

DAFTAR PUSTAKA

1. Milind P dan Preeti. Chickoo: a Wonderful Gift from Nature. *Int J. Res. Ayuverda Pharm.* 2015;6(4):544-550
2. Idrus HH, Budu, dan Mustamin. Pembuatan Ekstrak Metode Maserasi dan Skrining Fitokimia (Kualitatif) Senyawa Buah Sawo manila (*Achras zapota* Linn Van Royen). Makassar: Penerbit Pendidikan Ibnu Sina; 2018.
3. Firdiyani F, Agustini TW, dan Ma'ruf WF. Ekstraksi Senyawa Bioaktif sebagai Antioksidan Alami *Spirulina platensis* Segar dengan Pelarut yang Berbeda. *JPHPI.* 2015;18(1):28-37.
4. Pravin K dan Shashikant D. *Manilkara zapota* (L.) Royen Fruit Peel: A Phytochemical and Pharmacological Review. *Sys Rev Pharm.* 2019;10(1):11-4.
5. Santos TRJ dan Santana A. Antimicrobial Potential of Exotic Fruits Residues. *South African Journal of Botany.* 2019:338-344
6. Trisnawati A. Uji Kandungan Senyawa Kimia Ekstrak Kulit Sawo Matang dan Buah Sawo Muda (*Manilkara zapota*) [prosiding]. Bandung: Seminar Nasional Kimia; 2018.
7. Mahmudiyah AR, Rusli R, dan Ramadhan AM. Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Sawo (*Manilkara zapota*). *Proceeding of the 5th Mulawarman Pharmaceuticals Conferences;* 2017.
8. Dwiyanita A. Pengaruh Penambah Ekstrak Khamir Terhadap Aktivitas Antibakteri Isolat Fungi Endofit Genus *Paecilomyces* dari Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Media Laboran.* 2016;6(1):25-30.
9. Kuntari Z, Sumpomo, dan Nurhamidah. Aktivitas Antioksidan Metabolit Sekunder Bakteri Endofit Akar Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia.* 2017;1(2):80-84.
10. Tan, RX and WX Zou. Endophytes: a Rich Source of Functional Metabolites. *Nat Prod.Rep.* 2001;18: 448-459.
11. Radji M. Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit dalam Pengembangan Obat Herbal. *Review Artikel Ilmu Kefarmasian.* 2005;2(3):113-126.
12. Santhi R, Brindha D, dan Afrin J. Green Synthesis of Nanoparticles using *Manilkara zapota* Plant Extracts. India: Bhumi Publishing; 2021.
13. Putri KF, Solichatun, dan Pitoyo A. Gallic Acid Content in Sapodilla Fruit and Seed (*Manilkara zapota*) and the Correlation with Germination Control in Recalcitrant Seed. *Cell Biology and Development.* 2021;5(1):7-16.
14. Hasanah N. Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota*) Terhadap *Escherichia coli* [skripsi]. Medan: Universitas Medan Area; 2018.
15. Sari VK, Wulandari AR, dan Murti RH. Study on Diversity of Sapodilla (*Manilkara zapota*) by Molecular Marker in the Special Region of Yogyakarta. *Journal of Agricultural Science.* 2018;40(2):295-303.
16. Oliveira A, Moura, Gomes, et al. Postharvest Quality and Chlorophyll Content in Sapodilla Tropical Grown under Organic and Conventional Systems. Brazil; 2010.

