

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Hairunisa and H. Amalia, “Review : Penyakit virus corona baru 2019 (COVID-19),” *J. Biomedika dan Kesehat.*, vol. 3, no. 2, pp. 90–100, 2020, doi: 10.18051/JBiomedKes.2020.v3.90-100.
- [2] A. Haithami, “Tesis korelasi news 2 dan biomarker inflamasi nlr, crp, il-6 terhadap derajat penyakit pasien covid-19 di rsup haji adam malik medan,” 2021.
- [3] R. R. Fauzia, S. P. Wangi, and I. Sulastri, “Uji Efektivitas Anti Inflamasi Salep Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga L*) Terhadap Luka Sayat Pada Tikus Jantan,” *Pharma Xplore J. Ilm. Farm.*, vol. 2, no. 1, pp. 104–114, 2017, doi: 10.36805/farmasi.v2i1.121.
- [4] Sylvia A. Price dan Lorraine M. Wilson., *Patofisiologi konsep klinis proses-proses penyakit Edisi 6*. Jakarta: EGC, 2012.
- [5] D. S. Novika, R. Ahsanunnisa, and D. F. Yani, “Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) Terhadap Penghambatan Denaturasi Protein,” *Stannum J. Sains dan Terap. Kim.*, vol. 3, no. 1, pp. 16–22, 2021, doi: 10.33019/jstk.v3i1.2117.
- [6] M. R. T. Aditya, D. Marisa, and E. Suhartono, “Potensi antiinflamasi jus buah manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap denaturasi protein in vitro,” *J. Berk. Kedokt.*, vol. 11, no. 2, pp. 149–156, 2015.
- [7] Z. Abidin, U. A. Putri, and H. Widiastuti, “Potensi Anti-inflamasi Fraksi Etil Asetat Ranting Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli L.*) dengan Uji

- Penghambatan Denaturasi Protein Anti-inflammation Potential of Ethyl Acetate Fraction of Milk Bush (*Euphorbia tirucalli* L .) by Protein Denaturation Inhi,” *J. ad-Dawaa’ Pharm. Sci.*, vol. 2, no. 2, pp. 49–54, 2019.
- [8] W. Anggraini, “Efek Antinflamasi Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn .) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar,” *Skripsi, Univ. Muhammadiyah Surakarta*, 2008, [Online]. Available: <http://eprints.ums.ac.id/1429/>.
- [9] M. Imelda, A. Estiati, L. Sari, and F. Erlyandari, “Keseragaman Genetik Bibit Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Hasil Kultur Jaringan,” *Biodiversitas*, vol. 8, no. 1, pp. 54–57, 2007.
- [10] A. Ningsih and A. Ibrahim, “Aktifitas Antimikroba Ekstrak Fraksi N-Heksan Daun Sungkai (*Peronema canescens. Jack*) Terhadap Beberapa Bakteri Dengan Metode Klt-Bioautografi,” *J. Trop. Pharm. Chem.*, vol. 2, no. 2, pp. 76–82, 2013, doi: 10.25026/jtpc.v2i2.51.
- [11] F. Andriani, A. Sundaryono, and N. Nurhamidah, “Uji Aktivitas Antiplasmodium Fraksi N-Heksana Daun *Peronema Canescens* Terhadap *Mus musculus*,” *Alotrop*, vol. 1, no. 1, pp. 33–38, 2017, doi: 10.33369/atp.v1i1.2712.
- [12] F. Ramadenti, A. Sundaryono, and D. Handayani, “Uji Fraksi Etil Asetat Daun *Peronema canescens* terhadap *Plasmodium berghei* pada *Mus musculus*,” *Alotrop J. Pendidik. dan Ilmu Kim.*, vol. 2, no. 1, pp. 89–92, 2017.
- [13] M. Latief, A. T. Fisesa, P. M. Sari, and I. L. Tarigan, “Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Pada

