

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, D.I., Nabila, L.F., 2018. *Activity Test of Suji Leaf Extract (Dracaena angustifolia Roxb) on in vitro cholesterol lowering*. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi. Volume 21 (2) : 54 – 58
- Backer, C.A. and Van der Brink.R.C. 1965. *Flora of Java*. NVP Novdhroof Groningen the Netherland
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.2014. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional. Jakarta: BPOM RI.
- Banu J.N. & Gayathri, V. 2016. *Preparation of Antibacterial Herbal Mouthwash Against Oral Pathogens*. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*. 5(11): 205-221.
- Baraja, M. 2008. Uji Toksisitas Ekstrak Daun *Ficus elastic Nios ex Blume* terhadap *Artemia salina Leach* dan Profil Kromatografi Lapis Tipis.Skripsi.Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Biaggini, K., V. Borrel, S. Szunerits, R. Boukherroub, A. N'Diaye, A. Zébré, M. B. Jusserand, G. Duflos, M. Feuilloley, D. Drider, P. Déchelotte, dan N. Connil. 2017. *Substance P enhances lactic acid and tyramine production in Enterococcus faecalis V583 and promotes its cytotoxic effect on intestinal Caco- 2/TC7 cells*. *Gut Pathog*. 9(20): 1-8.
- Bintang, M. 2010. Biokimia Teknik Penelitian. Jakarta: Erlangga Cho, K. S., Lim, Y.-R., Lee, K., Lee, J., Lee, J. H., & Lee, I.-S. (2017). *Terpenes from Forests and Human Health*. *Toxicological Research*, 33(2), 97–106. PubMed. <https://doi.org/10.5487/TR.2017.33.2.097>
- D. Lawal (2013). *Medicinal, Pharmacological and Phytochemical Potentials of Annona comsus Linn. Peel – A Review*. *Bayero Journal of Pure and Applied Sciences*. Vol. 6(1), Hlm. 101-104.
- Dammaschke, T., N. Jung, I. Harks, dan E. Schafer. 2013. *The effect of different root canal medicaments on the elimination of Enterococcus faecalis ex vivo*. *European Journal of Dentistry*. 7(4): 442-448.

- Davis, W.W. and T.R Stout. 1971. *Disc plate methods of microbiological antibiotic assay*. J. Microbiology. (4):659-665.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. Farmakope Herbal Indonesia. Depkes RI. Jakarta
- Diniatik, Hapsari, I., Tiara, M., Meidyawati, A., Nurhidayat, S., 2013, *Determination and Validation Method of Total Flavonoid Content and Total Phenolic Content of Ethanolic Extract of Mangosteen (Garcinia mangostana L.) Leaves as Natural Preservatives Candidate by using Spectrophotometric Method, Prosiding International Seminar NETS*, Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Elfasyari, T. Y. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total Pada Beberapa Bagian Tanaman Kepel (*Stelechocarpus burahol Hook F. & Th*). Jurnal Farmasi Udayana, 8(2), 115.
- Erukainure, O., Ajiboye, J., Okafor, O., Okoro, E., Asieba, G., Sarumi, B., Sunday, A., & Zaruwa, M. (2016). *Alcoholic lung injury: Pineapple peel extract modulates antioxidant enzymes and attenuates lipid peroxidation in rat models*. Clinical Phytoscience, 2. <https://doi.org/10.1186/s40816-016-0026-3>
- Erukairune, O.L., J.A. Ajiboye, R.O. Adejobi, O.Y. Okafor, S.O. Adenekan. 2011. *Protective effect of pineapple (ananas comosus) peel extract on alcohol-induced oxidative stress in brain tissues of male albino rats*. Asian Pac. J. Trop. Disease. 5-9.
- Guimarães, A. C., Meireles, L. M., Lemos, M. F., Guimarães, M. C. C., Endringer, D. C., Fronza, M., & Scherer, R. (2019). *Antibacterial Activity of Terpenes and Terpenoids Present in Essential Oils*. Molecules (Basel, Switzerland), 24(13), 2471. PubMed. <https://doi.org/10.3390/molecules24132471>
- Hancock, L. E., B. E. Murray, dan J. Sillanpää. 2014. *Enterococcal Cell Wall Components and Structures*. Boston: Massachusetts Eye and Ear Infirmary. p. 1-7.
- Handayani, F., Sundu, R & Ria, M.S. 2017. Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri *Streptococcus mutans* dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun

