

DAFTAR PUSTAKA

- Aini K, Lukiati B, Balqis. 2014. Skrining Fitokimia dan Penentuan Aktivitas Antioksidan Serta Kandungan Total Fenol Ekstrak Buah Labu Siam (*Sechium edule* (Jacq.) Sw.). *Artikel Ilmiah*. Ilmu Hayati, Universitas Negeri Malang.
- Alfath CR, Yulina V, Sunnati. 2013. Antibacterial Effect of Granati fructus Cortex Extract on *Streptococcus mutans* In Vitro. *J. Dent.* 20(1): 5-8.
- Al-Jumaily EFA, Al-Seubehawy HMZ, Al-Toraihy FA. 2014. Isolation and Identification of *Streptococcus mutans* (H5) Produced Glucosyltransferase and Cell-Associated Glucosyltransferase Isolated from Dental Caries. *Int. J. Microbiol. App. Sci.* 3(6): 850-864
- Antony B, *et al.* 2010. Semiquantitation And Characterization Of *Streptococcus mutans* From Patients Under Going Orthodontic Treatment. *J Biosci Tech.* 1(2):59-63.
- Aryal S. 2019. Biochemical Test and Identification of *Streptococcus mutans*. Dimuat pada laman <https://microbiologyinfo.com/biochemical-test-and-identification-of-streptococcus-mutans/> [25 November 2019].
- Auliya S, Elianora D, Kornialia. 2019. Uji aktifitas antibakteri ekstrak brokoli (*Brassica oleracea var. Italica*) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*. *Padjadjaran J Dent Res Student.* 3(2): 92-97.
- Baruah D, Neog B. 2016. Botanical, Phytochemical and Pharmacological Review of *Flacourtia jangomas* (Lour.) Raeusch. *International Journal of Current Medical and Pharmaceutical Research.* 2(3): 244-247.
- Choudhary N, Siddiqui MB, Khatoon S, Bi S. 2014. Variation in Extract Yield in Different Parts of *Tinospora cordifolia*. *Research Journal of Pharmacology and Pharmacodynamics.* 6(1):1-4
- Chung JY, Choo JH, Lee MH, Hwang JK. 2005. Anticariogenic Activity of Macelignan Isolated from *Myristica fragrans* (nutmeg) Against *Streptococcus mutans*. *Phytomedicine.* 13: 261-266.
- Cushnie TPT, Lamb AJ. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents.* 26:343-356.
- Damayanti F, Helmanto H. 2016. Deteksi Senyawa Flavonoid, Terpenoid dan Alkaloid pada Buah dan Daun Labu Siam (*Sechium Edule* (Jacq.) Swartz.)

Sebagai Tanaman Pangan Berpotensi Obat. Dimuat pada laman <http://Lipi.Go.Id/Publikasi/Deteksi-Senyawa-Flavonoid-Terpenoid-Dan-Alkaloid-Pada-Buah-Dan-Daun-Labu-Siam-Sechium-Edule-Jacq-Swartz-Sebagai-Tanaman-Pangan-Berpotensi-Obat/6664>.

Darniati *et al.* 2019. The Isolation of *Streptococcus* sp. on Horse's Dental Caries in Aceh Tengah Regency. *Jurnal Medika Veterinaria*. 13(1): 65-71.

DEPKES RI (Departemen Kesehatan Republik Indonesia). 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.

Dewatisari FD, Rumiyantri L, Rakhmawati I. 2018. Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp.. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 17(3):197-202.

Dewi AK. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap *Amoxicillin* dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *JSV*. 31 (2): 138-150.

Eramma N, Gayathri D. 2013. Antibacterial Potential And Phytochemical Analysis Of *Flacourtia Indica* (Burm.F.) Merr. Root Extract Against Human Pathogens. *Indo American Journal of Pharmaceutical Research*. 3(5): 3832-3846.

Fadiyah I, Lestari I, Victory S, Mahardika RG. 2019. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Rukam (*Flacourtia rukam*) Menggunakan Metode Maserasi. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat*. 3:64-68.

Firdiyani F, Agustini TW, Ma'ruf WF. 2015. Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami *Spirulina platensis* Segar dengan Pelarut yang Berbeda. *JPHPI*. 18(1):28-37.

Haryati NA, Erwin CS. 2015. Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak etanol daun Merah (*Syzygium mytifolium* Walp.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *J. Kimia Mulawarman*. 13(1): 35-39.

Hidayah N, *et al.* 2016. Uji Efektivitas Ekstrak *Sargassum muticum* Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus*. *Journal of Creativity Students*. 1(1):1-9.

Iffah ADD. 2018. Skrining Senyawa Metabolit Sekunder Sirip Ekor Hiu *Carcharhinus melanopterus* dan Uji Aktivitas Sebagai Antibakteri Terhadap

Vibrio parahaemolyticus. Skripsi. Makassar: Program Studi Ilmu Kelautan Departemen Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.

