1), 1-7
- PVTPP. 2014. Berita Resmi PVT Pendaftaran Varietas Lokal. Nomor: 055/BR/PVL/02/2014.
- PVTPP. 2017. Berita Resmi PVT Pendaftaran Varietas Lokal No. Publikasi 96/BR/PVT/08/2017. Kementrian Pertanian.
- Radji, M. 2011. "Buku ajar mikrobiologi: Panduan mahasiswa farmasi dan kedokteran". Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Rahim, A., Wahyudin, I., Lusyana, E., Aprilianti, E., Shofa, Z. N., Widyaningrum, N., & Sari, N. P. 2014. "Efektifitas antibakteri ekstrak etanolik daun cabe rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan metode difusi: Uji pendahuluan potensi tanaman obat tradisional sebagai alternatif pengobatan infeksi saluran pernafasan". *Prosiding Sains Nasional dan Teknologi*, 1(1), 7-12.
- Rahman, A., Malik, A., & Ahmad, A. R. 2016. "Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanolik buah buni (*Antidesma bunius* (L.) Spreng)". *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 159-163.
- Ramdani, H., & Tamam, B. 2018. "Optimasi suhu dan waktu pada proses pengeringan manisan cabai merah (*Capsicum annuum* L.) menggunakan tunnel dehydrator". *Comm. Horticulturae Journal*, 2(2), 17-21.
- Rizkayanti, Wahid, A. M. D., & Jura, M. R. 2017. "Uji aktivitas antioksidan ekstrak air dan ekstrak etanol daun kelor (*Moringa Oleifera* LAM)". *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), 125-131.
- Seko, M. H., Sabuna, A. C., & Ngginak, J. 2021. "Ekstrak etanol daun ajeran sebagai antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*". *Jurnal Biosains*, 7(1), 1-9.

- Saxena, A., Puranik, N., Kumari, R., & Verma, S. K. (2024). Capsaicinoids. In *Antimicrobial Activity of Capsaicin and Its Derivatives* (pp. 511-528). Springer Nature.
- Sapitri, A., Marbun, E. D., & Mayasari, U. 2021. "Penentuan Aktivitas Ekstrak Etanol Cabai Merah Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri". *Jurnal Penelitian Saintek*, 26(1), 64–73. <https://doi.org/10.21831/jps.v26i1.39859>.
- Sari, D. D., Seniarta, I. W., & Hidayat, M. A. 2020. "Potensi ekstrak dan fraksi daun *Gardenia augusta* sebagai agen antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*", 2(2), 115-112. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.32>.
- Serlahwaty, D., & Sevian, A. N. 2016. "Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol 96% kombinasi buah strawberry dan tomat dengan metode ABTS". *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia*, 3, 322–330.
- Shaha, R.K., Rahman, S. and Asrul, A. 2013. "Bioactive compounds in chilli peppers (*Capsicum annuum* L.) at various ripening (green, yellow and red) stages". *Annals of Biological Research*, 4 (8): 27–34.
- Shi, L., Zhao, W., Yang, Z., Subbiah, V., & Suleria, H. A. R. (2022). "Extraction and characterization of phenolic compounds and their potential antioxidant activities". *Environmental Science and Pollution Research*, 29, 81112–81129. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-23337-6>.
- Smýkal, P., Nelson, M. N., Berger, J. D., & Von Wettberg, E. J. B. 2018. "The impact of genetic changes during crop domestication". *Agronomy*, 8(7), 119. <https://doi.org/10.3390/agronomy8070119>.
- Suzuki, K., Mori, M., Ishikawa, K., Takizawa, K. Nunomoro, O. 2007. "Carotenoid composition in mature *Capsicum annum*". *Food, Science Techology Research*, 13 (1): 77 – 80.
- Syahrurahman, A., Chatim, A., Soebandrio, A., Karuniawati, A., Santoso, A., & Harun, B. 2010. "Buku ajar mikrobiologi kedokteran (Edisi Revisi)". Jakarta: Binarupa Aksara Publisher.

- Tammu, R., Daryono, B., & Nuringtyas, T. 2016. "Karakter Fenotip dan Genotip Cabai Katokkon (*Capsicum annuum* L.) Hasil Poliplodisasi dengan Kolkihsin". Universitas Gadjah Mada.
- Tanaka, Y., Nakashima, F., Kirii, E., Goto, T., Yoshida, Y., & Yasuba, K. I. 2017. "Difference in capsaicinoid biosynthesis gene expression in the pericarp reveals elevation of capsaicinoid contents in chili peppers (*Capsicum chinense*)". *Plant Cell Reports*, 36(2), 267-279.
- Tiandora, M., Widyawati, W., & Darmawangsa, D. 2017. "Kadar Hambat Minimum (KHM) dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) pada buah cabai keriting (*Capsicum annum*, L) Terhadap Bakteri *Streptococcus viridans* Secara *In Vitro*". *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 4(1), 9-14.
- Toelle, N. N., & Lenda, V. 2014. "Identifikasi dan karakteristik *Staphylococcus* sp. dan *Streptococcus* sp. dari infeksi ovarium pada ayam petelur komersial". *Jurnal Ilmu Ternak*, 1(7), 32-37.
- Utomo, B. S., Fujiyanti, M., Lestari, W.P., dan Mulyani, S. 2018. "Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa C-4-Metoksifenilkaliks Resorsinarena Termodifikasi *Hexadecyltrimethylammonium-bromide* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*". *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, Vol 3, No 3.
- Usman, M. G., M. Y. Rafii, M. R. Ismail, M. A. Malek & M. A. Latif. 2014. "Capsaicin and dihydrocapsaicin determination in chili pepper genotypes using ultra-fast liquid chromatography". *Molecules*. 19: 6474-6488.
- Wang, Y., Feng, J., Yu, J., Wen, L., Chen, L., An, H., Xiao, W., Zhang, B., Feng, H., Zhou, M., & Jiang, Z. (2024). Potent synergy and sustained bactericidal activity of polymyxins combined with Gram-positive only class of antibiotics versus four Gram-negative bacteria. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials*, 23(60).
- Widyanto, R. M., Putri, J. A., Rahmi, Y., Proborini, W. D., & Utomo, B. (2020). Aktivitas antioksidan dan sitotoksik in vitro ekstrak metanol buah nanas (*Ananas comosus*) pada sel kanker payudara t-47d. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 8(2), 95-103.
- Zamljen, T., Medič, A., Veberič, R., Hudina, M., Jakopič, J., & Slatnar, A. 2022. "Metabolic variation among fruits of different chili cultivars (*Capsicum* spp.) using HPLC/MS". *Plants*, 11(1), 101.

Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese Medicine*, 13, 20.