

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilia, C., Faisal, M. dan Prasetya, F., 2022, Formulasi dan Optimasi Basis Serum Xanthan Gum dengan Variasi Konsentrasi: Formulation and Optimization of Xanthan Gum Serum Base with Variations of Concentration. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* ,15:30-34.
- Arsianti A, Rabbani A, Bahtiar A, Azizah NN, Nadapdap LD, Fajrin AM., 2022, Phytochemistry, Antioxidant Activity and Cytotoxicity Evaluation of Black-White Fungus *Auricularia* sp. against Breast MCF-7 Cancer Cells. *Pharmacogn J*, 14(1):1-7.
- Astuti, D.P., Husni, P. dan Hartono, K., 2017, Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel antiseptik tangan minyak atsiri bunga lavender (*Lavandula angustifolia* Miller), *Farmaka*, 15(1):176-84.
- Avci, E. , Cagatay, G. , Avci, G. A. , Suicmez, M. dan Cevher, S. C., 2016, An Edible Mushroom with Medicinal Significance; *Auricularia polytricha*, *Hittite Journal of Science and Engineering* , 3 (2):111-116.
- Badaring, D.R., Sari, S.P.M., Nurhabiba, S., Wulan, W. dan Lembang, S.A.R., 2020, Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1):16-26.
- Bandara, A.R., Rapior, S., Mortimer, P.E., Kakumyan, P., Hyde, K.D., Xu, J. A., 2019, Review of the Polysaccharide, Protein and Selected Nutrient Content of *Auricularia*, and Their Potential Pharmacological Value. *Mycosphere*, 10:579–607.
- Balouiri, M., Sadiki, M. and Ibnsouda, S.K., 2016, Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review, *Journal of pharmaceutical analysis*, 6(2):71-79.
- Bastola, K. , Guragain, Y. , Bhadriraju, V. and Vadlani, P., 2017, Evaluation of Standards and Interfering Compounds in the Determination of Phenolics by Folin-Ciocalteu Assay Method for Effective Bioprocessing of Biomass. *American Journal of Analytical Chemistry*, 8, 416-431.
- Berker, K.I., F.A. Ozdemir Olgun, D. Ozyurt, B. Demirata, and R. Apak, 2013, Modified Folin–Ciocalteu antioxidant capacity assay for measuring lipophilic antioxidants. *J. Agric, Food Chem*, 61(20):4783-4791.
- Boonsong, S., Wanwimol, K. and Pongtep, W., 2016, Antioxidant Activities of Extracts from Five Edible Mushrooms Using Different Extractants, *Agriculture and Natural Resources*, 50:89-97.
- Bruggeman, H., 2010, *Skin: Acne and Propionibacterium acne Genomics in Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology*, Berlin Heidelberg, Jerman.
- Djarajah, 2001, *Budidaya Jamur Kuping*, Kanisius, Yogyakarta.
- Cannel, J.S., 1985, Fundamentals of Stability Testing, *International Journal of Cosmetics Science*, 7, 291-303.
- Chang, S.T. dan T.H. Quimio, 1989, *Tropical Mushrooms, Biological Nature and Cultivation Methods*, The Chinese University Press, Hongkong.

- Chang, A. K. T., Frias, R. R., Alvarez, L. V., Bigol, U. G., & Guzman, J. P. M. D., 2019, Comparative Antibacterial Activity of Commercial Chitosan and Chitosan Extracted from *Auricularia* sp. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*.
- Chiu, W.C., Yang, H.H., Chiang, S.C., Chou, Y.X., dan Yang, H.T., 2014, *Auricularia polytricha* Aqueous Extract Supplementation Decreases Hepatic Lipid Accumulation and Improves Antioxidative Status in Animal Model of Nonalcoholic Fatty Liver. *Biomed. Pharmacother.* 4: 29–38.
- Clinical & Laboratory Standards Institute, 2020, *Methods for Antimicrobial Broth Dilution and Disk Diffusion Susceptibility Testing of Bacteria Isolated From Aquatic Animals*, 2nd ed, CLSI guideline VET03.
- Cowan M.M., 1999, Plants Products as Antimicrobial Agents, *Clinical Microbiology Review*, 12(4): 564-582.
- Engelkirk P. G. dan Engelkirk J. D., 2008, *Laboratory Diagnosis of Infectious Diseases*, Lippincott Williams&Willkins, Philladelphia,
- Elfirta, R.R. dan Saskiawan, I., 2020. The functional character of *Auricularia auricula* crude polysaccharides: Antioxidant and antibacterial activity. *Berita Biologi*, 19(3B), pp.433-440.
- Fatisa, Y., 2013. Daya Antibakteri Ekstrak Kulit dan Biji Buah Pulasan (*Nephelium mutabile*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara In Vitro. *Jurnal Peternakan*, 10(1).
- Fitriana, Y.A.N., Fatimah, V.A.N. dan Fitri, A.S., 2020, Aktivitas anti bakteri daun sirih: uji ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum), *Sainteks*, 16(2).
- Food and Drug Administration, 2008, *Guidance for Industry Drug Stability Guidelines*, U.S. Department of Health and Human Services, USA.
- Hakim, A.R. dan Saputri, R., 2020, Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik, *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 6(1):177-180.
- Harborne, J. B., 1973, *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Edisi Kedua, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Hasrawati, A., Hardianti, H., Qama, A. dan Wais, M., 2020, Pengembangan Ekstrak Etanol Limbah Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Sebagai Serum Antijerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(1):1-8.
- Hawkeswood, T.J., 2019, Notes on three sympatric saprophytic fungi growing on a dead *Pittosporum undulatum* (Pittosporaceae) tree at Lane Cove North Sydney New South Wales Australia, *Calodema*, 717: 1-4.
- Irawan H., Agustina E. F., dan Tisnadaja D., 2019, Pengaruh Konsentrasi Pelaurt Etanol terhadap Profil Kromatogram dan Kandungan Senyawa Kimia dalam Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dan Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) in *Prosiding Sminar Nasional Kimia Jurusan Kimia FMIPA UNMUL* (pg. 40-45).
- Khaira, Z., Monica, E. dan Yoedistira, C.D., 2022, Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Serum Mikroemulsi Ekstrak Biji Melinjo *Gnteum gnemon* L., *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1):299-309.