- Indrayani L, Soetjipto H, Sihasale L. 2006. Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta Jamaicensis* L. Vahl) terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Leach. *Berk. Penel. Hayati*. 12: 57-61.
- Jannata HR, Gunadi A, Ermawati T. 2014. Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. 2(1): 23-26.
- Kakhia TI. 2012. *Alkaloids & Alkaloids Plants*. Turki. Adana Universty - Industry Joint Research Center.
- Khan R, Islam B, Akram M, Shakil S, Ahmad A, Ali SM, Siddiqui M, Khan AU. 2009. Antimicrobial activity of five herbal extracts against multi drug resistant (MDR) strains of bacteria and fungus of clinical origin. *Molecules*. 14(2): 586-597
- Lavelle CLB. 1988. *Applied oral physiology*. 2nd ed. London: Wright.
- Lemos JA, et al. 2019. The Biology of *Streptococcus mutans*. *Microbiol Spect*. 7(1): 1-26.
- Lim TK. 2013. *Edible medicinal and non-medicinal plants: volume 5, fruits*. Springer Science:Business Media Dordrecht.
- Luginda RA, Sari BL, Indriani L. 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) dengan METODE *Microwave-Assisted Extraction* (MAE). *JOM Unpak*. 1(1).
- Lundeen TF, Roberson TM. 1995. Cariology: the lesion, etiology, prevention, and control. In: CM Sturdevant, TM Roberson, HO Heymann, JR Sturdevant, ed. *The art and science of operative dentistry*. 3th ed. St Louis: Mosby-Year Book Inc.
- Madani A. 2010. Perbandingan Aktivitas dan Mekanisme Penghambatan Antibakteri Ekstrak Air dengan Ekstrak Etil Asetat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermis*, *Streptococcus mutans*, dan *Streptococcus pyogenes*. Skripsi. Program Studi Farmasi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Mahmudah FL, Atun S. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Temu kunci (*Boesenbergia Pandurata*) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Penelitian Sainstek*. 22(1): 59-66.

- Makolit J, Waworuntu OA, Leman MA. 2017. Uji konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal e-Gigi (eG)*. 5(2):117-124.
- Mandal V, Mohan Y, Hemalatha S. 2007. Microwave Assisted Extraction - An Innovative and Promising Extraction Tool for Medicinal Plant Research. *Pharmacognosy Reviews*. 1(1):7-18.
- Marliana SD, Saleh C. 2011. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak etanol Etanol, Fraksi nHeksana, Etil asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenari Siceraria (Morliana)*). *J. Kimia Mulawarman*. 8(2): 39-63.
- Marliana SD, Suryanti V, Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol.
- Muhtar R, Fatimawali, Bodhi W. 2017. Identifikasi dan Uji Sensitivitas Bakteri pada Plak Gigi Pasien di Puskesmas Ranotana Weru Manado terhadap Antibiotik Golongan Penisilin dan Kuinolon. *Pharmacoon*. 6(3):2302-2493.
- Murti TK, Poerba AP. 2010. *101 Ramuan Tradisional untuk Mengatasi Berbagai Penyakit*. Insania: Yogyakarta.
- Noer S, Pratiwi RD, Gresinta E. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak etanol daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Eksakta: Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*. 18(1):19-29.
- Nugraha AW. 2008. *Streptococcus mutans, Si Plak Dimana-mana*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Orasmo EAC, Miyakawa W, Otani C, Khouri S. 2013. In vitro AFM evaluation of *Streptococcus mutans* membrane exposed to two mouthwashes. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 3(9): 24-28.
- Pambayun R, Gardjito M, Sudarmadji S, Rahayu KK. 2008. Sensitivitas Bakteri Gram Positif terhadap Katekin yang Diekstraksi dari Gambir (*Uncaria Gambir*) AGRITECH. 28 (4).
- Poeloengan, M., 2009, Pengaruh Minyak Atsiri Serai (*Andropogon citratus*) Terhadap Bakteri Yang Diisolasi Dari Sapi Mastitis Subklinis, *Jurnal Penelitian*, Balai Besar Penelitian Veteriner, Bogor.
- Prabu GR, Gnanamani, Sadulla S. Guaijaverin—a plant flavonoid as potential antiplaque agent against *Streptococcus mutans*. *Journal of Applied Microbiology*. 101(2), 487–495.

