

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulhafiz, F., Mohammed, A., Kayat, F., Bhaskar, M., Hamzah, Z., Podapati, S. K., & Reddy, L. V. (2020). Xanthine oxidase inhibitory activity, chemical composition, antioxidant properties and GC-MS Analysis of Keladi Candik (*Alocasia longiloba* Miq). *Molecules*, 25(11), 2658.
- Ahmad AR, (2012). Isolasi dan Elusidasi Struktur Antioksidan dan Penghambatan Enzim Xantin Oksidase Ekstrak Daun Peletekan (*Ruelia tuberosa* T), *Tesis*. Depok: Universitas Indonesia.
- Arif, T. G. (2021). Isolasi Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etil Asetat Lichen *Parmotrema tinctorum* (Despr Ex. Nyl.) Hale dan Uji Aktivitas Antioksidan Serta Penghambat Xantin Oksidase (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Azmi, S.M.N., Jamal, P. & Amid, A. (2012). Xanthine Oxidase Inhibitory Activity from Potential Malaysian Medicinal Plant as Remedie for Gout. *International Food Research Journal*, 19 (1), 159-165.
- Azwar. I. Y. T., Adiputra, Agus. S dan Siti. H. (2013). Potensi Ekstrak Kulit Buah Dan Biji Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Sebagai Senyawa Anti Bakteri Patogen Pada Ikan. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1(2).
- Cendrianti F, Muslichah S, dan Ulfa EU. (2013). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak n-Heksan, Etil Asetat, dan Etanol 70% Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) pada Mencit Jantan Hiperurisemia. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Jember.
- Cendrianti, Ferani., Muslichah, Siti., & Ulfa, Evi Umayah. (2014). Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak n-Heksana, Etil Asetat, dan Etanol 70% Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) pada Mencit Jantan Hiperurisemia. *e-Journal Pustaka Kesehatan*. Farmasi Universitas Jember. Vol. 2(2) : 205-209.
- Cos, P., Callome, M., Hu, J., Cimanga, K., Van Poel, B., Pieters, L., et al. (1998). Structure Activity Relationship and Clasification of Inhibitors of Xanthine Oxydase and Superoxide Cavengers. *Journal of Natural Products* , 61-76.
- Dalimartha, S. (2005). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 4*. Jakarta: Puspa Suara.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Farmakope Indonesia, edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dipiro J.T., Wells B.G., Schwinghammer T.L, Dipiro, C. V. (2011). *Pharmacotherapy Handbook*. Inggris: McGraw-Hill. Education Companies.
- 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).
- Gandjar, I., Robert, A, S., Karin, V. D. T., Aryanti, O., & Imam, S. (1999). *Pengenalan kapang endofit*. Jakarta. Yayasan Obor Indonesia.
- Gandjar, I.G. & Rohman, A. (2008). *Kimia Farmasi Analitik*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Goicoechea, M., de Vinuesa, S. G., Verdalles, U., Ruiz-Caro, C., Ampuero, J., Rincón, A., & Luno, J. (2010). Effect of allopurinol in chronic kidney disease progression and cardiovascular risk. *Clinical journal of the American Society of Nephrology: CJASN*, 5(8), 1388.
- Gonzalez, A. G., Bazzochi, I. L., Moujir, L., Ravelo, A. G., Correa, M. D., Gupta, M. P. (1995). *Xanthine Oxidase Inhibitory Activity of Some Panamian Plants from Celatraceae and Lamiaceae*. *Journal of Ethnopharmacology*, 46, 25-29.
- Handa SS. (2008). An Overview of Extraction Techniques for Medicinal and Aromatic Plants. In: *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. p. 25.
- Hapsari, R. T. Y., Djauhari, S., & Cholil, A. (2014). Keanekaragaman Jamur Endofit Akar Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir.) Pada Lahan Pertanian Organik dan Konvensional. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(1), 1-10.
- Hasiani, V, V., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Isolasi jamur endofit dan produksi metabolit sekunder antioksidan dari daun pacar (*Lawsonia inermis* L.), *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4), 240-247.
- Hawksworth, D. L. dan A. Y. Rossman. 1997. Where are all the undescribed fungi. *Phytopathology*. 87: 888-891.
- Higgins AJ. (1992). *Veterinary Applied Pharmacology And Therapeutics*, 5th edition. Br Vet J.
- Hille, R., Hall, J., and Basu, P. (2014), *The Mononuclear Molybdenum Enzymes*, *Chem. Rev.*, 114, 3963-4038.

