

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, W., Vifta, R. L., & Yuswantina, R. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Dan Ekstrak Etanol 96% Buah Strawberry (*Fragaria X Ananassa*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Journal of Research in Pharmacy*, 1, 1–9. Retrieved from <http://repository2.unw.ac.id/id/eprint/722>.
- Aida, A. N. (2015). Efek Ekstrak Ethanol Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) sebagai Antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* secara In Vitro. *Skripsi*.
- Andriani, M., Permana, D. G. M., & Widarta, I. W. R. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap Aktivitas Antioksidan dengan metode *Ultrasonic Assisted Extraction* (UAE). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 8, 330–340.
- Assidqi, K., Tjahjaningsih, W., & Sigit, S. (2012). Potensi ekstrak daun patikan kebo (*Euphorbia hirta*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Aeromonas hydrophila* Secara In Vitro. *Journal of Marine and Coastal Science*, 1(2), 113–124.
- Ariani, N., Monalisa, & Febrianti, D. R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia Coli* Test Activity Of Antibacterial Pepaya Seeds (*Carica Papaya L.*) On Growth Of *Escherichia Coli* ). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2, 160– 166.
- Ayuningtyas, N. (2015). Efek nefrotoksik pemberian ekstrak etanol 70% daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) Terhadap Kadar Ureum Dan Kreatinin Serum Tikus Galur Wistar. In *Naskah Publikasi*.
- Aziz, S. (2010). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Umbi Bakung Putih (*Crinum asiaticum L.*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. <https://doi.org/10.1177/135050767500600305>.
- Baud, G. S., Sangi, M. S., & Koleangan, H. S. J. (2014). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia Tirucalli L.*) Dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test* (Bslt ) Analysis Of Secondary Metabolite Compounds And Toxicity Test Of Stem Plant Etha. *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(2), 1–8. Retrieved from [gracebaud1@gmail.com](mailto:gracebaud1@gmail.com).
- Buanasari, Palupi, P. D., Serang, Y., Pramudono, B., & Sumardiono, S. (2018). Development of ultrasonic-assisted extraction of antioxidant compounds from Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) leaves. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 349. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/349/1/012009>.
- Chemat, F., Rombaut, N., Sicaire, A. G., Meullemiestre, A., Fabiano-Tixier, A. S., & Abert-Vian, M. (2017). Ultrasound assisted extraction of food and natural products. Mechanisms, techniques, combinations, protocols and applications. A review. *Ultrasonics Sonochemistry*, 34, 540–560.

<https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2016.06.035>.

- Chotimah, S. (2020). Pengaruh Perbedaan Pelarut Terhadap Polarisasi Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Daun dan Batang Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) steenis) Dengan Metode Maserasi. In *Karya Tulis Ilmiah*.
- Dachriyanus, Salni, Sargent, M. V., Skelton, B. W., Soediro, I., Sutisna, M., ... Yulinah, E. (2002). Rhodomyrtone, an antibiotic from *Rhodomyrtus tomentosa*. *Australian Journal of Chemistry*, 55(3), 229–232. <https://doi.org/10.1071/CH01194>.
- Dalynn Biologicals. (2014, October). McFarland Standard (Catalogue No. TM50-TM60). *Dalynn Biologicals*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta.
- Dwicahmi, P. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Vibrio Cholerae* Secara In Vitro. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Fiana, F. M., Kiromah, N. Z. W., & Purwanti, E. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 10–20. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v0i0.10108>.
- Handayani, F., Apriliana, A., & Natalia, H. (2019). Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macracarpa* Jack). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 4(1), 49–58. <https://doi.org/10.36387/jiis.v4i1.285>.
- Hapsari, I. P. (2018). Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes* ATCC 11827 Secara In Vitro. *Skripsi*.
- Hartuti, S., & Supardan, M. D. (2012). Optimasi Proses Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) Menggunakan Ultrasonik. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 9(1), 30–35.
- Hartuti, S., & Supardan, M. D. (2013). Optimasi Ekstraksi Gelombang Ultrasonik untuk Produksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) Menggunakan Response Surface Methodology (RSM). *AGRITECH*, 33(4), 415–423. <https://doi.org/10.22146/agritech.9537>.

