

DAFTAR PUSTAKA

- Abate, M. (2013). Shedding New Light on Acne: The Effects of Photodynamic Therapy on *Propionibacterium acnes*. *Journal Student Pulse*, 5(2013), 1–14.
- Afifi, R., Erlin, E., & Rachmawati, J. (2018). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium Acnes* Secara In Vitro. *Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 10(01), 10. <https://doi.org/10.25134/quagga.v10i01.803>
- Afni, N., Said, N., & Yuliet, Y. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu* L.) Terhadap *Streptococcus Mutans* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 1(1), 48–58. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i1.7900>
- Afnizar, M., Mahdi, N., & Zuraidah. (2016). Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Daun Mahkota Dewa *Phaleria macrocarpa* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2016*, 293–300.
- Alalor, C. a., Igwilo, C. I., & Azubuike, C. P. (2012). Evaluation of the Antibacterial activity of Herbal ointments formulated with Methanolic extract of *Cassia alata*. *Asian Journal of Biomedical & Pharmaceutical Sciences, Mic*, 11–15.
- Andriani, M., Permana, I. 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(3), 330–340.
- Angelia, I. O. (2020). Penggunaan Metode Cawan Tuang Terhadap Uji Mikroba Pada Tepung Kelapa. *Journal Of Agritech Science (JASc)*, 4(1), 43–51. <https://doi.org/10.30869/jasc.v4i1.571>
- Anggita, R. H, Tri C., Toni Sujarwo, R. I. L. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Daun Beluntas (*Pluchea Indica* (L.) Less.) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Penyebab Jerawat. *Journal Istek Gunung Djati Bandung*, IX(1), 142–161.
- Arista, Y., Kumesan, N., Yamlean, P. V. Y., & Supriati, H. S. (2013). Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Umbi Bakung (*Crinum Asiaticum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara in Vitro. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi Unsrat*, 2(02), 2302–2493.
- Arsa, W., Febriani, G., & Akhmad, K. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kapas (*Gossypium barbadense* L.) terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(1), 1–7.
- Ayu, H. R., Suryono, S., & Suseno, E. (2020). Rancang Bangun Sistem *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) dengan Otomasi Pengaturan Suhu

dan Volume Pelarut. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 10(1), 56–64.

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(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/349/1/012009> Cahyaningsih, E. (2015). Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Tanaman Patikan Kebo (*Euphorbia Hirta* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 3(1), 33–38.

Chemat, F., & Khan, M. K. (2011). Applications of ultrasound in food technology: processing, preservation and exreaction. *Ultrasonics sonochemistry*, 18 (4), 813-835.

Chindaluang, Y. & Sriwattana, S. (2014). Comparison of Ultrasonic Extraction Methods of Phenolic Compounds in Longan (*Euphoria longana* L.) seed. *CmuJ Ns Sepecial Issue on Food and Applied Bioscience*, Volume 13 (1). 439-448.

Darmawati, A., Bawa, I., & Suirta, I. (2015). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavonoid Pada Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* Lmk) Dan Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kimia*, 9(2), 203–210.

DepKes. (1986). *Sediaan Galenik*, 2 & 10, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Destiani, M., Uddin, I., & Ardianto, P. (2018). Gambaran Peresepan Obat Beta Blocker Pada Pasien Gagal Jantung Sistolik Yang Dirawat Jalan Di Rsup Dr. Kariadi Semarang. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 7(2), 1530–1541.

Devi, S., & Mulyani, T. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* Linn) pada Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences ISSN : 2598-2095*, 1(1), 30–35.

Dewanti-Hariyadi, R., & Cynthia, D. (2014). Inaktivasi Bakteri Patogen Planktonik dan Biofilm oleh Sanitaiser Komersial Inactivation. *Jurnal Mutu Pangan*, 1(2): 110-.

Diaz-Muñoz, G., Miranda, I. L., Sartori, S. K., de Rezende, D. C., & Diaz, M. A. N. (2018). Anthraquinones: An Overview. *Studies in Natural Products Chemistry*, 58, 313–338. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64056-7.00011-8>

Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat. In *Departemen Kesehatan RI. Hal* (Vol. 1, pp. 10–11).