17. Srivastava M, Hegde M, et al. Sapodilla Plum (*Achras sapota*) Induces Apoptosis in Cancer Cell Lines and Inhibits Tumor Progression in Mice. *Scientific Reports*; 2014.
18. Orwa C, Mutua A Kindt R, Jamnadass R, Anthony S. *Manilkara zapota* (L.) van Royen Sapotaceae, Agroforestry database: a tree reference and selection guide version 4.0. 2009.
19. Sapara TU, Waworuntu O, dan Juliatri. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2016;5(4):10-17.
20. Junaidi E, Arian Y, Anwar S. Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Asam Galat dari Kulit Buah Lokal yang Diproduksi dengan Tanase. *Jurnal Penelitian Kimia*. 2018;14(1):131-142.
21. Bajko E, Kalinowska M, Borowski P, et al. 5-O-Caffeoylquinic acid: A Spectroscopic Study and Biological Screening for Antimicrobial Activity. *LWT- Food Science and Technology*. 2016: 471-479.
22. Kurniatri AA, Sulistyningrum N, dan Rustanti L. Purifikasi Katekin dari Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). *Media Litbangkes*. 2019;29(2):153-160.
23. Kuntari Z, Sumpomo, dan Nurhamidah. Aktivitas Antioksidan Metabolit Sekunder Bakteri Endofit Akar Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L). *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*. 2017;1(2):80-84.
24. Tangapo AM. Bakteri Endofit. Bandung: CV. Patra Media Grafindo Bandung; 2020.
25. Afzal I, Shinwari ZK, Sikandar Shomaila, dan Shahzad S. Plant Beneficial Endophytic Bacteria: Mechanisms, Diversity, Host Range and Genetic Determinants. *Microbiological Research*. 2019:36-49.
26. Dosantos ML, Berlitz DL, Wiest SLF, et al. Benefits Associated with the Interaction of Endophytic Bacteria and Plants. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 2018;61:1-11.
27. Munif A, Wiyono S, dan Suwarno. Isolasi Bakteri Endofit Asal Padi Gogo dan Potensinya sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 2012;8(3):57-64.
28. Purwanto UMS, Pasaribu FH, dan Bintang M. Isolasi Bakteri Endofit dari Tanaman Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Potensinya sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri. *Current Biochemistry*. 2014;1(1):51-57.
29. Desriani, Safira UMP, Bintnag M, Rivai A, dan Lisdiyanti P. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Tanaman Binahong dan Katepeng China. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 2014;8(2):89-93.
30. Suardi HN. Antibiotik dalam Dunia Kedokteran Gigi. *Cakradaya Dental Journal*. 2014;6(2):667-744.
31. Pratiwi RH. Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen terhadap Antibiotik. *Jurnal Pro-life*. 2017;4(3):418-429.
32. Fallo G. Isolasi dan Penapisan Aktinomiset Penghasil Senyawa Antimikroba. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 2017;9(2):38-46.

33. Tambun R, Limbong HP, Pinem C, dan Manurung E. Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu, dan Suhu pada Ekstraksi Fenol dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2016;5(4):53-56.
34. Biyantoro D dan Muhadi AW. Kajian Pemisahan Zr-Hf Dengan Proses Ekstraksi Cair-Cair. Batan: Pustek Akselerator dan Proses Bahan; 2010.
35. Kiswandono AA. Skrining Senyawa Kimia dan Pengaruh Metode Maserasi dan Refluks pada Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) terhadap Rendemen Ekstrak yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 2011; 1(2):126-134.
36. Paryanto I dan Srijanto B. Ekstraksi Kurkuminoid dari Temu Lawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) secara Perkolasi dengan Pelarut Etanol. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 2006;4(2):74-77.
37. Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 2014;7(2):361-366.
38. Aji A, Bahri S dan Tantalia. Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 2017;6(1):33-44.
39. Mirwan A dan Ariono D. Dinamika Tetes Ekstraksi Cair-Cair Sistem Air-Metil Etil Keton (MEK)-Heksan dalam Kolom Isian. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*. 2010;9(3):99-105.
40. Amelinda E, Widarta IWR, dan Darmayanti LPT. Pengaruh Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ripang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 2018;7(4):164-174.
41. Rusmawijayanto T, Luliana S, dan Isnindar. Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L) Metode Perkolasi. *Jurnal Farmasi Universitas Tanjungpura*. 2019;4(1):1-7.
42. Departemen Kesehatan RI. Parameter Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Diktorat Jendral POM-Depkes RI. 2000
43. Kwartiningsih E dan Mulyati LNS. Fermentasi Sari Buah Nanas Menjadi Vinegar. *Ekuilibrium*. 2005;4(1):8-12.
44. Hidayat N, Prabowo S, et al. *Teknologi Fermentasi*. Bogor: IPB Press; 2020.
45. Choma IM dan Grzelak EM. Bioautography Detection in Thin-Layer Chromatography. *Journal of Chromatography*. 2011: 2674-2681.
46. Nurhayati LS, Yahdiyani N, dan Hidayatulloh A. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metod Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*. 2020;1(2):41-46.
47. Fatisa Y. Daya Antibakteri Kulit dan Biji Buah Pulasan (*Nephelium mutabile*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara *invitro*. *Jurnal Peternakan*. 2013;10(1):31-38.
48. Choma IM dan Grzelak EM. Bioautography Detection in Thin-Layer Chromatography. *Journal of Chromatography*. 2010.
49. Susanti M dan Dachriyanus. *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*. Padang: LPTIK Universitas Andalas; 2017.

