

## DAFTAR PUSTAKA

- (1) Ayu, D.; Pratama, O.; Aquila, P.; Dahal, S. T.; Prasetyo, D.; Shodiq Permata, F. Potensi Teh Herbal Pucuk Merah Sebagai Hepatoprotektor Dan Antioksidan Pada Tikus Model Intoksikasi Organophosphate Terhadap Kadar SGPT Dan SGOT. 2022, No. February.
- (2) Wijayanti, S. N.; Jayak Pratama, K.; Ayu, D.; Permatasari, I.; Kesehatan, F. I.; Duta Bangsa, U.; Abstract, S. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi N-Heksan, Etil Asetat, Air Dari Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* ATCC 11827 Secara Difusi. *J. Ilm. Wahana Pendidikan, Desember 2023 (23)*, 755–770.
- (3) Lukmayani, Y. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan L.*) Dan Minyak Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum L.*) Serta Kombinasinya Terhadap Bakteri Penyebab Penyakit Kulit. *J. Ilm. Farm. Farmasyifa 2022, 5 (1)*, 33–40.
- (4) Nazarudin Mohd Roseli, A.; Fui Ying, T.; Fauzi Ramlan, M. Morphological and Physiological Response of *Syzygium Myrtifolium* (Roxb.) Walp. to Paclobutrazol (Respons Morfologi Dan Fisiologi *Syzygium Myrtifolium*. *Roxb.*) Walp. Terhadap *Paklobutrazol*) 2012, *41 (10)*, 1187–1192.
- (5) Zulfikar, E.; Wiendarlina, I. Y.; Wardatun, S. Penelusuran Potensi Antikanker Daun Pucuk Merah (*Syzygium Campanulatum* Korth) Dengan Metode Brine Shrimps Lethality Test (BSLT). *Semin. Nas. Farm. Univ. Pakuan 2017, 1*, 110–125.
- (6) Jena, S.; Ray, A.; Sahoo, A.; Das, P. K.; Dash, K. T.; Kar, S. K.; Nayak, S.; Panda, P. C. Chemical Composition and Biological Activities of Leaf Essential Oil of *Syzygium Myrtifolium* from Eastern India. *J. Essent. Oil-Bearing Plants 2021, 24 (3)*, 582–595.
- (7) Ahmad, M. A.; Lim, Y. H.; Chan, Y. S.; Hsu, C. Y.; Wu, T. Y.; Sit, N. W. Chemical Composition, Antioxidant, Antimicrobial and Antiviral Activities of the Leaf Extracts of *Syzygium Myrtifolium*. *Acta Pharm. 2022, 72 (2)*, 317–328.
- (8) Syafriana, V.; Wiranti, Y. Potensi Daun Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Sebagai Agen Antibakteri Terhadap *Streptococcus Mutans*. 2022, *9 (2)*, 65–75.
- (9) Alhayyu, W. N.; Astuti, W.; Marlina, E. Potensi Bakteri Endofit Daun Pucuk

- Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Propionibacterium Acnes*. *J. Kim. Mulawarman* 2022, 20 (1), 1.
- (10) Salsabila. Pemanfaatan Bahan Alam Sebagai Alat Permainan Edukati. *J. PENA PAUD* 2022, 3 (1), 34–42.
- (11) Juwita, R.; Saleh, C.; Sitorus, S. Uji Aktivitas Antihiperurisemia Dari Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus Musculus*). *J. At.* 2017, 2 (1), 162–168.
- (12) Aisha, A. F. A.; Ismail, Z.; Abu-Salah, K. M.; Siddiqui, J. M.; Ghafar, G.; Abdul Majid, A. M. S. *Syzygium Campanulatum* Korth Methanolic Extract Inhibits Angiogenesis and Tumor Growth in Nude Mice. *BMC Complement. Altern. Med.* 2013, 13 (July).
- (13) Yusri, A. Z. dan D. *Pengenalan Famili Tanaman Pekarangan*; 2020; Vol. 7.
- (14) Setiawan, D. A.; Wakhidah, A. Z. Botanical, Ecology, Phytochemical, Bioactivity, and Utilization of Kelat Oil (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) in Indonesia: A Review. *J. Biol. Udayana* 2023, 27 (1), 84.
- (15) Haryanti, D.; Budyaningrum, L.; Denisa, E.; Hanik, N. R. Identifikasi Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Oleana*) Di Desa Nglurah Tawangmangu. *Florea J. Biol. dan Pembelajarannya* 2021, 8 (1), 39.
- (16) Syafriana, V.; Wiranti, Y. Potensi Daun Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Sebagai Agen Antibakteri Terhadap *Streptococcus Mutans*. *Farmasains J. Ilm. Ilmu Kefarmasian* 2022, 9 (2), 65–75.
- (17) Martín, J.; Navas, M. J.; Jiménez-Moreno, A. M.; Asuero, A. G. Anthocyanin Pigments: Importance, Sample Preparation and Extraction. *Phenolic Compd. - Nat. Sources, Importance Appl.* 2017.
- (18) Hasti, S.; Renita, L.; Santi, F.; Anggraini, S.; Sinata, N.; Rusnedy, R. Uji Toksisitas Subkronis Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Fungsi Hati Dan Ginjal (Sub-Chronic Toxicity of *Syzygium Myrtifolium* Walp on Liver and Kidney Function). *J. Ilmu Kefarmasian Indones.* 2022, 20 (1), 30–37.
- (19) Imrawati, I.; Kursia, S. Variasi Cairan Penyari Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.) Terhadap Bioaktivitas Bakteri *Propionibacterium Acne*. *Insta Adpertisi J.* 2023.
- (20) Komala, O.; Yulianita, Y.; Rahmawati, R. Aktivitas Gel Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Tikus