- Kiswandono, A.A., 2011, Perbandingan dua ekstraksi yang berbeda pada daun kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) terhadap rendemen ekstrak dan senyawa bioaktif yang dihasilkan, *Jurnal Sains Natural*, 1(1):53-60.
- Kusmiyati dan Agustini, N.W.R., 2007, Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*), *J Biod*, 8(1) : 48 – 53.
- Leber, A. L. (Ed.), 2016, *Clinical Microbiology Procedures Handbook* (4th ed.). American Society for Microbiology.
- Lee, K.W., Kim, Y.J., Lee, H.J. and Lee, C.Y., 2003, Cocoa has more phenolic phytochemicals and a higher antioxidant capacity than teas and red wine. *Journal of agricultural and food chemistry*, 51(25):7292-7295.
- Liana, M., Fitrianiingsih, S.P. and Mulqie, L., 2015, Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Jamur Kuping Hitam (*Auricularia Polytricha* (Mont.) Sacc.). *Prosiding Farmasi*, 267-273.
- Madelina, W. dan Sulistiyaningsih, S., 2018, Resistensi Antibiotik Pada Terapi Pengobatan Jerawat. *Farmaka*, 16(2): 105-117.
- Mahon, C.R., dan Manuselis, J.R., 1995, *Textbook of Diagnostic Microbiology*, WB Saunders Company, Philadelphia USA.
- Mycobank, 2023, *Auricularia cornea*, Deutsche Gesellschaft für Mykologie (DGfM), Frankfurt.
- Nurhayati, L.S., Yahdiyani, N. Dan Hidayatulloh, A., 2020, Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2):41-46.
- Oliver SP, BE Gillespie, MJ Lewis, SJ Ivey, RA Almeida, DA Luther, DL Johnson, KC Lamar, HD Moorehead dan HH Dowlen, 2001, Efficacy of A New Premilking Teat Disinfectant Containing A Phenolic Combination for The Prevention of Mastitis, *J. Dairy Sci*, 84: 1545-1549.
- Permatasari, A., Batubara, I., Nursid, M. dan Kelautan, K., 2020, Pengaruh Konsentrasi Etanol dan Waktu Maserasi terhadap Rendemen, Kadar Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Padina australis, *Maj Ilm Biol Biosf A Sci J*, 37(2):78-84.
- Putri, D.D. and Nurmagustina, D.E., 2014, Kandungan total fenol dan aktivitas antibakteri kelopak buah rosela merah dan ungu sebagai kandidat feed additive alami pada broiler, *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(3).
- Radji, M., 2010, *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*, EGC, Jakarta.
- Rismana, E., Rosidah, I., Bunga, O., Yunianto, P. dan Erna, E., 2015, Pengujian Stabilitas Sediaan Luka Bakar Berbahan Baku Aktif Kitosan/Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica*). *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 17(1):27-37.
- Rollando dan Monica, E., 2018. Penetapan Kandungan Fenolik Total dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air Ekstrak Metanol Kulit Batang Faloak (*Sterculia Quadrifolia* R.BR), *Scientia*, 8(1):29-36.
- Rowe, R.C., Paul J. S., Marian E. Q., 2009, *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Rosida, Sidiq, H.B.H.F. and Apriliyanti, I.P., 2018, Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Iritasi Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang (*Musa acuminata* Colla). *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 2(1):131-135.