50. Harmita K, Harahap Y, dan Supandi. Liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS). Jakarta: PT. ISFI; 2019.
51. Rollando. Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit. Edisi 1. Malang: CV. Seribu Bintang; 2019.
52. Kadariya J, Smith TC, dan Thapaliya D. *Staphylococcus aureus* and *Staphylococcal* Food-Borne Disease: An Ongoing Challenge in Public Health. *Biomed Research International*. 2014;1-9.
53. Kartikasari AM, Hamid IS, Elziyad MT, et al. Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Kontaminan pada Daging Ayam Broiler di Rumah Potong Ayam Kabupaten Lamongan. *Jurnal Medik Veteriner*. 2019;2(1):66-71.
54. Suwito W dan Andriani. Uji Toksisitas *Escherichia coli* Asal Daging terhadap Sel Vero. *Jurnal Biologi Tropis*. 2018;18(2):230-234.
55. Sumardjo D. Pengantar Kimia. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2009.
56. Abdurrachman dan Febrina E. Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Penderita Demam Tifoid di Rumah Sakit Al Islam Bandung. *Farmaka*. 2018;16(2):87-96.
57. Djamaan A. Konsep Produksi Biopolimer P(3HB) dan P(3HB-ko-3HV) Secara Fermentasi. Padang: Andalas University Press; 2011.
58. Djamaan A, Dewi. Metode Produksi Biopolimer dari Minyak Kelapa Sawit, Asam Oleat, dan Glukosa. Padang: Andalas University Press; 2014.
59. Surjowardojo P, Susilorini TE, dan Benarivo V. Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Mallus sylvestris* Mill) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Streptococcus agalactiae* Penyebab Mastitis pada Sapi Perah. *Jurnal Ternak Tropika*. 2016;17(1):11-21.
60. Agustien A, Santoso P, Sari PN, Annisa F, Nasir N, et al. Screening of Endophyte Piper betle Bacteria from the Forests of HPPB University Andalas as Antibiotics Producer. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 2017;6(12):3970–3975.
61. Elita A, Saryono S, dan Christine J. Penentuan Waktu Optimum Produksi Antimikroba dan Uji Fitokimia Ekstrak Kasar Fermentasi Bakteri Endofit *Pseudomonas* sp. Dari Umbi Tanaman Dahlia (*Dahlia variabilis*). *J. Ind. Che. Acta*. 2013;3(2):56-62.
62. Lestari K, Agustien A, dan Djamaan A. Potensi Jamur Endofit pada Tumbuhan Mangrove *Avicennia marina* di Kuala Enok Indragiri Hilir sebagai Penghasil Antibiotika. *Jurnal Metamorfosa*. 2019;6(1): 83-89.
63. Purwaningsih D dan Wulandari D. Uji Aktivitas Antibakteri Hasil Fermentasi Bakteri Endofit Umbi Talas (*Colocasia esculenta* L) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2021;3(5):750-759.
64. Djamaan A, Asia, dan Wahyuni R. Isolasi Mikroba Endofit dari Kulit Batang, Daun, dan Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Pengkulturan Serta Uji Aktivitas Antimikrobanya. *Jurnal Farmasi Higea*. 2014;6(1):90-97