- Sprague-Dawley Lusi. *Fitofarmaka* 2020, 10 (2), 97–105.
- (21) Puspita Sari, K.; Advinda, L.; Anhar, A.; Chatri, M. Potensi Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium Oleina*) Sebagai Antifungi Terhadap Pertumbuhan *Sclerotium Rolfsii* Secara In Vitro. *J. Serambi Biol.* 2022, 7 (2), 165–168.
- (22) Liniawati, S. R.; Saleh, C.; Erwin, E. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Triterpenoid Dari Ekstrak N-Heksan Fraksi 8 Noda Ke- 2 Dari Daun Merah Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.). *J. Kim. Mulawarman* 2019, 16 (2), 73.
- (23) Wati, M.; Erwin; Tarigan, D. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Pada Daun Berwarna Merah Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium* Walp.). *Kim. FMIPA Unmul* 2017, 14 (2), 100–107.
- (24) Santoni, A.; Darwis, D.; Syahri, S. Isolasi Antosianin Dari Buah Pucuk Merah (*Syzygium Campanulatum* Korth.) Serta Pengujian Antioksidan Dan Aplikasi Sebagai Pewarna Alami. *Pros. Semirata FMIPA Univ. Lampung* 2013, 1 (1), 1–10.
- (25) Yanis, I. F.; Alamsjah, F.; Agustien, A.; Maideliza, T. Antibacterial Potency of Fresh Extract Leaves of Jamaican Cherry (*Muntingia Calabura* L.) in Inhibiting the Growth of *Shigella Dysenteriae*. *J. Biol. UNAND* 2020, 8 (1), 14.
- (26) Clinical and Laboratory Standards Institute. *Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests: Approved Standard - Eleventh Edition*; 2012; Vol. 32.
- (27) Nurhayati, L. S.; Yahdiyani, N.; Hidayatulloh, A. Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *J. Teknol. Has. Peternak.* 2020, 1 (2), 41.
- (28) KUSMIYATI, K.; AGUSTINI, N. W. S. Antibacterial Activity Assay from *Porphyridium Cruentum* Microalgae. *Biodiversitas J. Biol. Divers.* 2006, 8 (1), 48–53.
- (29) Sakul, G.; Simbala, H. E. I.; Rundengan, G. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Pangi (*Pangium Edule* Reinw. Ex Blume) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus Aureus*, *Escherichia Coli* DAN *Pseudomonas Aeruginosa*. *Pharmacon* 2020, 9 (2), 275.
- (30) Safitri, G.; Wibowo, M. A.; Idiawati, N. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Buah Asam Paya (*Eleiodoxa Conferta* (Griff.) Buret) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Salmonella Thyphi*. *J. Kim. Khatulistiwa* 2017, 6 (1), 17–20.

