

DAFTAR PUSTAKA

- Adilang Claudia L, Nancy Pelealu, Gayatri Citraningtyas. Agustus (2019). Uji Aktivitas ANTibakteri Ekstrak Etanol Batang dan Pelepah Daun Tanaman Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var *sapientum* (L.) Kunt) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Pharmacon– Program Studi Farmasi, FMIPA, Universitas Sam Ratulangi, Volume 8 Nomor
- Afifurrahman, A., Samadin, K., & Aziz, S. (2014). Pola Kepekaan Bakteri *Staphylococcus Aureus* terhadap Antibiotik Vancomycin di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, 46(4), 266–270. <https://doi.org/10.36706/mks.v46i4.2716>
- Angelina Marissa, Ainul Mardhiyah, Rizna Triana Dewi1, Sofa Fajriah, Nusaibah Muthiah, Yasmin Ekapratiwi, Indah D. Dewijanti, Sukirno, Jamilah, Sri Hartati. (2021). *Physicochemical and phytochemical standardization, and antibacterial evaluation of Cassia alata leaves from different locations in Indonesia*. *Pharmacia* 68(4): 947–956 doi 10.3897/pharmacia.68.e76835
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Da, R. R., & Ma, B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Buah Blewah (*Cucumis melo* L . var . *Antibacterial Activity of 96 % Ethanol Extract Cantaloupe Fruit* (*Cucumis melo* L . var . *cantalupensis*) Against *Escherichia coli* bacteria. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 61–66.
- Anwar, A. N. D. (2015). Manfaat Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) sebagai Antifungi pada Tinea Pedis. *Jurnal Agromedicine*, 2(4): 385–388.
- Arisandi Y dan Yovita A. (2006), *Khasiat Tanaman Obat*, Jakarta: pustaka haru.
- Asmah, N., Halimatussakdiah, H., & Amna, U. (2020). Analisa Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) dari Bireum Bayeun, Aceh Timur. *Quimia: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(2), 7–10. <https://doi.org/10.33059/jq.v2i2.2646>
- Azzahra F, Hayati M. (2018). Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pegagan (*Centella Asiatica* (L).Urb) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*. *J B-Dent* ; 5(1): 9-19.
- Boleng, D. T., Maasawet, E. T., & Jailani, H. (2019). Analisis Pengetahuan Masyarakat Seluruh Etnis Di Kabupaten Kutai Kartanegara Serta Uji Tentang Potensi Tumbuhan Lokal Sebagai Antibakteri Dalam Menghambat bakteri. *Jurnal*. <https://doi.org/repository.unmul.ac.id/handle/123456789/4259>

- Brooks GF, Butel JS, Carroll KC, Morsu SA. Jawets, Malnick dan Adalbreg's. (2007); *Medical Mikrobiologi*. 24 ED. USA: Mc Graw Hill. 224-7
- Buanasari , Yahya Febrianto , Cholifah, A. C. (2019). Potensi Metode *Ultrasonic-Assisted Extraction* (UAE) dalam mengekstrak senyawa aktif dari bahan alam. *Jurnal Farmasi Dan Sains Indonesia*, 2(1), 106–111.
- Budi, H. S., Purba, P. N., & Nurfadillah, E. (2018). Uji Stabilitas Fisik Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L*) dengan Gelling Agent CMC-Na terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 230840. *Gema Kesehatan*, 10(1), 22–27. <https://doi.org/10.47539/gk.v10i1.5>
- Cammack, R. (2006). *Oxford Dictionary of Biochemistry and Molecular Biology*. Oxford University Press. New York. 720
- 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. DOI: <https://doi.org/10.25077/jrk.v11i1.348>
- Craft N. (2012). *General Considerations of Bacterial Disease*. In: *Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine*. 8th Ed. Goldsmith LA, Katz SI, Gilchrest BA, Paller AS, Leffell DJ, Wolff K, editors. New York: McGraw Hill Medical. 2121–8.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi I*. In *Farmakope Herbal Indonesia*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995), *Farmakope Indonesia Edisi IV*, 551, 713. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000), *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan Pertama, 3-11, 17-19, Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan RI: Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1989). *Materia Medika Indonesia (Jilid V)*. Jakarta : Depkes Republik Indonesia.
- Dima, L. L. R. H., & Lolo, W. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera L.*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 5(2), 282–289. <https://doi.org/10.35799/pha.5.2016.12273>