- Jambu Biji (*Psidium guajava L.*). Jurnal Sains dan Kesehatan. 1(8): 422-433.
- Handayani, H.N. & N.O. Lestari. 2012. Isolasi Metamfetamina di dalam Urin dengan Menggunakan *Solid Phase Extraction* (SPE). Tugas Akhir. Bandung: Politeknik Negeri Bandung
- Huliselan, Y.M., Runtuwene, M.R., Wewengkang, D.S., 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol, Etil Asetat, dan N-heksana dari Daun Sesewanua. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*. Volume 4 (3) : 155-163
- Husniah., I., Gunata., A., F., (2020). EKSTRAK KULIT NANAS SEBAGAI ANTIBAKTER. Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung, Lampung, Indonesia.
- Inna, M., Atmania, N., Prismasari, S., 2010, *Potential Use of Cinnamomum burmanii Essential Oil-based Chewing Gum As Oral Antibiofilm Agent*, *Journal of Dentistry Indonesia*, vol. 17 (3), pp. 80-86.
- Justicia, A.K., Ferdinan, A. & Maya, M. 2017. Formulasi *Mouthwash* Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) dan Kayu Manis (*Cinnamomum zeylanicum*) dengan Menggunakan Surfaktan Tween 80 sebagai Surfaktan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 2(1): 134-146.
- Kayaoglu, G., dan D. Ørstavik. 2004. *Virulence factors of Enterococcus faecalis: Relationship of endodontic disease*. *Crit Rev Oral Biol Med*. 15(5) : 308-320.
- Kementrian Pertanian RI. 2016.Outlook Nenas. [Online]. Tersediadari:<https://epublikasi.sekjen.pertanian.go.id>
- Khurniyati., I., M., Estiasih., T.,2015.PENGARUH KONSENTRASI NATRIUM BENZOAT DAN KONDISI PASEURISASI (SUHU DAN WAKTU) TERHADAP KARAKTERISTIK MINUMAN SARI APEL BERBAGAI VARIETAS : KAJIAN PUSTAKA.FTP Universitas Brawijaya Malang, Malang.
- Kumalasari, Indah Jayanti (2011). Pengaruh Variasi Suhu Inkubasi Terhadap Kadar Etanol Hasil Fermentasi Kulit Dan Bonggol Nanas (*Ananas Sativus*). Undergraduate Theses From Jtptunimus. Universitas Muhammadiyah

Semarang.

- Lasekan, O., & Hussein, F. K. (2018). *Classification of different pineapple varieties grown in Malaysia based on volatile fingerprinting and sensory analysis*. Chemistry Central Journal, 12(1), 140. <https://doi.org/10.1186/s13065-018-0505-3>
- Lebreton, F., R. J. L. Williams, dan M. S. Gilmore. 2014. *Enterococcus Diversity, Origins in Nature, and Gut Colonization*. Boston: Massachusetts Eye and Ear Infirmary. p. 1-10.
- Mahizan, N. A., Yang, S.-K., Moo, C.-L., Song, A. A.-L., Chong, C.-M., Chong, C.-W., Abushelaibi, A., Lim, S.-H. E., & Lai, K.-S. (2019). *Terpene Derivatives as a Potential Agent against Antimicrobial Resistance (AMR) Pathogens*. Molecules, 24(14), 2631. <https://doi.org/10.3390/molecules24142631>
- Martin, A., Swarbrick, J., dan A. Cammarata. 1993. Farmasi Fisik 2. Edisi III. Jakarta: UI Press. Pg. 940-1010, 1162, 1163, 1170
- Mitsui, T. (Ed.). (1997). *New Cosmetic Science*. (hal 487-490). Amsterdam: Elsevier Science B.V
- Mohd Ali, M., Hashim, N., Abd Aziz, S., & Lasekan, O. (2020). *Pineapple (Ananas comosus): A comprehensive review of nutritional values, volatile compounds, health benefits, and potential food products*. Food Research International, 137, 109675. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109675>
- Mulyawati, E. 2011. Peran Bahan Disinfeksi pada Perawatan Saluran Akar. Maj Ked Gi. ISSN: 1978-0206. 18(2): 205-209.
- Mulyono N, Elisabeth R, Moi JG, Valentine BO, Suhartono MT. 2013. *Quantity and Quality of Bromelain in some Indonesian Pineapple Fruits*. IJABPT. 4(2): 235-40.
- Mumpuni, E., Purwanggana, A., Mulatsari, E., Pratama, R., 2019. Formulasi dan Evaluasi Larutan Pencuci Mulut dengan Bahan Antimikroba Senyawa 1,5-Bis (3'-Etoksi-4'-Hidroksifenil)-1,4-Pentadien-3-On. Fakultas Farmasi, Universitas Pancasila
- Munte, L., Runtuwene, M.R., Citraningtyas, G., 2015. Aktivitas Antioksidan Dari