- Pratiwi R. 2005. Perbedaan daya hambat terhadap *Streptococcus mutans* dari beberapa pasta gigi yang mengandung herbal. *Maj. Ked. Gigi. (Dent. J.)*. 38(2):64-67.
- [PROSEA] Plant Resources of South-East Asia. 2016. dimuat pada laman [http://uses.plantnet-project.org/en/Flacourtia_rukam_\(PROSEA\)](http://uses.plantnet-project.org/en/Flacourtia_rukam_(PROSEA)) [12 Desember 2017].
- Puspitasari AD, Prayogo LS. 2016. Pengaruh Waktu Perebusan Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*. 1(2): 104-108.
- Ragasa *et al.* 2016. Chemical Constituents of *Flacourtia rukam* Zoli. & Moritzi Fruit. *International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 8(12): 1625-1628.
- Rahayu M, Sunarti S, Sulistiarini D, Prawiroatmodjo S. 2006. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Secara Tradisional oleh Masyarakat Lokal di Pulau Wawonii, Sulawesi Tenggara. *Biodiversitas*. 7(3):245-250.
- Rahman FA, Haniastuti T, Utami TW. Skrining Fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi*. 3(1): 1-7.
- Rosidah AR, Lestari PE, Astuti P. 2014. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Kendali (*Hippobroma longiflora* [L] G. Don) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember.
- Sa'adah H, Nurhasnawati H. 2015. Perbandingan Pelarut Etanol dan Air pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(2):149-153.
- Sabir A. 2005. Aktivitas antibakteri flavonoid propolis *Trigona* sp terhadap bakteri *Streptococcus mutans* (in vitro). *Maj. Ked. Gigi. (Dent. J.)*. 38 (3) 135-141.
- Sangi M, Runtuwene MRJ, Simbala HEI, Makang VMA. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog.*, 1(1): 47-53.
- Setiabudi DA, Tukiran. 2017. Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium litorale*). *UNESA Journal of Chemistry*. 6(3): 155-160.
- Sidarta YO, Prasetyaningrum N, Fitriani D, Prawiro SR. 2013. White Pepper Extract (*Piper nigrum* L.) as Antibacterial Agent for *Streptococcus mutans* In Vitro. *IOSR-JDMS*. 4(6): 25-29.

- Sikkema J, de Bont JAM, Poolman B. 1995. Mechanisms of Membrane Toxicity of Hydrocarbons. *Microbiological Reviews*. 59(2): 201-222.
- Sinaredi BR, Pradopo S, Wibowo TB. 2014. Daya antibakteri obat kumur *chlorhexidine*, *povidone iodine*, *fluoride* suplementasi zinc terhadap *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*. *Dental Journal (Maj. Ked. Gigi)*. 47(4): 211-214.
- Sisodia P, Hasan SK. 2013. Corrosion Inhibition of Mild Steel by Phytochemicals in Acidic Media. *The journal of corrosion science and engineering*. 16(26):1-9. *JCSE*
- Soetan KO, Oyekunle MA, Aiyelaagbe OO, Fatunso MA. 2006. *Evaluation of the antimicrobial activity of saponins extract of Sorghum Bicolor L. Moench. African Journal of Biotechnology*. 5(23):2405-2407.
- Sreejith M, Kannappan N, Santhiagu A, Mathew AP. 2013. Phytochemical, Antioxidant and Anthelmintic activities of various leafextracts of *Flacourtia sepiaria* Roxb. *Asian Pac J Trop Biomed*. 3(12): 947-953.
- Sunatmo TI. 2009. Eksperimen Mikrobiologi dalam Laboratorium. Jakarta: Ardy Agency.
- Sungkar S, Haniastuti T, Supartinah AI, Agustina D. 2018. The Effect of Ethanolic Extract of *Syzygium cumini* Leaves on The Growth of *Streptococcus mutans*. *Dentika Dental Journal*. 21(2): 32-36.
- Susanto, Sudrajat, Ruga. 2012. Studi Kandungan Bahan Aktif Tumbuhan Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq.) Sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. *Jurnal Kesehatan*. 11(2): 1-15.
- Swati M, Nath SG, Yatendra K, Kanchan K, Mohan SR, Prakash O. 2009. Phytochemical Analysis and Free-Radical Scavenging Activity of *Flacourtia indica* (Burm.f.) Merr. *Journal of Pharmaceutical Research*. 8(2):81-84.
- Taubman MA, Nash DA. 2006. The scientific and public-health imperative for a vaccine against dental caries. *Nature Reviews Immunology* 6:555-563.
- Thakur M, Melzig MF, Fuchs H, Weng A. 2011. Chemistry and pharmacology of saponins: special focus on cytotoxic properties. *Botanics: Targets and Therapy*. 1 19–29.
- Tiwari, Prashant., Kumar B., Kaur M., Kaur, G, Kaur, H. 2011. Phytochemical Screening and Extraction: A Review. *International Pharmaceutica Scientia*. 1(1): 98-106.
- Van Steenis CGGJ. 2008. *Flora*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.

- Widyawati PS, Budianta TDW, Kusuma FA, Wijaya L. 2014. Difference of Solvent Polarity To Phytochemical Content and Antioxidant Activity of *Pluchea indica* Less Leaves Extracts. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*. 6(4):850-855.
- Xie Q, Li J, Zhou X. 2008. Anticaries Effect of Compounds Extracted From *Galla Chinensis* in A Multispecies Biofilm Model. *Oral Microbiology Immunology*. 23: 459-465.