- Dye dan Rathot, (2013). *Ultrasound Asissted Extraction of beta carotene form spirulina platensis*. *Ultrasonic sonochemistry*, 20,271-276
- Egra, S., Mardiana, M., Kurnia, A., Kartina, K., Murtilaksono, A., & Kuspradini, H. (2019). Uji Potensi Ekstrak Daun Tanaman ketapang (*Cassia alata*) 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>
- Elvira, E., Puspawati, N., & Wibawa, D. A. A. (2017). Identifikasi *Staphylococcus aureus* dan Uji Sensitivitas terhadap Antibiotik dari Sampel Darah Pasien Sepsis di RSUD <https://doi.org/10.31001/biomedika.v10i1.221> Dr. Moewardi. *Biomedika*, 10(1), 23–29. <https://doi.org/10.31001/biomedika.v10i1.221>
- Ergina, Siti Nuryanti, Indarini Dwi Pursitasari. August (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Palado (*Agave angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *J. Akad. Kim.* 3(3): 165-172, ISSN 2302-6030
- Ergina, Siti Nuryanti, Indarini Dwi Pursitasari. August (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Palado (*Agave angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air Dan Etanol. *J. Akad. Kim.* 3(3): 165-172, August (2014) ISSN 2302-6030
- Fajri Mathlail, Nurul Marfu'ah, Lija Oktya Artanti. (2018). Aktivitas Antifungi Daun ketapang Cina (*Cassia alata* L.) Fraksi Etanol, N-Heksan, Dan Kloroform Terhadap Jamur *Microsporium canis*. *Pharmasipha*, Vol.2, No.1, E-ISSN: 2580 9202 P-ISSN: 2581 0820
- Farida, Y. (2016). Kandungan Flavonoid (*Camelia sinensis* L.) Dengan Metode Ekstraksi *Ultrasound Assisted Extraction (UAE)* Dengan Variasi Suhu Dan Waktu. Skripsi. Universitas Pakuan. Bogor.
- 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, S., Yuliana, Purnomo, A. S., & Abu Bakar, M. F. (2020). *Chemical constituents, usage and pharmacological activity of Cassia alata*. *Heliyon*, 6(7). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e04396>
- Febriana Ike Dayi. (2016). Ekstraksi Zat Warna Alami Dari Kayu Mahoni (*Swietenia mahagoni*) Dan kayu Nangkam (*Artocarpus heterophyllus*) Menggunakan Metode *Ultrasound Extraction Asissted Extraction (UAE)* Dan *Air-Ultrasound Asissted Reflux Extraction (AURE)*. Tesis- TK142541.

- Fuchs F.Jhon. (2002). Ultrasonic cleaning: *Fundamental Theory and Application*, Blackstone-Ney Ultrasonic. NY.
- Hakim Abdul, Roihatul Muti'ah, Risma Aprinda, Arief Suryadinata Fitrotun Nasikhatul Maslakhah. 2 December (2018). Metabolite Profiling Bagian Akar, Batang, Daun, Dan Biji *Helianthus annuus L.* Menggunakan UPLC-MS. *Media Pharmaceutica Indonesiana* Vol. 2 No.
- Hambali, M., Mayasari, F., & Noermansyah, F. (2015). Ekstraksi Antosianin Dari Ubi Jalar Dengan Variasi Konsentrasi Solven, Dan Lama Waktu Ekstraksi. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(2), 25–35.
- Handaratri, A., & Yuniati, Y. (2019). Kajian Ekstraksi Antosianin dari Buah Murbei dengan Metode Sonikasi dan Microwave. *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil Dan Teknik Kimia*, 4(1), 63. <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v4i1.1162>
- Handayani, Virsa. (2016). Pengujian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1): 95.
- Haryati, Nur Aini, Chairul S., dan Erwin. (2015). Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium Walp.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. 13(1).
- Holderman, M. V., De Queljoe, E., & Rondonuwu, S. B. (2017). Identifikasi Bakteri Pada Pegangan Eskalator Di Salah Satu Pusat Perbelanjaan Di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 13. <https://doi.org/10.35799/jis.17.1.2017.14901>
- Hujjatusnaini, N. (2012). Uji Potensi Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia Alata L.*) Terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Trichopyton Sp.* Juenal el-Qudwah. Malang : UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Husna, C. A. (2018). Peranan Protein Adhesi Matriks Ekstraselular Dalam Patogenitas Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Averrous: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 4(2), 99. <https://doi.org/10.29103/averrous.v4i2.1041>
- Husni Elidahanum, Netty Suharti, & Arlyn Pasella Tri Atma. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis Linn*) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis p-ISSN: 2407-7062 | e-ISSN: 2442-5435 homepage: http://jsfkonline.org*
- Idu, SE Omonigbo, CL Igeleke, (2007) Penyelidikan awal pada fitokimia dan aktivitas antimikroba dari *Senna alata L.* bunga, *Pakistan J. Biol. Sci.* 10 (5) 806–809.