- Hidayah, N. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Metanol Klika Anak Dara (*Croton Oblongus Burm F.*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Skripsi*, 1–68.
- Hiranrat, A., & Mahabusarakam, W. (2008). New acylphloroglucinols from the leaves of *Rhodymyrtus tomentosa*. *Tetrahedron*, 64(49), 11193–11197. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2008.09.054>.
- Huda, C., Putri, A. E., & Sari, D. W. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi dan Maserat *Zibethinus folium* Terhadap *Escherichia coli*. *Jurnal SainHealth*, 3(1), 7–14. <https://doi.org/10.51804/jsh.v3i1.333.7-14>.
- Indarto, Narulita, W., Anggoro, B. S., & Novitasari, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 67–78. <https://doi.org/10.24042/biosfer.v10i1.4102>.
- Indriani, O., Fatiqin, A., & Oktarina, T. (2019). Pengaruh Ekstrak Dan Fraksi Daun Karamunting (*Rhodymyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 4(3). <https://doi.org/10.36729/jam.v4i3.203>.
- Istini. (2020). Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), 41–46.
- Jahns, A. C., Eilers, H., & Alexeyev, O. A. (2016). Transcriptomic analysis of *Propionibacterium acnes* biofilms in vitro. *Anaerobe*, 42, 111–118. <https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2016.10.001>.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Buku Ajar* (pp. 1689–1699). Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia. Retrieved from <http://library.uui.ac.id;e-mail:perpustakaan@uui.ac.id>.
- Kraft, J., & Freiman, A. (2011). Management of acne. *Canadian Medical Association Journal*, 15(7), 893–894, 896 <http://doi.org/10.1503/cmaj.090374>.
- Kurniawati, E. (2015). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Tunas Bambu Apus Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Wiyata*, 2(2), 193–199.
- Kusuma, S. A. F., Abdassah, M., & Valas, B. E. (2018). Formulation and evaluation of anti acne gel containing citrus aurantifolia fruit juice using carbopol as gelling agent. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 10(4), 147. <https://doi.org/10.22159/ijap.2018v10i4.26788>.
- Kusumawati, E., Supriningrum, R., & Rozadi, R. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombrang *Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm Terhadap *Salmonella typhi*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.51352/jim.v1i1.4>.

- Latifah. (2015). Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Dengan Metode DPPH (1,1- Difenil-2- Pikrilhidrazil). In *Skripsi*.
- Leejae, S., Taylor, P. W., & Voravuthikunchai, S. P. (2013). Antibacterial mechanisms of rhodomyrtone against important hospital-acquired antibiotic-resistant pathogenic bacteria. *Journal of Medical Microbiology*, 62(PART1), 78–85. <https://doi.org/10.1099/jmm.0.049205-0>.
- Liling, V. ., Lengkey, Y. K., Sambou, C. N., & Palandi, R. R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya* L) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 3(1), 112–121. <https://doi.org/10.36656/jpfh.v3i1.368>.
- Limsuwan, S., Hesselting-Meinders, A., Voravuthikunchai, S. P., Van Dijl, J. M., & Kayser, O. (2011). Potential antibiotic and anti-infective effects of rhodomyrtone from *Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk. on *Streptococcus pyogenes* as revealed by proteomics. *Phytomedicine*, 18(11), 934–940. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2011.02.007>.
- Liu, H. X., Tan, H. B., & Qiu, S. X. (2016). Antimicrobial acylphloroglucinols from the leaves of *Rhodomyrtus tomentosa*. *Journal of Asian Natural Products Research*, 18(6), 535–541. <https://doi.org/10.1080/10286020.2015.1121997>.
- Marliana, S. D., & Suryanti, V. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq . Swartz .) dalam Ekstrak Etanol The phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.
- Miratunnisa, Mulqie, L., & Hajar, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) terhadap *Propionibacterium*. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 513.
- Misna, & Diana, K. (2016). Aktivitas Bakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L .) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Antibacterial Activity Extract Of Garlic (*Allium cepa* L .) Skin Against *Staphylococcus aureus*. *Galenika Journal of Pharmacy*, 2(2), 138–144.
- Mohd Nazri, N. A. A., Ahmat, N., Adnan, A., Syed Mohamad, S. A., & Syaripah Ruzaina, S. A. (2011). In vitro antibacterial and radical scavenging activities of Malaysian table salad. *African Journal of Biotechnology*, 10(30), 5728–5735. <https://doi.org/10.4314/ajb.v10i30>.
- Mubarak, F., Sartini, S., & Purnawanti, D. (2018). Effect of Ethanol Concentration on Antibacterial Activity of Bligo Fruit Extract (*Benincasa hispida* Thunb) to *Salmonella typhi*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 5(3), 76–81. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v5i3.16444>.

