

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkadir, W. D., Pakaya, M. S., Ramadhani, F. N., Uno, W. Z., dan Salama, A. (2023). Analisis Kualitatif Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antioksidan Jamur Endofit Cangkang Bulu Babi (*Diadema setosum*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. 3(2): 280-290.
- Aisyah, I.S., Kamaruddin, I., Siburian, U.D., Wahyuni, L.E.K., Amanda, E., Agustina, M., Astuti, I.D., Rahmawati, dan Kartikasari, M.N.D. (2022). *Gizi Kesehatan*. Padang: PT Global Eksekutif Teknologi. Halaman 43.
- Aminah, Hamsinah, Abiwa, N. A., dan Anggo, S. (2020). Potensi Ekstrak Rumput Laut (*Eucheuma cottoni*) Sebagai Antioksidan. *As-Syifaa Jurnal Farmasi Juli 2020*. 12(1): 36-41.
- Anton, N., Yudistira, A., dan Siampa, J. P. (2021). Antioxidant Activity Test Of Ethanol Extracts Of Sponge *Ianthella basta* From Tumbak Village Waters Pusomaen District Southeast Regency. *PHARMACON– Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi*. 10(1): 713-719.
- Arisa, D. (2022). Profil Noda Ekstrak Kloroform:Metanol (2:1) Dan Aktivitas Bioassay Brine Shrimp Lethality Test (Bslt) Daun Nyirih (*Xylocarpus granatum*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.
- Arsianti, A., Bahtiar, A., Wangsaputra, V. K., Azizah, N. N., Fachri, W., Nadapdap, L. D., Fajrin, A. M., Tanimoto, H., and Kakiuchi, K. (2020). Phytochemical Composition and Evaluation of Marine Algal *Sargassum polycystum* for Antioxidant Activity and In Vitro Cytotoxicity on Hela Cells. *Pharmacognosy Journal*. Jan-Feb, 2020. 12(1): 88-94.
- Atma, Y. (2018). *Prinsip Analisis Komponen Pangan Makro & Mikro Nutrien*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Deepublish. Halaman 66.
- A'yun, Q. (2020). Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak Tanaman Rumput Bambu (*Lophatherum Gracile* B.) Metode Ultrasonik Terhadap Sel Kanker Payudara T47D. *Skripsi*. Jurusan Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Baunthiyai, M., Ravi, I., and Saxena, J. (2020). *Comprehensive Laboratory Manual of Life Science*. India: Scientific Publisher (India). P. 43-44.
- Chewchinda, S., Suriyaphan, O., Kanchanadumkerng, P., Sato, H., and Sato, V. H. (2021). Comparison of Antioxidant and α -Glucosidase Inhibitory Activities in Different Cultivars of Five Mango (*Mangifera Indica* L.) Leaf Extracts. *Chiang Mai University Journal of Natural Sciences*. 20(1): 1-16.
- Cintya, H., Chan, M. A., Purba, A., Kokita, T., Destinyie, F., dan Bernardi, W. (2021). Isolasi Kurkumin dari Kunyit Putih dengan Menggunakan Metode Maserasi dan Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Pro-Life*. November 2021. 8(3): 205-217.

- Darmadi, J., Batubara, R. R., Himawan, S., Azizah, N. N., Audah, H. K., Arsianti, A., Kurniawaty, E., Ismail, I. S., Batubara, I., and Audah, K. A. (2021). Evaluation of Indonesian Mangrove *Xylocarpus granatum* Leaves Ethyl Acetate Extract As Potential Anticancer Drug. *Scientific Reports*. Ditemukenali 16 Maret 2021, dari <https://doi.org/10.1038/s41598-021-85383-3>.
- Dey, D., Quispe, C., Hossain, R., Jain, D., Khan, R.A., Janmeda, P., Islam, M.T., Suleria, H.A.R., Martorell, M., Sevgi Durna Dastan, S.D., Kumar, M., Taheri, Y., Petkoska, A.T., and Sharifi-Rad, J. (2021). Ethnomedicinal Use, Phytochemistry, and Pharmacology of *Xylocarpus granatum* J. Koenig. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. Ditemukenali 31 Agustus 2021, dari <https://doi.org/10.1155/2021/8922196>.
- Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hl. 3-5: 10-11
- Djamaluddin, R. (2018). *Mangrove Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi*. Cetakan Pertama. Manado: Unsrat Press. Halaman 1.
- Djuwarno, E. N., Hasan, H., Pakaya, M. S., Hiola, F., dan Dewi, D. A. P. (2022). Isolasi dan Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Andong (*Cordyline fruticosa* (L) A.Chev). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 4(3): 696-708.
- Fadlilaturrahmah, Putra, A. M. P., dan Nor, T. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dan Antitirosinase Fraksi *n*-Butanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) Secara Kualitatif Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Pharmascience*. Oktober 2021. 8(2): 90-101.
- Fakriah, Kurniasih, E., Adriana, dan Rusydi. (2019). Sosialisasi Bahaya Radikal Bebas Dan Fungsi Antioksidan Alami Bagi Kesehatan. *Jurnal Vokasi*. April 2019. 3(1): 1-7.
- Fasya, A. G., Purwantoro, B., Ulya, L. H., dan Ahmad, M. (2019). Aktivitas Antioksidan Isolat Steroid Hasil Kromatografi Lapis Tipis dari Fraksi *n*-Heksana *Hydrilla verticillata*. *ALCHEMY: Journal Of Chemistry*. 8(1): 23-34.
- Fernanda, M. A. H. F., Sa'adi, A., dan Sudjarwo. (2019). Verifikasi Linieritas Kurva Baku Testosteron Menggunakan Metode ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay). *Journal of Research and Technology*. 5(1): 50-56.
- Gabariel, E., Yoswaty, D., dan Nursyirwani. (2019). Daya Hambat Ekstrak *Xylocarpus Granatum* terhadap Bakteri Patogen (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* dan *Vibrio alginolyticus*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. 24(2): 114-118.
- Handajani, F. (2019). *Oksidan Dan Antioksidan Pada Beberapa Penyakit Dan Proses Penuaan*. Cetakan Pertama. Sidoarjo: Zifatama Jawa. Halaman 1.