- Hutapea, E. R. F., Siahaan, L. O., dan Tambun, R., (2014). Ekstraksi Pigmen Antosianin dari Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) dengan Pelarut Metanol, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(2): 34-40.
- Kato S, Ando M, Mizukoshi T, Nagata T, Katsuno T, Kosugi T, Tsuboi N, and Maruyama S. (2016). *Randomized Control Trial for the Assessment of the Anti-albuminuric Effects of Topiroxostat in Hyperurisemic Patients with Diabetic Nephropathy (the ETUDE Study)*. *Nagoya Journal of Medical Science*. (78): 135-142.
- Kelley, WN. and Thomas, DP. (1991). *Gout and Other Disorder of Purine Metabolism. Principle of Internal Medicine*. New York: Mc. Graw Hill, Inc. Hal: 1834-1841.
- Kilburn, J., Thitilerdecha, N., Terawutgulgulrag, A., & Rakariyatham, N (2010). *Identification of Major Phenolic Compounds from Nephelium lappaceum L. and Their Antioxidant Activities*. *Journal Molecules*, 15(3), 1453-1465.
- Kong, L. D., Cai, Y., Huang, W. W., Cheng, C. H. K., Tan, R. X. (2000). *Inhibition of Xanthine Oxidase by Some Chinese Medicinal Plants Used to Treat Gout*. *Journal of Ethnopharmacology*, 73, 199– 207.
- Kong, Y., Li, X., Zhang, N., Miao, Y., Feng, H., Wu, T., & Cheng, Z. (2018). Improved Bioautography Assay on TLC Layers for Qualitative and Quantitative Estimation of Xanthine Oxidase Inhibitors and Superoxide Scavengers. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 150, 87–94.
- Kosela S. (2010). Cara Mudah Dan Sederhana Penentuan Struktur Molekul Berdasarkan Spektra Data (NMR, MASS, IR, UV). Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Kumala, S., & Nur A. F. (2008). Penapisan Kapang Simbion Ranting Kayu Meranti Merah (*Shorea balangeran* Korth) Sebagai Penghasil Enzim Xilanase. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6, 1-6.
- Kusumaningrum, YN. (2012). Aktivitas antibakteri ekstrak kulit rambutan (*Nephelium lappaceum*) terhadap staphylococcus aureus & escherichia coli (Tesis). Bogor: Departemen Biokimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Lantika, T. (2018). Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lansia Di Panti Sosial Tresna Werdha Teratai Jalan Sosial Km 6 Kecamatan Sukarami Palembang. *Skripsi*. Diterbitkan oleh Poltekkes Kemenkes Palembang Jurusan Analisis Kesehatan.
- Lundberg DS, Lebeis SL, Paredes SH. (2012). *Defning the Core Arabidopsis*