- Mukhriani. (2014). Farmaknosi analisis. In *BUKU DARAS* (pp. 1–188). Retrieved from <http://repositori.uin-alaudidin.ac.id/id/eprint/438>.
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining Fitokimia Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum L.*) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13(2).
- Narulita, W. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro. In *Skripsi*.
- Natheer, S. E., Sekar, C., Amutharaj, P., Rahman, M. S. A., & Khan, K. F. (2012). Evaluation of antibacterial activity of *Morinda citrifolia*, *Vitex trifolia* and *Chromolaena odorata*. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 6(11), 783–788. <https://doi.org/10.5897/ajpp11.435>.
- Nofita, A. D., Sari, W. Y., Mutripah, S., & Supriani. (2021). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik (*Allium cepa L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dalam Media Mueller Hinton Agar. *Media Informasi*, 16(1), 1–7. <https://doi.org/10.37160/bmi.v16i1.355>.
- Nugraha, G. A. F. (2016). Efek Pemberian Ekstrak Etanol 70% Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk) Topikal Terhadap Gambaran Histopatologi Ketebalan Serat Kolagen Penyembuhan Luka Insisi Kulit Tikus Putih Galur Wistar. In *Naskah Publikasi*.
- Nwabor, O. F., Leejae, S., & Voravuthikunchai, S. P. (2021). Rhodomyrtone accumulates in bacterial cell wall and cell membrane and inhibits the synthesis of multiple cellular macromolecules in epidemic methicillin-resistant *staphylococcus aureus*. *Antibiotics*, 10(5). <https://doi.org/10.3390/antibiotics10050543>.
- Padmasari, P. ., Astuti, K. ., & Warditiani, N. . (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle (z. *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1–7.
- Parfati, N., Rani, K. C., & Jayani, N. I. E. (2018). Modul Pelatihan Penyiapan Simplisia Kelor. In *Aspek Produksi, Sanitasi dan Hygiene*.
- Permatasari, D. A. (2020). Aktivitas antibakteri ekstrak dan fraksi daun jambu mete (*Anacardium occidentale* Linn.) terhadap *Propionibacterium acnes* menggunakan metode sumuran. In *Skripsi*.
- Pham, D. C., Nguyen, H. C., Nguyen, T. H. Le, Ho, H. L., Trinh, T. K., Riyaphan, J., & Weng, C. F. (2020). Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Flavonoids from *Celastrus hindsii* Leaves Using Response Surface Methodology and Evaluation of Their Antioxidant and Antitumor Activities. *BioMed Research International*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/3497107>.