- Salahudin, F. and Cahyanto, H.A., 2020, Aktivitas antibakteri *Propionibacterium acnes* dan formulasi ekstrak etanol biji pinang (*Areca catechu*, L) dalam krim anti jerawat (Antibacterial activity of *Propionibacterium acnes* and formulation of *Areca catechu* ethanolic extract in anti-acne cream), *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 12(1):21-28.
- Salim, S.A., Saputri, F.A., Saptarini, N.M. dan Levita, J., 2020, Kelebihan dan Keterbatasan Pereaksi Folin-Ciocalteu Dalam Penentuan Kadar Fenol Total Pada Tanaman. *Farmaka*, 18(1):46-57.
- Saraswati F. N., 2015, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (Musa balbisiana) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus, dan Propionibacterium acnes)*, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Sari, R., Apridamayanti, P. dan Pratiwi, L., 2022. Efektivitas SNEDDS Kombinasi Fraksi Etil Asetat Daun Cengkokodok (*Melasthoma malabathricum*)-Antibiotik terhadap Bakteri Hasil Isolat dari Pasien Ulkus Diabetik. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 7(2):105-114.
- Sari, Z.A.A. dan Febriawan, R., 2021, Perbedaan Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode Well Diffusion dan Kirby Bauer Terhadap Pertumbuhan Bakteri, *Jurnal Medika Hutama*, 2(04):1156-1162.
- Sariyem, S., Sadimin, S., Sunarjo, L. and Haniyati, M., 2015, Efektifitas Ekstrak Daun Sukun Hasil Perebusan Terhadap Pertumbuhan Koloni Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 2(2):104-109.
- Sudjaji B., dan Laila S., 2006. *Biologi Sains dalam Kehidupan*, PT Yudhistira Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Surini S., Mubarak H. and Ramadon D., 2018, Cosmetic Serum Containing Grape (*Vitis vinifera* L.) seed Extract Phytosome : Formulation and in vitro Penetration Study, *Journal of Young Pharmacists. InPharm*, 10(2):S51-S55.
- Suva, M. A., Patel, A. M., Sharma, N., Bhattacharya, C., dan Mangi, R. K., 2014, A Brief Review on Acne Vulgaris: Pathogenesis, Diagnosis, and Treatment, *Research & Reviews: Journal of Pharmacology*, 4(3): 1-12.
- Tetti, M., 2014, Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2): 361-367.
- Thakre A.D., 2017, Formulation and Development of De Pigment Serum Incorporating Fruits Extract, *International Journal od Innovative Science and Research Technology*, 2(12):330-382.
- Tsabitah, A.F., Zulkarnain, A.K., Wahyuningsih, M.S.H. dan Nugrahaningsih, D.A.A., 2020, Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*), *Majalah Farmaseutik*, 16(2):111-118.
- Vázquez, C.V., Rojas, M.G.V., Ramírez, C.A., Chávez-Servín, J.L., García-Gasca, T., Martínez, R.A.F., García, O.P., Rosado, J.L., López-Sabater, C.M., Castellote, A.I. and Montemayor, H.M.A., 2015, Total phenolic compounds in milk from different species. Design of an extraction technique for quantification using the Folin–Ciocalteu method, *Food Chemistry*, 176, pp.480-486.

- Vermerris, W. dan Nicholson R., 2006, *Phenolic Compound Biochemistry*, Springer, Dordrecht.
- Wasitaatmadja, S. M., 2021, *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Wadhwani, T., Desai, K., Patel, D., Lawani, D., Bahaley, P., Joshi, P., dan Kothari, V. 2008. Effect of various solvents on bacterial growth in context of determining MIC of various antimicrobials. *The Internet journal of microbiology*, 7.
- Widyastuti N. dan Tjokrokusumo D., 2021, Manfaat Jamur Konsumsi (Edible Mushroom) Dilihat dari Kandungan Nutrisi Serta Perannya dalam Kesehatan, *Jurnal Teknologi Pangan dan Kesehatan*, 3(2): 92-100.
- Yuliarni, F.F., Lestari, K.A.P., Arisawati, D.K. and Sari, R.D.W., 2022, Ekstraksi Jamur *Auricularia* dengan Menggunakan Pelarut Etanol dan Metanol, *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 14(2): 129-137.
- Yenny, S. W., 2018, Resistensi Antibiotik pada Pengobatan Akne Vulgaris, *MDVI*, 45(2): 111-115.
- Yuliarni F. F., Lestrai K. A. P., Arisawati D. K., Sari R. D. W., dan Ratna K. K., 2022, Evaluasi Ekstrak Jamur Kuping (*Auricularia*) Menggunakan Pelarut Etanol dan Metanol, *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 14(2):129-137.
- Zakaria, M.K., Matanjun, P., George, R., Pindi, W., Mamat, H., Surugau, N. and Seelan, J.S.S., 2022, Nutrient Composition, Antioxidant Activities and Glycaemic Response of Instant Noodles with Wood Ear Mushroom (*Auricularia cornea*) Powder. *Applied Sciences*, 12(24): 12671.