- Heryanto, R., Putra, C. A., Khalil, M., Rafi, M., Putri, S. P., Karomah, A. H., and Batubara, I. (2023). Antioxidant Activity and Metabolite Profiling of *Xylocarpus granatum* Extracts Using Gas Chromatography–Mass Spectrometry. *Metabolites* 2023. 13(156): 1-13.
- Kemenkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi Kedua. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Halaman 6.
- Latif, K., Saneela, S., and Khan, A. (2022). Ameliorative Effect of Carveol on Scopolamine-Induced Memory Impairment in Rats. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. 25(12): 1504-1512.
- Marhana, I.A., Amin, M., Permatasari, A., dan Rosyid, A.N. (2022). *Buku Ajar Paru*. Surabaya: Airlangga University Press. Halaman 15.
- Marjoni, M.R. (2022). *Potensi Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Sukun (Artocarpus altilis)*. Sleman: CV Resitasi Pustaka. Halaman 15.
- Naselia, U. A., Septiani, Silalahi, I. H., dan Rahmalia, W., (2020). Isolasi Dan Karakterisasi Pigmen Bixin Dari Tanaman Kesumba (*Bixa orellana* L.). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 8(3): 53-61.
- Nasri, Rumaseuw, E.S., Kaban, V.E., Yodha, A.W.M., Lestari, Y.P.I., Asjur, A.V., Taufiqurrahman, M., Hasan, H., Putra, T.A., dan Umarudin. (2022). *Farmakognosi*. Cetakan Pertama. Padang: PT Global Eksekutif Teknologi. Halaman 25-26.
- Ningrum, D. M. (2023). *Buku Ajar Kimia Farmasi*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Penerbit Samudra Biru (Anggota IKAPI). Halaman 165-179.
- Padaga, M.C. dan Aulanni'am. (2017). *Susu Sebagai Nutrasetika Untuk Penyakit Gangguan Metabolik*. Cetakan Pertama. Malang: UB Press. Halaman 45-46.
- Parveen, A., Zahiruddin, S., Agarwal, N., Siddiqui, M.A., Ansari, S.H., and Ahmad, S. (2021). effects of the synergistic combination of extracts of herbal drugs on cyclophosphamide-induced immunosuppressed mice. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 28(11): 6178-6190.
- Pelima, J.N. (2022). *Bubur Fungsional Berbasis Ubi Banggai*. Cetakan Pertama. Sigi: CV. Feniks Muda Sejahtera. Halaman 5-7.
- Prawitasari, D. S. (2019). Diabetes Melitus dan Antioksidan. *KELUWIH : Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*. Desember 2019. 1(1): 48-52.
- Pujiastuti, E. dan El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% Dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy STIKES Cendekia Utama Kudus*. Mei 2021. 5(1): 28-43.
- Putri, A. A., Rija'i, H. R., dan Rijai, L. (2021). Uji Kualitatif Aktivitas Radikal Bebas DPPH dari Daun Penggugut (*Knema pallens* W.J.deWilde).

Prosiding Musyawarah Farmasi Mulawarman. 14 (1): 8-13.