65. Ashkan M, Aly M, dan Aldhebiani A. Screening and Characterization of Endophytic Bacteria from *Heliotropium pterocarpum* Growing at Hot Spring for their Biological Impacts. Bioscience Biotechnology Research Communications. 2020
66. Iqlima D, Ardiningsih P, dan Wibowo MA. Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit B2D dari Batang Tanaman Yakon (*Smallanthus Sonchifolius* H. Rob) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella Thyphi*. JKK. 2017;7(1):36-43.
67. Melliawati R, Nuryati, dan Magfiroh L. Pengolahan limbah kulit buah buahan menjadi selulosa oleh bakteri *Acetobacter* sp. RMG-2. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. 2015;1(2):300-305.
68. Wulandari HR, Pujiyanto S, dan Jannah SN. Pengaruh penambahan sumber karbon terhadap produksi antibakteri isolat endofit A1 tanaman ciplukan (*Physalis angulata* L.) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. NICHE Journal of Tropical Biology 2020; 3(2): 80-88
69. Kusmiati, Thontowi A, dan Nuswantara S. Efek Sumber Karbon Berbeda terhadap Produksi α -Glukan oleh *Saccharomyces cerevisiae* pada Fermentor Air Lift. Jurnal Natur Indonesia. 2011; 13(2): 138-145
70. Djamaan A, Agustien A, dan Yuni D. Isolasi Bakteri Endofit dari Tumbuhan Surian (*Toona sureni* Blome. M) yang Berpotensi sebagai Antibakteri. Jurnal Bahan Alam Indonesia. 2012; 8(1): 37-40.
71. Putri WS, Warditiani NK, dan Larasanty LPF. Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.).
72. Lestari Y, Ardiningsih P, dan Nurlina. Aktivitas Antibakteri Gram Positif dan Negatif dari Ekstrak dan Fraksi Daun Nipah (*Nypa fruticans* Wurmb.) Asal Pesisir Sungai Kakap Kalimantan Barat. JKK. 2016; 5(4): 1-8.
73. Harahap I, Rahmi VP, Herlina N. Uji Aktivitas Antibakteri dari Isolat Cendawan Endofit Asal Tumbuhan Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Jurnal Photon. 2018; 8(2): 7-12.
74. Rosahdi TD, Tafiani N, dan Hafsari AR. Identifikasi Spesies Isolat Bakteri K₂Br₅ dari Tanah Karst dengan Sistem Kekerbatan Melalui Analisis Urutan Nukleotida Gen 16S rRNA. Al-Kimiya. 2018; 5(2): 84-88.
75. Suyono Y dan Salahudin F. Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri *Pseudomonas* pada Tanah yang Terindikasi Terkontaminasi Logam. Jurnal Biopropal Industri. 2011; 2(1): 8-13
76. Naushad M dan Khan MR. Ultra performance Liquid Chromatography Mass Spectrometry: Evaluation and Applications in Food Analysis. London. CRC Press. 2014
77. Akiyama H, Fujii K, Yamasaki O, Oono T, dan Iwatsuki K. Antibacterial Action of Several Tannins Against *Staphylococcus aureus*. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 2001; 48: 487-491.
78. Granja A, Frias I, Neves Ar, et al. Therapeutic Potential of Epigallocatechin Gallate Nanodelivery Systems. BioMed Research International. 2017: 1-15

79. Santos F, Andrade J, Sousa C, et al. Synthesis and Evaluation of the in vitro Antimicrobial Activity of Triazoles, Morpholines and Thiosemicarbazones. *Medicinal Chemistry*. 2018; 14: 1-13
80. Octarya Z, Novianty R, Suraya N, dan Saryono. Antimicrobial Activity and GC-MS Analysis of Bioactive Constituents of *Aspergillus fumigatus* 269 Isolated from Sungai Pinang Hot Spring, Riau, Indonesia. *Biodiversitas*. 2021; 22(4): 1839-1845
81. Alam A, Rana K, Hosen M. Modified Thymidine Derivatives as Potential Inhibitors of Sars-Cov: Pass, In Vitro Antimicrobial, Physicochemical, and Molecular Docking Studies. *Physical Chemistry Research*. 2022; 10(3): 391-409.
82. Adji D, Zuliyanti, dan Larashanty. Perbandingan Efektivitas Sterilisasi Alkohol 70%, Inframerah, Otoklaf, dan Ozon terhadap Pertumbuhan Bacteri *Bacillus subtilis*. *J. Sain Vet*. 2007;25(1):17-24
83. Chairunnisa S, Wartini NM, dan Suhendra L. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) Sebagai Sumber Saponin. *J Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 2019;7(4): 551-60.