- Ekstrak Daun Prasman. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT*. Volume 4 (3) : 41-50Nc, Praveen, dkk (2014). In vitro Evaluation of Antibacterial Efficacy of Pineapple Extract (Bromelain) on Periodontal Pathogens. *Journal of international oral health : JIOH*, Vol 6(5) pg 96-98.
- Nofita, H., Mugiyanto, E., Prodi, W. A., Farmasi, S., Pekajangan, M., & Emai, P. (2018). Uji Antibakteri Formula Sediaan *Mouthwash* Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas Comosus L. MERR*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* (Antibacteria Assay Of Pineapple Peel (*Ananas comosus L. Merr*) *Mouthwash Extract Formula Against Staphylococcus aureus*). 2(1), 2598–2095.
- Novitasari, A.E. dan D.Z. Putri. 2016. Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. *Jurnal Sains*. 6(12):10-14.
- Nurdianti et al./*Journal of Pharmacopolium*, Volume 3, No. 1, April 2020, 15-23
- Nurdin, D., dan M. H. Satari. 2011. Peranan *Enterococcus faecalis* terhadap Persistensi Infeksi Saluran Akar. *Prosiding Dies Forum 52 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. h. 69-76.
- Nurhadi, G. (2015). Pengaruh Konsentrasi Tween 80 Terhadap Stabilitas Fisik Obat Kumur Minyak Atsiri Herba Kemangi (*Ocimum americanum L.*). UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Nurman S., Muhajir, Muhardina, V., 2018. PENGARUH KONSENTRASI NATRIUM BENZOAT DAN LAMA PENYIMPANAN TERHADAP MUTU MINUMAN SARI NANAS (*Ananas comosus L.*). Progam Studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Indonesia
- Orodu, V., Enearepuadoh, A., & Ivan. (2021). *EXTRACTION AND GC-MS ANALYSIS OF OIL EXTRACTED FROM PINEAPPLE (Ananas comosus) PEELS*. <https://doi.org/10.23977/mpcr.2021.010101>
- Plur, Napi (2010). Analisis Usaha Pemanfaatan limbah Kulit Nanas Menjadi Minuman. *Artikel Teknologi Pangan*. Diakses pada tanggal 1 Desember 2014, <http://www.gubuktani.com>
- Pratiwi, E. 2010. Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi Dan

Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif *Andrographolide* Dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees). Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Punbasayakul N, Samart K, Sudmee W. 2018. *Antimicrobial Activity of Pineapple Peel Extract. Proceeding of Innovation of Functional Foods in Asia Conference; 2018 April 24; Phayao*. Thailand. Thailand: IFFA

Putri, R., M., A., Yuanita, T., M., R., (2016). Daya anti bakteri ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus*) terhadap pertumbuhan bakteri *Enterococcus faecalis*. Universitas Airlangga, Surabaya

Ramsey, M., A. Hartke, dan M. Huycke. 2014. *The Physiology and Metabolism of Enterococci*. Boston: Massachusetts Eye and Ear Infirmary. p. 1-17.

Rieger, M. (2001). *Harry's Cosmetology, 8th edition*. (hal 745-753). Chemical Publishing

Riyanto, F.D. 2013. Penetapan Kadar Etanol dan profil Senyawa yang terdapat dalam Hasil Produksi CIU Rumahan Dusun Sentul Desa Bekonang Kabupaten Sukoharjo dengan Metode Kromatografi Gas. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma

Roessner, U., Wagner, C., Kopka J, Trethewey R.N and Wilmitzer, L., (2000), Simultaneous Analysis Of Metabolites In Potato Tuber By Gas Chromatography-Mass Spectrometry, the plant journal 23:131-142.

Rohman, A., (2009). Kromatografi untuk analisis obat. Yogyakarta : Graha Ilmu

Rowe, R.C. et Al. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed, The Pharmaceutical Press*. London.

Salamah, N dan Nurrushoimah. (2014). *Antioxidant Activity Etanolic Extract of Centella asiatica HERB Using Beta Caroten-Linoleat Method*. FARMASAINS. Volume 2 (4) : 177-181

Samdara, R., Bahri, S., & Muqorobin, A., 2008. Rancang Bangun Viskometer dengan Metode Rotasi Berbasis Komputer. GRADIEN, 4 (2), 342-348.

Saraswaty V, Risdian C, Primadona I, Andriyani R, Andayani DGS, dan Mozel T. 2016. *Pineapple Peel Waste as a Potential Source of Antioxidant Compounds*. IOP Science. 60(1):1-5.

