

DAFTAR PUSTAKA

- Aida, N. A., Ngazizah, F. N., Sobirin, M., & Riky, R. 2021. Uji daya hambat ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) terhadap bakteri *Salmonella parayphi*. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 2(2): 139-151.
- Ansar, Sukmawaty, Muttalib, S. A., & Wartono, N. 2019. The effect of UV light to pH and total soluble solid of palm sap (*Arenga pinnata* Merr) during storage. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(8): 265-272.
- Ansar, A., Nazaruddin, N., & Azis, A. D. 2019. Effect of temperature and time storage to pH and color changes of palm sap (*Arenga pinnata* Merr) after tapping. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 1(8): 40-48.
- Artanugraha, I. K. A., Setiawan, E. I., & Mirayanti, N. P. D. 2022. Potensi ekstrak kulit buah manggis dalam sediaan salep sebagai pengobatan topikal terhadap bakteri penyebab bisul. *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*, 1(1): 519-529.
- Badan Standarisasi Nasional. 2021. *Gula palma*. SNI 3743:2021. Jakarta.
- Chandran, K. C., & Indira, G. 2016. Quantitative estimation of total phenolic, flavonoids, tannin and chlorophyll content of leaves of *Strobilanthes kunthiana* (Neelakurinji). *Journal of Medicinal Plants Studies*, 4(4): 282-286.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2022. *Banyumas Regency in Figures*. Banyumas, BPS-Banyumas.
- Darwis, A. 2017. Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn) dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) terhadap Pertumbuhan *Salmonella typhi*. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Semarang. Diakses pada 25 Mei 2024, dari <http://repository.unimus.ac.id/1146>

- Egra, S., Mardhiana, M., Rofin, M., Adiwena, M., Jannah, N., Kuspradini, H., & Mitsunaga, T. 2019. Aktivitas antimikroba ekstrak bakau (*Rhizophora mucronata*) dalam menghambat pertumbuhan *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1): 26-31.
- Fathoni, D. S., Fadhillah, I., & Kaavessina, M. 2019. Efektivitas ekstrak daun sirih sebagai bahan aktif antibakteri dalam gel hand sanitizer non-alkohol. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, 3(1): 9-14.
- Fauziah, W. N. 2015. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Daun, Kulit dan Biji Kelengkeng (*Euphoria longan L.*) terhadap Pertumbuhan *Saccharomyces cerevisiae* dan *Lactobacillus plantarum* Penyebab Kerusakan Nira Siwalan (*Borassus flabellifer L.*). *Disertasi*. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang. Diakses pada 10 Mei 2024, dari <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/3251>
- Haloho, W. F., & Susanto, W. H. 2015. Pengaruh penambahan larutan susu kapur dan sodium tripolyphospat terhadap kualitas gula kelapa (*Cocos nucifera*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(3): 1160-1170.
- Harmawan, T., Azhari, M. F., & Yusak, Y. 2019. Penentuan kadar alkohol pada air nira aren di Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang berdasarkan lama waktu penyimpanan pada suhu ruang dengan metode gravimetri. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2(1): 12-14.
- Indahyanti, E., Kamulyan, B., & Ismuyanto, B. 2014. Optimasi konsentrasi garam bisulfit pada pengendalian kualitas nira kelapa. *Jurnal Penelitian Saintek*, 19(1): 1-8.
- Listiana, L., Wahlanto, P., Ramadhani, S. S., & Ismail, R. 2022. Penetapan kadar tanin dalam daun mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr) perasan dan rebusan dengan spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacy Genius*, 1(1): 62-73.

- Mahulette, F., Rupilu, Z., & Pattipeilohy, M. 2020. Pengaruh lama penyimpanan dan bahan pengawet terhadap karakteristik fisikokimia nira aren (*Arenga pinnata* Merr). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 8(4): 219-225.
- Maliana, Y., Khotimah, S., & Diba, F. 2013. Aktivitas antibakteri kulit *Garcinia mangostana* Linn. terhadap pertumbuhan *Flavobacterium* dan *Enterobacter* dari *Coptotermes curvignathus* Holmgren. *Jurnal Protobiont*, 2(1): 7-11.
- Musita, N., & Saptaningtyas, W. W. E. 2017. Pengaruh penambahan pengawet alami pada nira terhadap mutu gula aren. *Prosiding Seminar Nasional*, 1(1): 220–226.
- Morales, G., Sierra, P., Mancilla, A., Parades, A., Loyola, L. A., Gallardo, O., & Borquez, J. 2003. Secondary metabolites from four medicinal plants from northern chile, antimicrobial activity, and biotoxicity against *Artemia salina*. *Journal Chile Chem*, 48(2).
- Ningsih, D. S., Henri, H., Roanisca, O., & Mahardika, R. G. 2020. Skrining fitokimia dan penetapan kandungan total fenol ekstrak daun tumbuhan sapu-sapu (*Baekkea frutescens* L.). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(3): 178-185.
- Octaviani, M., Fadhli, H., & Yuneistya, E. 2019. Uji aktivitas antimikroba ekstrak etanol kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) dengan metode difusi cakram. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(1): 8.
- Payet, B., Sing, A. S. C., & Smadja, J. 2005. Assessment of antioxidant activity of cane brown sugars by ABTS and DPPH radical scavenging assays: determination of their polyphenolic and volatile constituents. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 53(26): 10074-10079.
- Periadnadi, P., Sari, D. K., & Nurmiati, N. 2018. Isolasi dan keberadaan khamir potensial pemfermentasi nira aren (*Arenga pinnata* Merr.) dari dataran rendah dan dataran tinggi di sumatera barat. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(1): 29-36.