- Isnindar, Tara Kamita Riduana, Sri Luliana. April (2021). Standart Ekstraksi Etanol Daun Buas-Buas (*Premna serratifolia* Linn.) Dan Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* Linn.). *Media Farmasi* p.issn 0216-2083 e.issn 2622-0962 Vol. XVII No.1. doi: <https://doi.org/10.32382/mf.v17i1.2045>
- James WD, Berger TG, and Elston DM. (2016). *Bacterial infections. In: Andrews' Diseases of the skin. Clinical Dermatology. 12th Ed. Philadelphia: Elsevier. 254–5.*
- Jawetz E, Melnick JL, Adelberg. (2010). *Mikrobiologi kedokteran (terjemahan)*. Jakarta: EGC; 194
- KEMENKES RI, (2011), Pedoman Pelaksanaan Jaminan Kesehatan Masyarakat, Jakarta: Kemenkes.
- Kurniawan Edy, Dwi Soelistya Dyah Jekti, Lalu Zulkifli. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Batang Bidara Laut (*Strychnos ligustrina*) Terhadap Bakteri Patogen. , *Jurnal Biologi Tropis*, 19 (1) : 61 – 69 doi: 10.29303/jbt.v19i1.1040
- Lalamentik Gabriel Juliani, Defny Silvia Wewengkang, Henki Rotinsulu. (2017). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Luynak *Klyxum* sp. Yang Diperoleh Dari Teluk Manado. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT* Vol. 6 No. 3 Agustus ISSN 2302 – 2493
- Lathifah Qurrotu A'yunin, Dora Dayu Rahma Turista, Eka Puspitasari. Juni (2021). Daya Antibakteri Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Klebsiella pneumonia*. *Jurnal Analis Kesehatan* : Volume 10, Nomor 1,
- Madduluri S, Rao KB, Sitaram B. (2013). *In vitro evaluation of antibacterial activity of five indigenous plants extract against five bacterial pathogens of human. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*; 5(4). h. 679-84.
- Marfuah Isnaini, Eko Nurcahya Dewi, Laras Rianingsih. (2018). Kajian Potensi Ekstrak Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. Online: J. Peng. & Biotek. Hasil Pi. <http://www.ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jpbhp> Vol. 7 No. 1 Th. Hasil Penelitian ISSN : 2442-4145
- Marliana Soerya Dewi, Venty Suryanti, 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, Pebruari ISSN: 1693-2242 2005 Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta

- Maryam Fadillah, Burhanuddin Taebe, Deby Putrianti Toding. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, Vol 6.No.1 Juni (2020) Available online at www.jurnal-pharmaconmw.com/jmpi p-ISSN : 2442-6032 e-ISSN : 2598-9979
- Mawaddah, I., E, E., & Saleh, C. (2020). Skrining Fitokimia, Uji Toksisitas dan Uji Peredaman Radikal DPPH Ekstrak Daun Gelinggang (*Cassia alata* L): Phytochemical Screening, Toxicity Test and DPPH Radical Scavenging Test of *Cassia alata* L (Gelinggang) Leaves Extract. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 6(1), 61–66. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2020.v6.i1.15045>
- Medina-Torres, N.; Ayora-Talavera, T.; Espinosa-Andrews, H.; Ssebuahnchez-Contreras, A.; Pacheco, (2017), N. Ultrasound dibantu ekstraksi untuk pemulihan senyawa fenolik dari sumber nabati. *Agronomi* 7, 47
- Mpila, D. Fatimawali, & Wiyono, W. I. (n.d.). (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Daun Mayana (*Coleus atropurpureus* [L] Benth) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa* secara in-vitro. *Uji Aktivitas Antibakteri Daun Mayana (Coleus Atropurpureus [L] Benth) Terhadap Staphylococcus Aureus, Escherichia Coli Dan Pseudomonas Aeruginosa Secara in-Vitro*, 13.
- Naber CK. (2009). *Staphylococcus aureus bacteremia: epidemiology, pathophysiology, and management strategies. Clinical Infectious Diseases.*;48:231–7.
- Ngajow M, Abidjulu J, Kamu VS. (2013). Pengaruh antibakteri ekstrak kulit batang matoa (*Pometia pinnata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 2(2). h. 128-32.
- Noviyanti. (2016). Pengaruh Kepolaran Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Brazil Batu (*Psidium guineense* L.) Dengan Metode DPPH. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut. ISSN: 2807-0337 *Jurnal Farmako Bahari* Vol. 7; No. 1; Halaman 29-35
- Nugraha A A, Kawaji, Windi Atmaka, Februari (2015). Kadar kurkuminoid, total fenol dan aktivitas antioksidan oleoresin temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) dengan variasi teknik pengeringan dan warna kain penutup. *Biofarmasi* Vol. 13, No. 1, pp. 6-14 ISSN: 1693-2242 Februari (2015) doi:10.13057/biofar/f130102
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2(1). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v2i1.38>