- Pratiwi, M. N. (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Jambu Wer (*Prunus persica* (L.) Batsch) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. In *Skripsi*.
- Pubchem. (2021a). National Center for Biotechnology Information (2021). PubChem Compound Summary for CID 122215475, Rhodomyrtosone A. Retrieved April 27, 2021 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Rhodomyrtosone-A>.
- Pubchem. (2021b). National Center for Biotechnology Information (2021). PubChem Compound Summary for CID 132576367, Tomentodione G. Retrieved April 27, 2021 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Tomentodione-G>.
- Pubchem. (2021c). National Center for Biotechnology Information (2021). PubChem Compound Summary for CID 56588580, Rhodomyrtosone B. Retrieved April 27, 2021 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Rhodomyrtosone-B>.
- Putri, M. H., Sukini, & Yodong. (2017). *Mikrobiologi Keperawatan Gigi*. Jakarta.
- Putri, N. H. S., Nurdiwiyati, D., Lestari, S., Ramdhan, B., Efendi, M., & Nurhidayat, N. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tangkai dan Daun *Begonia Multangula Blume*. terhadap *Porphyromonas Gingivalis*. *Jurnal Biologi UNAND*, 7(1), 51. <https://doi.org/10.25077/jbioua.7.1.51-58.2019>.
- Ramadana, F., Boleng, D. T., & Jailani. (2016). Pengaruh Ekstrak Daun Karamunting ( *Melastoma malabathricum* L .) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Prosiding Seminar Nasional II Biologi, Sains, Lingkungan, Dan Pembelajaran*, 1–8.
- Sa'adah, H., Supomo, S., & Musaenah, M. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 80–88. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.73>.
- Saeloh, D., Tipmanee, V., Jim, K. K., Dekker, M. P., Bitter, W., Voravuthikunchai, S. P., ... Hamoen, L. W. (2018). The novel antibiotic rhodomyrtone traps membrane proteins in vesicles with increased fluidity. In *PLoS Pathogens* (Vol. 14). <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006876>.
- Sampelan, M. G., Pangemanan, D., & Kundre, R. M. (2017). Hubungan Timbulnya Acne Vulgaris Dengan Tingkat Kecemasan Pada Remaja Acnes Vulgaris Dengan Tingkat Kece Pada Remaja Di SMP N 1 Likupang Timur Meiching. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 5(1).
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., & Simbala, H. E. I. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, 1(1), 47–53. <https://doi.org/10.35799/cp.1.1.2008.26>.

- Sapitri, A., Marbun, E. D., & Mayasari, U. (2021). Penentuan Aktivitas Ekstrak Etanol Cabai Merah Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Penelitian Saintek*, 26(1), 64–73.
- Saputera, M. M. A., Marpaung, T. W. A., & Ayuchecaria, N. (2019). Konsentrasi Hemat Minimum (KHM) Kadar Ekstrak Etanol Bajakah Tampala (*Spatholobus littoralis Hassk*) Terhadap Bakteri Escherica Coli Melalui Metode Sumuran. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2), 167–173.
- Saraswati, F. N. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Klit Pisang Kepok Kuning (*Musa Balbisiana*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acne*). *Skripsi*.
- Sari, I. P., Wibowo, M. A., & Arreneuz, S. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Teripang Butoh Keling (*Holothuria Leucospilota*) Dari Pulau Lemukutan Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(4), 21–28.
- Siahaan, R. R. (2017). Klasifikasi Jens-Jenis Jerawat Menggunakan Multilayer Perceptron. *Skripsi*. Retrieved from <https://library.usu.ac.id>
- Sianglum, W., Srimanote, P., Wonglumsom, W., Kittiniyom, K., & Voravuthikunchai, S. P. (2011). Proteome analyses of cellular proteins in methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* treated with rhodomyrtone, a novel antibiotic candidate. *PLoS ONE*, 6(2). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0016628>.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01), 98–107.
- Sinaga, E., Rahayu, S. E., Suprihatin, & Yenisbar. (2019). *Potensi Medisinal Karamunting ( Rhodomyrtus tomentosa )* (A. Arifiah, ed.). Jakarta Selatan: UNAS Press.
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., & Sediarsa, S. (2020). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Hasil Ultrasonic Assisted Extraction Daun Binahong (*Anredera cordifolia* [Ten] Steenis). *Jurnal Riset Kimia*, 11(1), 16–23. <https://doi.org/10.25077/jrk.v11i1.348>.
- Soemarie, Y. B., Apriliana, A., & Indriastuti, M. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Glodokan Tiang (*Polyalthia longifolia* S.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *JFL : Jurnal Farmasi Lampung*, 7(1). <https://doi.org/10.37090/jfl.v7i1.33>.
- Sutomo, Arnida, & Hernawati, F. (2010). Kajian Farmakognostik Simpisilia Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Asal Pelaihari, Kalimantan Selatan. *Sains Dan Terapan Kimia*, 4(1), 38–50.