- Mencit Terinduksi Karagenan,” *J. Farm. Sains Dan Prakt.*, vol. 7, no. 2, pp. 144–153, 2021.
- [14] R. Fatahillah, “Uji Aktivitas Antiinflamasi Kulit Biji Caesalpinia Bonducl. Terhadap Penghambatan Denaturasi Protein,” *Skripsi, UIN Raden Fatah Palembang*, 2021.
- [15] Ikrom dkk, “tudi In Vitro Ekstrak Etanol Daun Kamboja (*Plumeria alba*) sebagai Anti aeromonas hydrophila.,” *J. Sains Vet.*, vol. 32, no. 1, 2014.
- [16] Y. Farida, D. Rahmat, and A. Widia Amanda, “Uji Aktivitas Antiinflamasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dengan Metode Penghambatan Denaturasi Protein (Anti-Inflammation Activity Test of Nanoparticles Ethanol Extract of Temulawak Rhizome (*Curcuma xanthorrhhi*,” *J. Ilmu Kefarmasian Indones.*, vol. 16, no. 2, pp. 225–230, 2018.
- [17] Murningsih et all, T., “Evaluation of Inhibitory Activities of The Extracts of Indoneisan Traditional Medical Plants Againts Plasmodium falciparum and Babesia gibsoni.,” *J. Vet. Med. Sci.*, vol. 67, no. 8, p. 829, 2005.
- [18] A. Ningsih and A. Ibrahim, “Aktivitas Antimikroba Ekstrak Fraksi N-Heksan Daun Sungkai (*Peronema Canescens*. Jack) Terhadap Beberapa Bakteri Dengan Metode Klt-Bioautografi,” *J. Trop. Pharm.Chem*, vol. 2, no. 2, pp. 76–82, 2013.
- [19] B. S. Y. Yanarita, M. Naiem, “Development of the Dayak Ngaju Community Forest in the Forest and Peatland Area, Central Kalimantan, Indonesia,” *IOSR J. Environ. Sci. Toxicol. Food Technol.*, vol. 8, no. 3, pp. 40–47, 2014.

- [20] H. Yusrin, *Studi Etnobotani Jenis-Jenis Tumbuhan di Pekarangan Sebagai Obat Tradisional Oleh Suku Serawai di Desa Kembang Seri Kecamatan Talo Kabupaten Seluma*. Bengkulu: FKIP.UNIB, 2008.
- [21] I. N. D. Lubis, C. P. Lubis, and A. P. Yani, "Kearifan Lokal Penggunaan Tumbuhan Obat Oleh Suku," *Pros. Semirata FMIPA Univ. Lampung*, vol. 12, no. Supriadi 2001, pp. 71–74, 2013.
- [22] D. Amalia, "Uji Aktivitas Anti-inflamasi Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantia* L.) Terhadap Mencit (*Mus musculus*)," *Univ. Islam Negeri Alauddin*, no. May, pp. 31–48, 2016.
- [23] Corwin. E, "Handbook of Pathophysiology Contents.," *Springhouse*, 2001.
- [24] P. M. Madvani, "Evaluation of AntiInflammatory activity of *Citrullus lanatus* Seeds Oil by in-Vivo and in-Vitro Models.," *Int. Res. J. Pharm. Appl. Sci.*, pp. 104–108, 2012.
- [25] R. Tjay, *Obat-obat penting khasiat, penggunaan, dan efek-efek sampingnya. Edisi ke VI*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2007.
- [26] J. B. G. S. Prakash Singh, S. Kumar Sharma, L. Singh, S. Goyal, "An Overview of Nsaids Used in Anti-Inflammatory and Analgesic Activity and Prevention Gastrointestinal Damage," *J. Drug Discov. Ther.*, vol. 1, no. 8, pp. 41–51, 2013.
- [27] I. Khoirunnisa, S. A. Sumiwi, F. Farmasi, U. Padjadjaran, and A. Farmakologi, "Review Artikel: Peran Flavonoid Pada Berbagai Aktivitas Farmakologi Izzatul," *Farmaka*, vol. 17, no. 2, pp. 131–142, 2019.
- [28] S. S. Tunev, C. J. Hastej, E. Hodzic, S. Feng, S. W.