- 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>
- Nurlansi, Jahidin. Uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol dan fraksi etilasetat daun ketapang cina (*Casia alata* L). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal* (Vol. 2, No. 2, September 2017– Februari 2018) Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta Issn Online: 2502-8421
- Paul G. Engelkirk and Janet Duben- Engelkirk. (2008). *laboratoy Diagnosis of Infectious Disiase. Lippineott Williams dan wilkins, wolters kluwer business.philadelphia.*
- Pelczar, M. J. & Chan, E. C. S. (2006). Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 2. Jakarta. *UI Press.*
- Pendit, P. A. C. D., Elok Z., dan Feronika H. S. (2016). Karakteristik Fisik-Kimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1) : 400- 409
- Poeloengan M, Praptiwi P. (2012). Uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* Linn). *Media Litbang Kesehatan*.; 20(2). h. 65-9.
- Qamari Al Muhammad Dafni Mawar Tarigan Alridiwersah. (2017). *Budidaya Tanaman Obat dan Rempah*. Umsu Press: Medan.
- Rachmawaty Farida Juliantina, Masyhananda Mahardika Akhmad, Sheila Hikmah Pranacipta, Zulfa Nabila, Afivudien Muhammad. (2018). Optimasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan* <http://journal.umy.ac.id/index.php/mm> © MMJKK. All rights reserved Vol 18 No 1 Hal 13-19 Januari (2018). doi:10.18196/mm.180109
- Saifuddin. (2011). *Standardisasi Bahan Obat Alam*. Jakarta : Graha Ilmu.
- Salim Milana, Yahya, Hotnida Sitorus, Tanwirotun Ni'mah, Marini. (2016). Hubungan Kandungan Hara Tanah dengan Produksi Senyawa Metabolit Sekunder pada Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr var Duku) dan Potensinya sebagai Larvasida. (2016) *Jurnal Vektor Penyakit*. All rights reserved
- Santosa D., Gunawan D. (2005). *Ramuan Tradisional untuk Penyakit Kulit*. Jakarta: Swadaya.
- Sapara Thresia U, Olivia Waworuntu, Juliatri. (2016). Efektivitas Antibakteri Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*.