Djohari, M., Putri, wulandari yulia, & Pratiwi, E. (2019). Isolasi Dan Uji Aktivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca Catechu* L .) Isolation And

- Inhibition Activity Of Ethanol Extract Of Betel Nut (*Areca Catechu* L .) To Bacteria Of The Tongue. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3).
- Dougherty, T. J., & Pucci, M. J. (2014). Antibiotic discovery and development. In *Antibiotic Discovery and Development*. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-1400-1>
- Dréno, B., Pécastaings, S., Corvec, S., Veraldi, S., Khammari, A., & Roques, C. (2018). *Cutibacterium acnes* (*Propionibacterium acnes*) and acne vulgaris: a brief look at the latest updates. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 32, 5–14. <https://doi.org/10.1111/jdv.15043>
- Egra, S., Mardiana, M., Kurnia, A., Kartina, K., Murti Laksono, A., & Kuspradini, H. (2019). Uji Potensi Ekstrak Daun Tanaman Ketepeng (*Cassia Alata* L) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum* dan *Streptococcus sobrinus*. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 3(1), 25–31. <https://doi.org/10.32522/ujht.v3i1.2059>
- Fajriah, S., & Megawati, M. (2015). Penapisan Fitokimia Dan Uji Toksisitas Dari Daun *Myristica Fatua* Houtt. *Chimica et Natura Acta*, 3(3), 116–119. <https://doi.org/10.24198/cna.v3.n3.9219>
- Fatmariza, M., Inayati, N., & Rohmi. (2017). Tingkat Kepadatan Media Nutrient Agar Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Analis Medika Bio Sains*, 4(2), 69–73.
- Fatmawati, Sofia, Nugraheni, F., & Bariroh, T. (2002). *Optimasi Waktu Dan Konsentrasi Etanol Pada Ekstraksi Berbantu Ultrasonik Serta Penetapan Kadar Kafein Daun Kopi Arabika (Coffea Arabica L.)*. 1(1), 1–6.
- Fatmawati, Sri, Yuliana, Purnomo, A. S., & Abu Bakar, M. F. (2020). Chemical constituents, usage and pharmacological activity of *Cassia alata*. *Heliyon*, 6(7), e04396. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04396>
- Fitriana, Y. A. N., Fatimah, V. A. N., & Fitri, A. S. (2020). Aktivitas Anti Bakteri Daun Sirih: Uji Ekstrak KHM (Kadar Hambat Minimum) dan KBM (Kadar Bakterisidal Minimum). *Sainteks*, 16(2), 101–108. <https://doi.org/10.30595/st.v16i2.7126>
- Gafur, M. A., Isa, I., & Bialangi, N. (2013). *Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Daun Jamblang (Syzygium cumini)*. 1–11.
- Goh, C. L., Abad-Casintahan, F., Aw, D. C. W., Baba, R., Chan, L. C., Hung, N. T., Kulthanan, K., Leong, H. N., Medina-Oblepias, M. S., Noppakun, N., Sitohang, I. B., Sugito, T. L., & Wong, S. N. (2015). South-East Asia study alliance guidelines on the management of *acne vulgaris* in South-East Asian patients. *Journal of Dermatology*, 42(10), 945–953. <https://doi.org/10.1111/1346-8138.12993>
- Handayani, F. W., Muhtadi, A., Farmasi, F., Padjadjaran, U., Dara, T., Manis, K., & Aktif, S. (2013). Penentuan Tingkatan Jaminan Sterilitas Pada Autoklaf