- Rahmi, H. (2017). Review : Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*. 2 (1) : 34-38.
- Ramadani, N., Andayani, R., dan Marliza, H. (2020). Penentuan Kadar Fenolat Total Ekstrak Kulit Buah Nyireh (*Xylocarpus granatum J.Koenig*) Dengan Spektrofotometri Uv-Visibel. *Jurnal Katalisator*. 5(2): 106-111.
- Rizalina, H., Cahyono, E., Mursiti, S., Nurcahyo, B., dan Supartono. (2018). Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darah Menggunakan Gas Chromatography. *Indonesian Journal of Chemistry Science*. 7(3): 254-261.
- Sanny, B.I. dan Dewi, R.K. (2020). Pengaruh Net Interest Margin (NIM) Terhadap Return on Asset (ROA) Pada PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat Dan Banten Tbk Periode 2013-2017. *Jurnal E-Bis (Ekonomi-Bisnis)*. 4(1): 78-87.
- Santosa, B. (2022). *TEKNIK ELISA Metode Elisa Untuk Pengukuran Protein Metallothionein Pada Daun Padi Ir Bagendit*. Semarang: Unimus Press. Halaman 6-7.
- Saptiani, G., Sidik, A. S., Ardhani, F., and Hardi, E. H. (2020). Response of Hemocytes Profile in The Black Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) Against *Vibrio harveyi* Induced By *Xylocarpus granatum* Leaves Extract. *Veterinary World*. 13(4): 751-757.
- Sembiring, E., Sangil, M. S., dan Suryanto, E. (2019). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Dari Biji Jagung (*Zea mays L.*). *Chem. Prog.* Mei 2016. 9(1): 14-20.
- Seo, J., Shin, Y. H., Jo, S. J., Du, Y. E., Um, S., Kim, Y. R., and Moon, K. (2022). Cystargamides C and D, New Cyclic Lipopeptides From a Tidal Mudflat-Derived Streptomyces sp. JMS132. *Frontiers in Microbiology*. Vol. 13: 1-10.
- Sidik, F., Wigati, N., Zaky, A. R., Hidayat, J. J., Kadarisman., H. P., dan Islamy, F. (2018). *Panduan Mangrove Estuari Perancak*. Cetakan Pertama. Bali: Balai Riset Dan Observasi Laut (BROL). Halaman 40-41.
- Sinala, S., Ibrahim, I., and Salasa, A. M. (2020). The Ability Free Radical Binding of Dungen's Stem Bark Extract (*Dillenia serrata*) From Luwu District Indonesia. *Pharmacognosy Journal*. Nov-Dec 2020. 12(6): 1340-1345.
- Sopiah, B., Muliasari, H., dan Yuanita, E. (2019). Skrining Fitokimia dan Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Hijau dan Daun Merah Kastuba. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. April 2019. 17(1): 27-33.
- Suhaera, Mayefis, D., Santika, R., dan Vonikartika, A. (2022). Aktivitas Antioksidan Dan Toksisitas Ekstrak Etil Asetat Dan N-Heksan Daun

Nyireh (*Xylocarpus granatum* J. Koenig). *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*. October 2022. 7(3): 500-505.

Suhardiman, A., Roni, A., dan Febrianty, A. E. D. (2018). Isolasi Senyawa Aktif Antioksidan Rimpang Gandasuli (*Hedychium coronarium*). *Journal of Pharmacopolium*. Desember 2018. 1(3): 114-121.

Sumardi, Masfria, Basyuni, M., and Septama, A. W. (2022). Potential of Polyisoprenoid of Mangroves as Antimicrobial and Anticancer: A Bibliometric Analysis. *Science and Technology Indonesia*. January 2022. 7(1): 22-28.

Supomo, Sa'adah, H., Syamsul, E.S., Kintoko, Witasari, H.A., dan Noorcahyati. (2021). *Khasiat Tumbuhan Akar Kuning Berbasis Bukti*. Cetakan Pertama. Makassar: Penerbit Nas Media Pustaka. Halaman 15-16.

Thahadi, M. (2021). *Smart Learning Skill 4.0*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Penerbit Deepublish. Halaman 115.

Wewengkang, D.S. dan Rotinsulu, H. (2021). *Galenika*. Cetakan Pertama. Klaten: Penerbit Lakeisha. Halaman 13.

Wulandari, N. Y. R. (2021). Isolasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Menggunakan Metode Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH). *Skripsi*. Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.

Yanuhar, U. (2016). *Mikroalga Laut Nannochloropsis oculata*. Cetakan Pertama. Malang: UB Press. Halaman 85.

Yodha, A. W. M., Abdillah, M., Indalifiany, A., Elfahmi, Chahyadi, A., dan Sahidin. (2021). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Metanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis (JFSP)*. Desember 2021. 7(3): 214-223.