- (31) Wahyu Hidayati, W.; Fitri Yuniarti, F.; Lulu Shofaya, L.; Sigit Priyo Utomo, S.; Lutfika Munaziah, L. Screening And Identification Endophytic Bacteria From Indonesian Bay Leaves (*Eugenia Polyantha* WIGHT) With Antibacteria Activity. *Pros. Semin. Nas. Berseri* 2017, 1 (2), 167–176.
- (32) Amanda Rizki, S.; Latief, M.; Rahman, H. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Dan Etanol Daun Durian (Durio Zibethinus Linn.) Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes Dan Staphylococcus Epidermidis.*
- (33) Sharma, P. C.; Jain, A.; Jain, S.; Pahwa, R.; Yar, M. S. Ciprofloxacin: Review on Developments in Synthetic, Analytical, and Medicinal Aspects. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* 2010, 25 (4), 577–589.
- (34) Shivaji, G. S.; Tanaji, S. K. Review on Chloramphenicol Antibiotic. *Int. J. Pharm. Sci. Med.* 2023, 8 (5), 92–104. <https://doi.org/10.47760/ijpsm.2023.v08i05.012>.
- (35) Ruga, R.; Chavasiri, W. Enhancing Antibacterial Activity by Combination of Chloramphenicol with Constituents from *Dracaena Cochinchinensis* (Lour.) S.C.Chen. *Anti-Infective Agents* 2018, 17 (1), 74–80.
- (36) CLSC. *Clinical and Laboratory Standards Institute, M100-S24 Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; 24th Informational Supplement*, 2014.
- (37) Roy, D. Probiotics. *Compr. Biotechnol. Second Ed.* 2011, 4, 591–602.
- (38) Bashir, A.; Brown, J. S. *Pseudomonas Aeruginosa.* *Encycl. Respir. Med. Second Ed.* 2022, 4, 14–22.
- (39) Mayang Tari; Lidia; Nilda Lely. *Potensi Antibakteri Ekstrak Rumput Laut Terhadap Bakteri Penyakit Kulit Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Epidermidis, Dan Micrococcus Luteus Angelina Ferawaty Siregar, Agus Sabdono, Delianis Pringgenies \*);* 2012; Vol. 1.
- (40) A'yunin Lathifah, Q.; Dayu, D.; Turista, R.; Puspitasari, E. *Antibacterial Power Of The Ketepeng Cina (Cassia Alata L.) Against Staphylococcus Aureus, Pseudomonas Aeruginosa, and Klebsiella Pneumonia;* 2021; Vol. 10.
- (41) Kao, D. J.; Hodges, R. S. Antiadhesin Synthetic Peptide Consensus Sequence Vaccine and Antibody Therapeutic for *Pseudomonas Aeruginosa.* *Handb. Biol. Act. Pept.* 2006, 507–514.
- (42) Poolman, J. T.; Geurtsen, J.; Weerdenburg, E. *Escherichia Coli.* In *Reference Module in Biomedical Sciences*; Elsevier, 2023.
- (43) Ranjan, A.; Shaik, S.; Nandanwar, N.; Hussain, A.; Tiwari, S. K.; Semmler, T.;