- Dengan Indikator Biologi *Spore Strip*. *Farmaka*, 4(1), 1–15.
- Hennebelle, T., Weniger, B., Joseph, H., Sahpaz, S., & Bailleul, F. (2009). *Senna alata*. *Fitoterapia*, 80(7), 385–393. <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2009.05.008>
- Hirayana, M. (2017). *Bahan Ajar Keperawatan Gigi*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Hongdiyanto, A., Yamlean, P. V. Y., & Supriati, S. (2014). Evaluasi Kerasionalan Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Pasien Rawat Inap Di Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Tahun 2013. *Pharmacon*, 3(2), 77–87. <https://doi.org/10.35799/pha.3.2014.4775>
- Hujjatusnaini, N. (2007). Uji Potensi Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia Alata* L.) Terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Trichophyton Sp*. *El-Qudwah*, 0(0), 1–17.
- Husni, E., Suharti, N., & Atma, A. P. T. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* Linn) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 12. <https://doi.org/10.25077/jsfk.5.1.12-16.2018>
- Indriani, O., Fatiqin, A., & Oktarina, T. (2019). Pengaruh Ekstrak Dan Fraksi Daun Karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa* (Aiton) Hassk.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Eschericia coli*. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 4(3). <https://doi.org/10.36729/jam.v4i3.203>
- Integrated Taxonomic Information System. (2020). ITIS Standard Report Page: *Senna alata*. *Integrated Taxonomic Information System*, 11–12.
- Istini. (2020). Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), 41–46.
- Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., Palawe, J. F. P., & Mandeno, J. A. (2019). Isolasi Dan Identifikasi Bakteri *Staphylococcus Epidermis* Pada Ikan Asap Pinekuhe. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 9(1), 35–42. <https://doi.org/10.24319/jtpk.9.35-42>
- Kemaev, E. N. (2017). To the Question of the Place of the Oksko-Sursky Mesopotamia in the Ethnopolitical System of Eastern Europe In the Second Half of the 1st - the First Third of the 2nd Thous. N.E. *Bulletin of the Kalmyk Institute for Humanities of the Russian Academy of Sciences*, 33(5), 82–92. <https://doi.org/10.22162/2075-7794-2017-33-5-82-92>
- Khan, Z. Z., Assi, M., & Moore, T. A. (2009). Recurrent Epidural Abscess Caused

- by *Propionibacterium Acnes*. *Kansas Journal of Medicine*, 2(4), 92–95.
<https://doi.org/10.17161/kjm.v2i4.11302>
- Kharisma, A., & Manan, A. (2012). Kelimpahan Bakteri *Vibrio* Sp. Pada Air Pembesaran Udang *Vannamei* (*Litopenaeus Vannamei*) Sebagai Deteksi Dini Serangan Penyakit Vibriosis The. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 66(2), 37–39.
- Kurniasari, L., Hartati, I., & Ratnani, R. (2008). Kajian Ekstraksi Minyak Jahe Menggunakan *Microwave Assisted Extraction* (Mae). *Jurnal Momentum Unwahas*, 4(2), 114974.
- Kurniawan, B., & Ferly Aryana, W. (2015). Cassia Alata L) For Inhibiting The Growth Of Bacteria. *Escherichia coli J majority* |, 4, 101.
<http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/588>
- Lim, T. K. (2014). Edible medicinal and non-medicinal plants: Volume 7, flowers. *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants: Volume 7, Flowers*, 7, 1–1102.
<https://doi.org/10.1007/978-94-007-7395-0>
- Mahmudah, F. L., & Sri, A. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Temukunci (*Boesenbergia pandurata*) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans* (Antibacterial. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22, N, 59–66.
- Mahmudah, R., Abdullah, N., Pratiwi, A., Hidayah, M. A., & Ismail, R. (2018). Uji Efektifitas Ekstrak Etanol Pada Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap Mikroba Penyebab Sariawan (*Stomatitis Aphthosa*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(1), 39–52. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i1.23>
- Marliana, S. D., Suryanti, V., & Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq . Swartz .) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.
- Mawaddah, I., E, E., & Saleh, C. (2020). Skrining Fitokimia, Uji Toksisitas dan Uji Peredaman Radikal DPPH Ekstrak Daun Gelinggang (*Cassia alata* L.). *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 61–66.
<https://doi.org/10.22487/kovalen.2020.v6.i1.15045>
- Mihra, & Minarni Rama Jura, dan P. N. (2018). Analysis of Tannin Levels in Neem (*Azadirachta indica* A. Juss) Leaves Extracts with Water and Ethanol Solvents. *Jurnal. Akademika Kim*. 7, 7(November), 168–172.
- 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*. *Journal of Pharmacy*, 2(2).