- Shin A.R. & Nam, S.H. 2018. *The Effects Of Various Mouthwashes On The Oral Environment Change for Oral Health Care*. Biomedical Research. 29 (8): 1724-1729.
- Sudhaker, S. & R. Jain. 2016. *Effect of Using Propanol as Internal Standard on Quantitative Determination of Ethanol in Different Biological Matrices by Head Space-Gas Chromatography-Flame Ionization Detector*. Madridge Journal of Analytical Sciences and Instrumentation, 1(1): 1-3
- Suerni Endang, Alwi Muhammad dan Guli Musjaya M. 2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.), Salak (*Salacca edulis* Reinw.) dan Mangga Kweni (*Mangifera odorata* Griff.) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus Aureus*. Universitas Tadulako Kampus Bumi Tadulako Tondo Palu. Sulawesi Tengah
- Sugeng H.S., B. Sinaga, B. Winarso, E. Handayani, I. Karim, Purwanto, Suparno, dan Triyanto, 2010. Pembibitan dan penanaman. Dalam S.A. Yomo, S. Benny, Zulfahmi, W. Putut, Suharyono, dan W. Bambang (Penyunting). Pedoman praktis budidaya nanas. PT. Geat Giant Pineapple Terbangi Besar Lampung Tengah. Hal 120–136.
- Suharto, M.A.P., H.J. Edy dan J.M. Dumanauw. 2016. Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum* L.). Jurnal Sains. 3(1):86-92.
- Sulastrri, E., Cristadeolia, O., dan Yusriadi., 2015. Formulasi Mikroemulsi Ekstrak Bawang Hutan dan Uji Aktivitas Antioksidan. Jurnal Pharmascience. Vol.2 (2) : 2-9
- Suryani, N., Adini, S., Stiani, S., N., Indriatmoko, D., D., (2019). OBAT KUMUR HERBAL YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETIL ASETAT KULIT BATANG BINTARO (*CERBERA ODOLLAM GAERTN*) SEBAGAI ANTIBAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS* PENYEBAB PLAK GIGI. Universitas Mathla'ul Anwar
- Sutiah, S., Firdausi, K. S., & Budi, W. S., 2008. Studi Kualitas Minyak Goreng dengan Parameter Viskositas dan Indeks Bias. Berkala Fisika, 11(2), 53-58.
- Suwandi, Trijani (2012). Pengembangan Potensi Antibakteri Kelopak Bunga

*Hibiscus Sabdariffa L. (Rosela)* Terhadap *Sterptococcus Sanguinis* Penginduksi Gingivitis Menuju Obat Herbal Terstandar. Disertasi, Program Doktor Ilmu Kedokteran Gigi Universitas Indonesia.

UNCTAD. 2016. *PINEAPPLE*. Geneva: An INFOCOMM Commodity Profile.

Utomo, A.D., Rahayu, W.S., Dhiani, B.A., (2009). Pengaruh Beberapa Metode Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Total Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata*). Pharmacy. Volume 06 (01): 58-68

Voigt, R., 1994. Buku Pengantar Teknologi Farmasi. Diterjemahkan oleh Soendani N.S., UGM Press. Yogyakarta

Wahyuni, D.T. dan S.B. Widjanarko. 2015. Pengaruh jenis pelarut dan lama ekstraksi terhadap ekstrak karotenoid labu kuning dengan metode gelombang ultrasonik. Jurnal Pangan dan Agroindustri. 3(2):390-401.

Wahyuni, R., Guswandi., Rivai, H., 2014. Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. Jurnal Farmasi Higea. Volume 6 (2) ; 126-133

Wilkinson, J. B., dan Moore, R.J. 1982. *Harry's Cosmeticology*. Edisi ketujuh. New York: Chemical Publishing Company. Halaman 3, 231-232, 240-241, 248.

Winastia, B. 2011. Analisa Asam Amino pada Enzim Bromelin dalam Buah Nanas (*Ananas comosus*) Menggunakan Spektrofotometer. Tugas Akhir. Program Studi Diploma III Teknik Kimia, Program Diploma. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.

Wulandari, L (2011). Kromatografi Lapis Tipis. Jember: Penerbit Taman Kampus Presindo. ISBN: 978-979-17068-1-0

Xie Y, Yang W, Chen X. 2015. Antibacterial Activities of Flavonoids: Structure-Activity Relationship and Mechanism. Curr Med Chem. 22(1):1-10

Yeragamreddy, P.R., Peraman Ramalingam, Chilamakuru, N.B. dan Routhu Haribau. 2013. In Vitro Antitubercular and Antibacterial Activities of Isolated Constituents and Column Fractions from Leaves of *Cassia occidentalis*, *Camellia sinensis* and *Ananas comosus*. African Journal of