- Jadhav, S.; Wieler, L. H.; Alam, M.; Colwell, R. R.; Ahmed, N. Comparative Genomics of Escherichia Coli Isolated from Skin and Soft Tissue and Other Extraintestinal Infections. *MBio* 2017, 8 (4).
- (44) Linz, M. S.; Mattappallil, A.; Finkel, D.; Parker, D. Clinical Impact of Staphylococcus Aureus Skin and Soft Tissue Infections. *Antibiotics* 2023, 12 (3), 1–27.
- (45) Rieska Alfiah, R.; Khotimah, S.; Turnip, M. Efektivitas Ekstrak Metanol Daun Sembung Rambat (*Mikania Micrantha* Kunth) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida Albicans*. *Protobiont Progr. Stud. Biol. Fak. MIPA, Univ. Tanjungpura, Pontianak* 2015, 4 (1), 52–57.
- (46) Alioes, Y.; Kartika, A. Uji Potensi Antijamur *Candida Albicans* Ekstrak Daun Gelinggang (*Cassia Alata* L.) Dibandingkan Dengan Sediaan Daun Sirih Yang Beredar Di Pasaran Secara in Vitro. *J. Kim. Ris.* 2019, 3 (2), 108.
- (47) Shino, B.; Peedikayil, F. C.; Jaiprakash, S. R.; Bijapur, G. A.; Kottayi, S.; Jose, D. Antimicrobial Activity of Chlorhexidine on *Candida Albicans* and *Streptococcus Mutans* Isolated in Children with Early Childhood Caries – An in Vitro Study. *J. Appl. Pharm. Sci.* 2023, 13 (2), 113–116.
- (48) Rosco. Susceptibility Testing of Yeasts 2011: Agar Diffusion Method. *Rosco Diagnostica* 2011, 2–5.
- (49) Meyer, B. N.; Ferrigni, N. R.; Putnam, J. E.; Jacobsen, L. B.; Nichols, D. E.; McLaughlin, J. L. Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Planta Med.* 1982, 45 (1), 31–34.
- (50) Handoyo, D. L. Y. The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (*Piper Betle*). *J. Farm. Tinctura* 2020, 2 (1), 34–41.
- (51) Itam, A.; Wati, M. S.; Agustin, V.; Sabri, N.; Jumanah, R. A.; Efdi, M. Comparative Study of Phytochemical, Antioxidant, and Cytotoxic Activities and Phenolic Content of *Syzygium Aqueum* (*Burm. f. Alston f.*) Extracts Growing in West Sumatera Indonesia. *Sci. World J.* 2021, 2021.
- (52) Hakim, A. R. Uji Aktivitas Sitotoksik Dan Antibakteri Dari Fraksi Ekstrak Methanol Daun Tin (*Ficus Carica* Linn). 2020, 8 (2303), 8–16.
- (53) Rana, A.; Negi, P. B.; Sahoo, N. G. Phytochemical Screening and Characterization of Bioactive Compounds from *Juniperus Squamata* Root Extract. *Mater. Today Proc.* 2021, 48 (August), 672–675.
- (54) Ferdinal, N.; Arifin, B.; Ayni, R. Identifikasi Metabolit Sekunder Dan Uji

- Antibakteri Dari Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walp). *J. Kim. Unand* 2020, 9 (4), 16–20.
- (55) Yulianti, W.; Ayuningtyas, G.; Martini, R.; Resmeiliana, I. Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Polaritas Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Total Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L). *J. Sains Terap.* 2021, 10 (2), 41–49.
- (56) Nur Shobah, A.; Noviyanto, F. Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica*) Dan Daun Kecombrang (*Etlingera Elatior*) Terhadap Pertumbuhan *Pseudomonas Aeruginosa* Dan *Propionibacterium Acnes*. *J. Ilm. Kesehat. Delima* 2022, 5 (1), 55–62.
- (57) Gauba, P.; Saxena, A. Ciprofloxacin Properties, Impacts, and Remediation. *CABI Rev.* 2023.
- (58) Arifin, B.; Efdi, M.; Resti, F. uji aktivitas antibakteri dan antijamur dari ekstrak batang bunga bangkai (*Amorphophallus Paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson) 2021, 10 (2303), 21–26.
- (59) Santoni, A.; Efdi, M.; Aliffia, L. Uji Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Serta Kandungan Fenolik Total Dari Ekstrak Daun Pacing (*Cheilosostus Speciosus* (J. Koenig) C.D Specht). *J. Kim. Unand* 2021, 10, 12–19.
- (60) Yan, Y.; Li, X.; Zhang, C.; Lv, L.; Gao, B.; Li, M. Research Progress on Antibacterial Activities and Mechanisms of Natural Alkaloids: A Review. *Antibiotics* 2021, 10 (3), 318.
- (61) Wulansari, E. D.; Lestari, D.; Khoirunissa, M. A. Kandungan Terpenoid Dalam Daun Ara (*Ficus Carica* L.) Sebagai Agen Antibakteri Terhadap Bakteri Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon* 2020, 9 (2), 219.
- (62) Widodo, G. P.; Sukandar, E. Y.; Adnyana, I. K.; Sukrasno, S. Mechanism of Action of Coumarin against *Candida Albicans* by SEM/TEM Analysis. *ITB J. Sci.* 2012, 44 (2), 145–151.
- (63) Waghulde, S.; Kale, M. K.; Patil, V. Brine Shrimp Lethality Assay of the Aqueous and Ethanolic Extracts of the Selected Species of Medicinal Plants. 2020, 2, 47.
- (64) Rohmah, J.; Rini, C. S.; Wulandari, F. E. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Selada Merah (*Lactuca Sativa* Var. *Crispa*) Pada Berbagai Pelarut Ekstraksi. *J. Kim. Ris.* 2019, 4 (1), 18.