- Muljono, P., . F., & Manampiring, A. E. (2016). Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun mayana jantan (*Coleus atropurpureus* Benth) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus* Sp. dan *Pseudomonas* Sp. *Jurnal E-Biomedik*, 4(1), 164–172. <https://doi.org/10.35790/ebm.4.1.2016.10860>
- Noverita, Fitria, D., & Fitria, E. sinaga. (2009). *Isolasi Dan Uji Aktifitas Antibakteri Jamur Endovit Dari Daun Dan Rimpang Zingiber Ottensii* Vall. 4, 172.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41. <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Nurmilatinaa, & Prabawa, I. D. G. P. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Etanol Daun Gulinggang (*Cassia alata* Linn) sebagai Bahan Antijamur pada Produk Sabun Mandi. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 9(2), 57–64.
- Octarya, Z., & Saputra, R. (2015). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Jumlah Ekstrak Dan Daya Antifungi Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap Jamur *Trychophyton* Sp. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 5(2), 15–21. <https://doi.org/10.37859/jp.v5i2.581>
- Octaviani, M., Fadhli, H., & Yuneistya, E. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol dari Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dengan Metode Difusi Cakram. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1), 62–68.
- Oladeji, O. S., Adelowo, F. E., Oluyori, A. P., & Bankole, D. T. (2020). Ethnobotanical Description and Biological Activities of *Senna alata*. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/2580259>
- Prabasari, P. I., Sumarya, I. M., & Juliasih, N. K. A. (2019). Daya Hambat Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Barbadensis* Miller) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Widya Biologi*, 10(01), 23–32. <https://doi.org/10.32795/widyabiologi.v10i01.234>
- Pratiwi. (2008). *Metode Analisis Mikrobiologi*. Erlangga. Jakarta. 245 - 255
- Pubchem. (2020a). Contents 1 /2020. *Revista de Chimie*, 71(1), 1–71. <https://doi.org/10.37358/rc.20.1.7720>
- Pubchem. (2020b). *Rhein* | *C15H8O6* - PubChem <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/10168>. 1–42.
- Putri, A. P. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) Terhadap Pertumbuhan Escherichia coli. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 10–15.

<http://ojs.stikesnas.ac.id/index.php/jf/article/view/69>

- Qodri, U. L., Masruri, M., & Utomo, E. P. (2014). Skrining Fitokimia Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Dari Kulit Batang Mahoni (*Swietenia mahagony* Jacq.). *Jurnal Ilmu Kimia Universitas Brawijaya*, 2(2), 480–484.
- Ramli, N. S., Ismail, P., Rahmat, A. (2014). Influence of conventional and ultrasonic- assisted extraction of phenolic contents, betacyanin contents, and antioxidant capacity of red dragon fruit (*Hylocereus polyrhizus*). *The Scientific World Journal*. Volume 2014, 1-7
- Rastina, Sudarwanto, M., & Wientarsih, I. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (*Murraya koenigii*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas sp.* *Jurnal Kedokteran Hewan - Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 9(2), 185–188. <https://doi.org/10.21157/j.ked.hewan.v9i2.2842>
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., & Febrianti, A. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat Dengan Metode Cakram. *Jurnal Analisis Farmasi*, 4(1), 1–9.
- Rose Simanungkalit, E., Selamat Duniaji, A., & Ekawati, I. G. A. (2020). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes*) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 9(2), 202. <https://doi.org/10.24843/itepa.2020.v09.i02.p10>
- Safitri, S., Rofiza, Y., & Eti, M. (2015). Studi Etnobotani Tumbuhan Obat di Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu. *e-journal*, 2(2), 2–3. <https://doi.org/10.1182/blood-2014-01-551671>
- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 74–82. <https://doi.org/10.22435/jki.v5i2.4401.74-82>
- Sitohang, I. B. S., Fathan, H., Effendi, E., & Wahid, M. (2019). The susceptibility of pathogens associated with acne vulgaris to antibiotics. *Medical Journal of Indonesia*, 28(1), 21–27. <https://doi.org/10.13181/mji.v28i1.2735>
- Sjahid, L. R., Aqshari, A., & Sediarto, 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>
- Soebagio, T. T., Hartini, Y. S., & Mursyanti, E. (2020). Aktivitas Antibakteri Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus* Antibacterial Activity Of Liquid Face Wash From *Centella asiatica* (L.) Urban E. 5(2), 69–80. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i2.2698>