- Thaliana Root Microbiome*. Nature 488:86–90.
- Luo H, Yamamoto Y, Kim JA, Jung JS, Koh YJ, Hur JS. (2009). Lecanoric acid, a Secondary Lichen Substance With Antioxidant Properties From *Umbilicaria antarctica* in Maritime Antarctica (King George Island). *Polar Biol* ;32(7):1033–40.
- Mahisworo, Kusno. S., dan Agustinus A. (1991). Bertanam Rambutan, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Maksum, R. (2005), Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit Dalam Perkembangan Obat Herbal. *Maj. Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Vol.II, No.3. Desember 2005: 113-126.
- Murray, R. K., Granner, D. K., & Rodwell, V. W. (2009). *Biokimia harper* (27 ed.). Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Owen, P., & Johns, T. (1999). Xanthine oxidase inhibitory activity of Northeastern North American Plant remedie used for gout. *Journal of Ethnopharmacology*, 64, 146- 160
- Patcher P, Nivorozhkin A, Szabo C. (2006). *Therapeutic Effects of Xanthine Oksidase Inhibitors: Renaissance Half a Century After the Discovery of Allopurinol*. *Pharmacological Reviews*. 59(1): 87-114.
- Posangi J, Bara RA. (2014). Analisis Aktivitas dari Jamur Endofit yang Terdapat Dalam Tumbuhan Bakau *Avicennia Marina* di Tasik Ria Minahasa. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*. 1(1): 30-38.
- Prasetyoputri, A.; & Atmosukarto, I. (2006). Mikroba Endofit: Sumber Molekul Acuan Baru yang Berpotensi. *BioTrends*. Vol I. No.2. 2006: 13-15.
- Pratiwi, E. (2014). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Jamur Endofit dari Tumbuhan Raru (*Cotylelobium melanoxyton*). *Skripsi*. Jurusan Biologi FMIPA Unimed. Medan.
- Pratiwi, B. E. (2015). Isolasi dan skrining fitokimia bakteri endofit dari daun rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) yang berpotensi sebagai antibakteri (Bachelor's thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan).
- Puspitasari, A. (2018). Karakterisasi dan Identifikasi Kandungan Kimia Daun Salam Serta Uji Efek Penghambatan Enzim. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Putri NE, Rissyelly, Mauldina MG, (2016). Uji Penghambatan Xantin Oksidase secara In Vitro Ekstrak Kulit Rambutan. *Pharm Sci Res* ISSN 2407-2354. 3(1): 12-20.
- Raharjo, K dan Tan. (2002). Obat-Obat Penting Khasiat dan Penggunaannya:

Obat-Obat Rheumatik dan Encok. Hal: 512-529 Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

Rina Yanti Eff, A., Rahayu, S. T., & Syachfitri, R. D. (2016). Uji Aktivitas Penghambatan Xantin Oksidase Secara In-Vitro Oleh Isolat 6, 4'-dihidroksi-4-Metoksibenzofenon-2-O-B-D Glukopiranosida (C₂₀H₂₂O₁₀) yang Diisolasi dari Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl). *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(1), 1.

Rukmana, Rahmat, Y., dan Oesman. (2002). Rambutan Komoditas Unggulan dan Prospek Agribisnis, Kanisius, Yogyakarta.

Rustamsyah A, Islami SN, Fitriana, dan Kusmiyati M. (2016). Aktivitas Penghambatan Enzim Xantin Oksidase Seduhan dan Ekstrak Etanol Teh Putih (*Camellia sinensis* L.). *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*. 19(2): 196-201.

Rosa LH, Queiroz SCN, Moraes RR, Wang X, Tehen N, Pan Z, et al. (2013). *Coniochaeta Ligniaria: Antifungal Activity of the Cryptic Endophytic Fungus Associated With Autotrophic Tissue Cultures of the Medicinal Plant Smallanthus Sonchifolius (Asteraceae)*. *Symbiosis* 2013;60:133–42.

Rozirwan, Bengen DG, Zamani NP, Effendi H, Chaidir. (2014). *Screening on the Potential Bioactive Compounds of Antibacterial Activity in Soft Coral Collected from South Bangka Island Waters and Lampung Bay*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* Vol. 6(2): 283-295.

Rozirwan, Muda HI, Ulqodry TZ. (2020). *Antibacterial Potential of Actinomycetes Isolated from Mangrove Sediment in Tanjung Api-Api, South Sumatra, Indonesia*. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* Vol. 21(12): 5723-5728.

Sadino, A. S. M. A. N. (2017). Aktivitas farmakologis, senyawa aktif dan mekanisme kerja rambutan (*Nephelium lappaceum* L.). *J of Farmaka*, 15, 16-25.

Sarker SD, Latif Z, Gray AI. (2006) *Natural Products Isolation: an overview*. *Nat Prod Isol* ;864:1–25.

Satria, O. (2017). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Mangrove Jenis *Avicennia marina* Terhadap Bakteri *Vibrio parahaemolyticus*. (*Skripsi*). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan: Universitas Hasanuddin, Makassar.

Schulz, B.; & Boyle, C. (2006), What Are Endophytes? dalam: Schulz, B.; Boyle, C.; & Sieber, T.N. (Eds.). *Soil Biology. Volume 9. Microbial Root Endophytes*. Springer-Verlag. Berlin Heidelberg. 2006: 1-13.