- Setyowati, M.F. (2010). Etnofarmakologi dan Pemakaian Tanaman Suku Daya Tujung Dikalimantan Timur. Kalimantan Timur. *Media Litbang Kesehatan*. Kalimantan Timur.
- Sholihah Mar'atus, Usman Ahmad, Wayan Budiastara. (2017). Aplikasi Gelombang Ultrasonik untuk Meningkatkan Rendemen Ekstraksi dan Efektivitas Antioksidan Kulit Manggis. *Jurnal Keteknikan Pertanian, Agustus (2017)*. Vol. 5 No. 2, p 161-168 <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jtep> P-ISSN 2407-0475 E-ISSN 2338-8439 DOI: 10.19028/jtep.05.2.161-168
- Sholihah, M. (2016). *Ultrasonic-Assisted Extraction Antioksidan dari Kulit Manggis*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Sulasmi, E. S., Indriwati, S. E., & Suarsini, E. (2016). *Preparation of Various Type of Medicinal Plants Simplicia as Material of Jamu Herbal*. *International Conference on Education*, 21, 1014–1024.
- Sunandar Ihsan, Kartina, Nur Illiyin Akib. (2016). Studi penggunaan antibiotik non resep di apotek komunitas kota Kendari. *Media Farmasi Vol. 13 No. 2 September (2016)* : 272-284
- Syamsuhidayat dan Ria. (1991), *Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia*. (Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan,)
- Syarurachman, A., Chatim, A. dan Kurniawati A., (2010), *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi, Jakarta. Binarupa Aksara.
- Syifa Sari Katili, Defny S. Wewengkang, Henki Rotinsulu. februari (2020). Uji aktivitas antimikroba ekstrak etanol organisme laut spons *Ianthella basta* terhadap beberapa mikroba patogen. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi–unsrat Vol. 9 No. 1 februari* ISSN 2302 - 2493
- Tanauma, H. A., Citraningtyas, G., & Lolo, W. A. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Pharmacon*, 5(4), 243–251. <https://doi.org/10.35799/pha.5.2016.14008>
- 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>
- Tjitrosoepomo, C. (1991). *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: UGM Press

- Todar, K. (1998) *Bacteriology 330 Lecture Topics: Staphylococcus*. Kenneth Todar University of Wisconsin Department of Bacteriology, USA. Wisconsin.
- Tognetti L, Martinelli C, Berti S, Hercogova J, Lott i T, Leoncini F, et al. (2012). *Bacterial Skin and Soft Tissue Infections: Review of The Epidemiology, Microbiology, Aetiopathogenesis and Treatment*. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 26(8):931–41.
- Utami Yuri Pratiwi, Abdul Halim Umar, Reny Syahrini, Indah Kadullah. (2017). Standardisasi Simplesia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences* 2(1): pp 32-39
- Utami Novi Fajar, Sely Meidi Nurdayanty, Sutanto, Usep Suhendar. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstraksi Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Artikel Riset Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi Vol.10, No.1*: 76-83 p-ISSN : 2087-9164 e-ISSN : 2622-755X DOI : 10.33751/jf.v10i1.2069
- Wahyu Ramadhan, Siti Juariah, Vica Octa Ryani. (2021). Potensi ubi jalar ubi jalar putih (*Ipomoea batatas linneaus varietas*) sebagai media alternatif pernyumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia* 10(1), Juni (2021) ISSN : 2302-187X e-ISSN 2656-3614
- Widhorini, W., & Rafianti, R. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Pertumbuhan (*Salmonella typhi*) Pada Media Nutrient Agar (NA). *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 11(2), 99. <https://doi.org/10.25134/quagga.v11i2.1877>
- Widyasanti Asri, Novira Nurlaily, Endah Wulandari. (2018), Karakteristik Fisikomia Antosianin Ekstrak Kulit Buah Naga Merah menggunakan Metode UAE. *JRPB*, Vol. 6, No. 1, Maret (2018), Hal. 27-38 doi: <https://doi.org/10.29303/jrpb.v6i1.63> ISSN 2301-8119, e-ISSN 2443-1354 Tersedia online di <http://jrpb.unram.ac.id>
- Widyasari, A. R. (2008). Karakterisasi dan Uji Antibakteri Senyawa Kimia Fraksi n-heksana dari Kulit Batang Pohon Angsret (*Spathodea campanulata* Beauv). Universitas Brawijaya: Malang.
- Wuthi-udomlert, P. Kupittayanant, W. Gritsanapan, (2010). In vitro evaluasi aktivitas antijamur turunan antrakuinon dari *Senna alata*, *J. Kesehatan Res*. 24 (2010) 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>
- Yanty, & Oktarlina. (2018). Pengaruh penggunaan antibiotik terhadap kasus stevens johnson syndrome. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 3(2), 23–28.
- Zahari Nur Amirah Asifa Raisha, Bee Lin Chua. (2020), Proses Ultrasonic-Assisted Extraction (UAE) pada Konsentrasi Timol dari *Plectranthus Amboinicus* Daun: Pemodelan dan Optimasi Kinetik. *Proses* 8, 322; doi: 10.3390 / pr8030322 www.mdpi.com/journal/processes
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese Medicine (United Kingdom)*, 13(1), 1–26. <https://doi.org/10.1186/s13020-018-0177-x>