- Barthold, and N. Baumgarth, "Lymphadenopathy during lyme borreliosis is caused by spirochete migration-induced specific B cell activation," *PLoS Pathog.*, vol. 7, no. 5, pp. 20–24, 2011, doi: 10.1371/journal.ppat.1002066.
- [29] F. Alhakmani, S. Kumar, and S. A. Khan, "Estimation of total phenolic content, in-vitro antioxidant and anti-inflammatory activity of flowers of *Moringa oleifera*," *Asian Pac. J. Trop. Biomed.*, vol. 3, no. 8, pp. 623–627, 2013, doi: 10.1016/S2221-1691(13)60126-4.
- [30] Dirjen POM, *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1986.
- [31] L. Silvana, "Perbandingan Kadar Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Dan Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack)," *Skripsi UIN Raden Fatah Palembang*, 2022.
- [32] L. . Puspitasari, & Proyogo, "Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*)," *J. Ilm. Cendekia Eksakta*, vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2017.
- [33] W. A. Ningrum, Wirsati, and P. Sugeng, "Identifikasi Kandungan Bahan Kimia Obat (Paracetamol Dan Prednison) dalam Kandungan Jamu Rematik GI Dan MT Di Pekalongan," *URECOL*, pp. 714–720, 2018.
- [34] J. Ardhica, *Isolasi Senyawa Kimia Dari Ekstrak Etanol Daun Sungkai (Peronema Canescens. Jack) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Staphylococcus Epidermidis Dan Escherchia Coli*. Jambi: Universitas Jambi, 2022.

- [35] N. K. Purniati, Ratman, and M. R. Jura, "Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Lipstik Yang Beredar Di Pasar Kota Palu," vol. 4, no. August, pp. 155–160, 2015.
- [36] F. Muliati, Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Paku *Pyrrosia Lanceolata* (L.) Farw. Terhadap Penghambatan Denaturasi Protein Secara In Vitro. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah, 2014.
- [37] D. R. Laksmiawati and C. Tiffani, "Aktivitas Penghambatan Denaturasi Albumin dan Efek Anti-Inflamasi Campuran Ekstrak Herba Meniran, Daun Kelor, Daun Salam," *Maj. Farmasetika*, vol. 4, no. Suppl 1, pp. 233–239, 2019.
- [38] K. S. Ashwitha Rai *et al.*, "Preparation and characterization of ¹²⁵I labeled bovine serum albumin," *Indian J. Pharm. Sci.*, vol. 77, no. 1, pp. 107–110, 2015, doi: 10.4103/0250-474X.151589.
- [39] L. A. D. Williams *et al.*, "The in vitro anti-denaturation effects induced by natural products and non-steroidal compounds in heat treated (Immunogenic) bovine serum albumin is proposed as a screening assay for the detection of anti-inflammatory compounds, without the use of animals," *West Indian Med. J.*, vol. 57, no. 4, pp. 327–331, 2008.
- [40] D. H. H. Hart, C. Hadad, L. Craine, *Organic Chemistry: A Short Course*. 2010.
- [41] C. De Caro, "UV / VIS Spectrophotometry," *Mettler-Toledo Int*, pp. 4–14, 2015.
- [42] T. Suhartati, "Dasar-Dasar Spektrofotometri UVVis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik," 2017.