Silva-Hughes, A. F., Wedge, D. E., Cantrell, C. L., Carvalho, C. R., Pan, Z.,

- Moraes, R. M., & Rosa, L. H. (2015). *Diversity and Antifungal Activity of the Endophytic Fungi Associated With the Native Medicinal Cactus Opuntia Humifusa (Cactaceae) From the United States*. Microbiological research, 175, 67-77.
- Strobel, G. A., & B. Daisy. (2003). *Bioprospecting for Microbial Endhophytes and Their Natural Products*. Microbiology and Molecular Biology Review. 67. (4). 419-502.
- Strobel, G.A.; Daisy, B.; Castillo, U.; & Harper, J. (2004), *Natural Product from Endophytic Microorganism*. J. Nat. Prod. 2004. 67: 257-268.
- Stryer L, (2000). Biosintesis Nukleotida, Dalam: Soebianto SZ, Setiadi E. Biokimia. 4(2). Terjemahan: Soewoto H. EGC. Jakarta: 756.
- Sunariasih NPL, Suada IK, Suniti NW. (2014). *Identification of Endophytic Fungi from Rice Grain and it's Inhibiting Ability by In-Vitro Against Pyricularia Oryzae Cav*. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology). 3(2).
- Supratman U. (2010). Elusidasi Struktur Senyawa Organik. Bandung: Widya Padjadjaran ;94–102.
- Surahman, A. (2013). Uji fitokimia dan daya inhibisi ekstrak daun sendok (*Plantago major* L.) dan buah srikaya (*Annona squamosa* L.) terhadap aktivitas xantin oksidase (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang).
- Tan, R.X.; & Zou, W.X. (2001). *Endophytes: a Rich Source of Functional Metabolites*. Nat. Prod. Rep.18 : 448-459.
- Tehupeiory, E.. Arthritis Gout. dalam Syaifullah, N. (1996). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid I Edisi III*. Hal: 85-89. Jakarta: Balai Penerbit FK UI.
- Thitilertdecha, N., Teerawutgulrag, A., & Rakariyatham, N. (2008). Antioxidant and Antibacterial Activities *Nephelium lappaceum* L. Extracts. Food Science and Technology, Elsevier, 41.
- Umamaheswari, M., Asokkumar K. (2009). *In Vitro Xantine Oxidase Inhibitory Activity of the Fractions of Erythrina stricta Roxb*. Journal Ethnopharmacol. 124. 6: 46-48.
- U.S. Pharmacopeia. The United States Pharmacopeia, USP 30/The National Formulary, NF 25. 2007 Rockville, MD: U.S. Pharmacopeial Convention, Inc., p.2635
- Voet D, Voet JG, Pratt CW. 2008. Fundamentals of Biochemistry. Edisi 4. John Wiley and Sons. New York.

- Wahyuningtyas, N., Sutrisna, E. M., Suhendi, A., & Frastyowati, H. (2015). Uji Penghambatan Xanthine Oxidase Oleh Ekstrak Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis*) pada Mencit Hiperurisemia. *University Research Colloquium*. 82-88.
- Wilmana PF, Gan S. (2007) Analgesik-antipiretik Analgesik Anti-Inflamasi Nonsteroid Dan Obat Gangguan Sendi Lainnya. Dalam *Farmakol dan Ter Ed V Jakarta Balai Penerbit FKUI*;237–9.
- Wulandari, S., Subandi & Muntholib. (2013). Inhibisi Xantin Oksidase Oleh Ekstrak Etanol Kulit Melinjo (*Gnetum gnemon*) Relatif Terhadap Allopurinol. Malang : Universitas Negeri Malang.
- Wulandari, E. (2016). Efek Kulit Buah Rambutan terhadap Kadar MDA dan SOD Tikus ynag Diasapi Asap Rokok, Skripsi tidak Diterbitkan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Yastanto, Anang Juni. (2020). Karakteristik Pertumbuhan Jamur pada Media PDA dengan Metode Pour Plate. *Indonesian Journal of Laboratory* 2.1: 33-39.
- Yulianto, D. (2009). Inhibisi Xantin Oksidase Secara In Vitro Oleh Ekstrak Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) dan ciplukan (*Physalis angulata*). *Skripsi*. Bogor: MIPA Institut Pertanian Bogor.