- Suwenita, Ilmiawan, M. I., & Sari, P. E. (2019). Efek Ekstrak Etanol 70 % Daun Karamunting ( *Rhodomyrtus tomentos* ( Ait .) Hassk ) Topikal terhadap Pertumbuhan Jumlah Sel Fibroblas Luka Insisi Kulit Tikus Putih Jantan Galur Wistar Program Studi Kedokteran , FK UNTAN Departemen Biologi dan Patobiologi ,. *Jurnal Cerebellum*, 5(4B), 1583–1591.
- Thie, A. S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kloroform Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz and Pav) Terhadap *Staphylococcus aureus* Resisten Ampicillin. In *Skripsi*. Retrieved from <http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127> %0A<http://publicacoes.cardiol.br/portal/ijcs/portugues/2018/v3103/pdf/3103009.pdf>%0A[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-75772018000200067&lng=en&tlng=](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-75772018000200067&lng=en&tlng=).
- Traithan, A., Tongtawe, P., Thanongsaksrikul, J., Voravuthikunchai, S., & Srimanote, P. (2020). Antibacterial mechanism of rhodomyrtone involves the disruption of nucleoid segregation checkpoint in *Streptococcus suis*. *AMB Express*, 10(1). <https://doi.org/10.1186/s13568-020-01047-x>.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix[4]resorcinarane Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201–209. <https://doi.org/10.20961/jkpk.v3i3.22742>.
- Vo, T. S., & Ngo, D. H. (2019). The Health Beneficial Properties of *Rhodomyrtus tomentosa* as Potential Functional Food. *Biomolecules*, 1–16. <https://doi.org/10.3390/biom9020076>.
- Wangkanusa, D., Lolo, W. A., & Wewengkang, D. S. (2016). uji aktivitas antibakteri dari ekstrak daun prasman ( *Eupatorium triplinerve* vahl .) Terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Pharmacon*, 5, 203–210.
- Wanida, H., Mustika, D., Supomo, & Sukawaty, Y. (2018). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Mahang (*Macaranga triloba*) Sebagai Obat Anti Jerawat. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*.
- Wardani, H. N. (2020). Potensi Ekstrak Daun Sirsak Dalam Mengatasi Kulit Wajah Berjerawat. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(4), 563–570.
- Wardhani, A. K., Uktolseja, J. L. ., & Djohan. (2020). Identifikasi Morfologi Dan Pertumbuhan Bakteri Padapada Cairan Terfermentasi Silase Pakan Ikan. *Artikel Permakalah Pararel*, 411–419.
- Wijayati, N., Astutiningsih, C., Mulyati, S., & Artikel, I. (2014). Transformasi  $\alpha$ -Pinena dengan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(1), 24–28. <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v6i1.2931>.



- Winangsih, Prihastanti Erma, P. S. (2013). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi.*, 21(1), 19–25.
- Winardi, R. (2017). Hubungan Tingkat Kecemasan Dengan Timbulnya Acne Vulgaris Pada Mahasiswa Pendidikan Dokter Universitas Hasanuddin Angkatan 2014-2017. *Skripsi*.
- Wullur, A., Schadu, J., & Wardhani, A. (2012). Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*, 3(2).
- Wunnoo, S., Billman, S., Amnuaikit, T., Ontong, J. C., Singh, S., Auepemkiate, S., & Voravuthikunchai, S. P. (2021). Rhodomyrtone as a new natural antibiotic isolated from *rhodomyrtus tomentosa* leaf extract: A clinical application in the management of acne vulgaris. *Antibiotics*, 1–12. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10020108>.
- Zhang, Y. L., Zhou, X. W., Wu, L., Wang, X. B., Yang, M. H., Luo, J., ... Kong, L. Y. (2017). Isolation, Structure Elucidation, and Absolute Configuration of Syncarpic Acid-Conjugated Terpenoids from *Rhodomyrtus tomentosa*. *Journal of Natural Products*, 80(4), 989–998.