- Sogandi, & Putu, N. (2019). Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Potensinya sebagai Inhibitor Karies Gigi Identification of Bioactive Compound from Noni Fruit (*Morinda citrifolia* L.) Extract and its Potential as Dental Caries Inhibitor. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 9(2), 73–81.
- Starry, H. (2016). Shabiyah Saazi Farikand. *Republik Dominika, Antara Al-Mulli, Rickard Noen*. 26 - 35.
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, D., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Sule, W. F., Okonko, I. O., Joseph, T. ., Ojezele, M. O., Nwanze, J. C., Alli, J. A., Adewale, O. G., & Ojezele, O. J. (2010). In vitro Antifungal Activity of *Senna alata* Linn. Crude Leaf Extract. *Research Journal of Biological Sciences*, 5(3), 275–284.
- Sutardi, S. (2017). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Tjitda, P. J. P., & Nitbani, F. O. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol, Kloroform Dan N-Heksan Daun Flamboyan. *Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 13(2), 70. <https://doi.org/10.20527/jstk.v13i2.5949>
- Torar, G. M. J., Lolo, W. A., & Citraningtyas, G. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 6(2), 14–22. <https://doi.org/10.35799/pha.6.2017.15833>
- Trisia, A., Philyria, R., & Toemon, A. N. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kalanduyung (*Guazuma ulmifolia* Lam.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). *Anterior Jurnal*, 17(2), 136–143. <https://doi.org/10.33084/anterior.v17i2.12>
- Vaeth, J. M., & Piatt, T. H. (1961). Radiosensitivity of malignant roundcell rhabdomyosarcoma in the nasal. *Radiology*, 77, 94–96. <https://doi.org/10.1148/77.1.94>
- Wahdaningsih, S., Untari, E. K., & Fauziah, Y. (2014). Antibakteri Fraksi n-Heksana Kulit (*Hylocereus polyrhizus* Ter.) Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Pharmaceutical Sci. Pharmaceutical Sciences and Research*, 1(3), 180–193.
- Widyaningtias, Yustiantara, & Paramita. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 50–53.

- Widyasanti, A., Halimah, T., & Rohdiana, D. (2018). Ekstraksi Teh Putih Berbantu Ultrasonik pada Berbagai Amplitudo. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 7(3), 111–116. <https://doi.org/10.17728/jatp.2295>
- Winarno. (2013). *Buku Metodologi Penelitian Dalam Pendidikan Jasmani* (Cet I, Issue Januari). Universitas Negeri Malang (UM Press).
- Woro, S. (2016). *Farmakologi*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 235-256.
- Wuthi-Udomlert, M., Kupittayanant, P., & Gritsanapan, W. (2010). In vitro evaluation of antifungal activity of anthraquinone derivatives of *Senna alata*. *Article in Journal of Health Research*, 24(3), 117–122.
- Yacob, T., & Endriani, R. (2012). Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Ketepeng Cina (*Senna alata*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara In Vitro. *Jurnal Natur Indonesia*, 13(1), 63. <https://doi.org/10.31258/jnat.13.1.63-66>
- Yamin, M., Ayu, D. F., Hamzah, F., Studi, P., Hasil, T., Pertanian, J. T., Pertanian, F., & Riau, U. (2017). *Effect of Dry Time on Antioxidant Activity and Quality*. 4(2), 1–15.
- Yuliantari, N. W. A., Dan, I. W. R. W., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), 35–42.