- [43] I. Gandjar and A. Rohman, “Analisis Obat Secara Spektrofotometri dan Kromatografi,” *Yogyakarta: Pustaka Belajar*, 2012.
- [44] L. Puspitasari, S. Mareta, and A. Thalib, “Karakterisasi Senyawa Kimia Daun Mint (*Mentha sp.*) dengan Metode FTIR dan Kemometri,” *Sainstech Farma*, vol. 14, no. 1, pp. 5–11, 2021.
- [45] R. Nasrul Sani, F. Choirun Nisa, R. Dewi Andriani, and J. Mahar Maligan, “Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Mikroalga-Sani, dkk,” *J. Pangan dan Agroindustri*, vol. 2, no. 2, pp. 121–126, 2014.
- [46] R. Dirmansyah, “Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Metanol Biji Kebiul (*Caesalpinia Bonduc L.*) Secara In Vitro,” *Skripsi, UIN Raden Fatah Palembang*, 2020.
- [47] J. B. Harborne, *Metode fitokimia*. Bandung: Institut Teknologi Bandung, 1987.
- [48] D. Reynaldi; Fitri Yani, “Spin Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia Potensi Anti-Inflamasi Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe Pinnata L.*) Terhadap Denaturasi Protein Secara In vitro,” *Spin*, vol. 3, no. 1, pp. 12–21, 2021, doi: 10.20414/spin.v3i1.2977.
- [49] I. C. Koncsag and A. Barbulescu, “Liquid-Liquid Extraction with and without a Chemical Reaction,” *Mass Transf. Multiph. Syst. its Appl.*, 2011, doi: 10.5772/15229.
- [50] H. Santosa, W. Sari, and N. A. Handayani, “Ekstraksi Saponin Dari Daun Waru Berbantu Ultrasonik Suatu Usaha Untuk Mendapatkan Senyawa Penghambat Berkembangnya Sel Kanker,”

- J. Inov. Tek. Kim.*, vol. 3, no. 2, 2018, doi: 10.31942/inteka.v3i2.2484.
- [51] M. Wink, *Biochemistry of Plant Secondary Metabolism : Second Edition*, vol. 4, no. 1. 2557.
- [52] J. B. Harborne, *Phytochemical Methods : A Guide To Modern Techniques Of Plant Analysis*. 1987.
- [53] E. S. Masyita and Nurlina, “Flavonoid Compounds of the Catechin from Wungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Leaves and the Sun Protecting Factor Value,” vol. 11, no. February, pp. 31–38, 2022, doi: 10.22487/j24775185.2022.v11.i1.31-38.
- [54] Z. Rusli and L. A. Setiani, “Modifikasi Metode Analisis Daya Hambat terhadap Proses Denaturasi Protein yang Diinduksi oleh Panas,” *CHEESA Chem. Eng. Res. Artic.*, vol. 3, no. 2, pp. 55–62, 2020, doi: 10.25273/cheesa.v3i2.7499.55-62.
- [55] D. Kurnia and R. Effendi, “Inflamasi pada Coronavirus Disease 2019,” *Baiturrahmah Med. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 77–86, 2021.
- [56] Fajriani, “Penggunaan obat anti-inflamasi nonsteroid pada anak,” *Dentofasial*, vol. 7, no. 1, pp. 1–6, 2008.
- [57] S. Chairunnisa, N. M. Wartini, and L. Suhendra, “Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin,” *J. Rekayasa Dan Manaj. Agroindustri*, vol. 7, no. 4, pp. 551–560, 2019, doi: 10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07.
- [58] S. Safaria, N. Idiawati, and T. A. Zaharah, “Efektivitas Campuran Enzim Selulase Dari *Aspergillus Niger* Dan *Trichoderma Reesei* Dalam

- Menghidrolisis Substrat Sabut Kelapa,” *JKK*, vol. 2, no. 1, pp. 46–51, 2013.
- [59] P. K. Verma, V. Kamboj, and M. K. Mishra, “Activity of Ethyl Acetate Extract of *Pterocarpus Marsupium Alloxa Diabetic*,” no. October, 2015.
- [60] P. J. Moniharapon, E. de Queljoe, and H. Simbala, “Identifikasi Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tauge (*Phaseolus Radiatus L.*),” *Pharmacon*, vol. 5, no. 4, pp. 130–136, 2016.
- [61] D. K. Adi, N. H. R. Parnanto, and D. Ishartani, “Pendugaan Umur Simpan Dan Aktivitas Antioksidan Manisan Kering Pare Belut (*Trichosanthes Anguina L.*) Sebagai Camilan Sehat Dengan Pemanis Sorbitol,” *Teknosains Pangan*, vol. 5, no. 2, pp. 9–18, 2016.