- Pratiwi, D., Suswati, I., & Abdullah, M. 2013. Efek anti bakteri ekstrak kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap *Salmonella typhi* secara in vitro. *Saintika Medika*, 9(2): 110-115.
- Pothitirat, W., Chomnawang, M. T., Supabphol, R., & Gritsanapam, W. 2009. Comparison of bioactive compounds content, free radical scavenging and anti-acne inducing bacteria activities of extracts from the mangosteen fruit rind an two satges of maturity. *Fitoterapia*, 80(7): 442-447.
- Puspitasari, L., Swastini, D. A., & Arisanti, C. I. A. 2013. Skrining fitokimia ekstrak etanol 95% kulit manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3): 21-38.
- Putri, D. D., & Nurmagustina, D. E. 2014. Kandungan total fenol dan aktivitas antibakteri kelopak buah rosela merah dan ungu sebagai kandidat feed additive alami pada broiler. *Jurnal penelitian pertanian terapan*, 14(3): 174-180.
- Qosim, W. A. 2015. *Manggis, Kegunaan, Budidaya, Agribisnis & Pengolahan*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Rochmawatin, N. 2010. Pengaruh Konsentrasi Enzim dan Lama Sakarifikasi Pada Hidrolisis Enzimatis terhadap Produksi Sirup Glukosa dari Pati Ubi Kayu (*Manihot esculenta*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang. Diakses pada 5 Juni 2024, dari <http://etheses.uin-malang.ac.id/48924/>
- Saleh, R. A., Rahmadani, A., Febrina, L., & Rusli, R. 2016. Aktivitas antibakteri kulit batang libo (*Ficus variegata Blume*). In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 3(1): 357-363.
- Saputri, R., Hakim, A. R., Syahrina, D., & Lisyanti, F. 2019. Potensi antimikroba ekstrak etanol kulit luar buah cempedak (*Artocarpus integer (Thunb.) Merr.*): antimicrobial potential of ethanol extract of cempedak outer skin (*Artocarpus integer (Thunb.) Merr.*). *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 5(1): 53-62.
- Sari, C. N., & Kussuryani, Y. 2013. Seleksi mikrob dan nutrisi yang berpotensi menghasilkan biosurfaktan untuk MEOR. *Lembaran publikasi minyak dan*

gas bumi, 47(2): 59-67.

- Sari, R., Apridamayanti, P., & Pratiwi, L. 2022. Efektivitas SNEDDS kombinasi fraksi etil asetat daun cengkodok (*Melasthoma malabathricum*)-antibiotik terhadap bakteri hasil isolat dari pasien ulkus diabetik. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 7(2): 105-114.
- Soritua, P., Ginting, S., & Rusmarilin, H. 2015. Pengaruh penambahan berbagai bahan pengawet alami dan konsentrasinya terhadap mutu nira aren. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*, 3(4): 458-464.
- Sriyono, R. A. N., & Andriani, I. 2013. Daya antibakteri ekstrak etanol kulit buah manggis (*Garcinia Mangostana Linn.*) terhadap bakteri *Porphyromonas Gingivalis*. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*, 2(2): 77-83.
- Sukmana, D. J., Suhada, A., Yanti, I. G. A. N. D., & Anam, H. 2022. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kadar “gula reduksi” nira aren dengan penambahan kapur sirih. *Journal of Authentic Research*, 1(1): 33-39.
- 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): antibacterial activity test of ethanol extract from kalanduyung leaf (*Guazuma ulmifolia Lam.*) on *Staphylococcus aureus* growth with diffusion method (Kirby-Bauer). *Anterior Jurnal*, 17(2): 136-143.
- Utomo, P. 2016. Pembuatan pengawet alami dari ekstrak kayu nangka dengan maltodekstrin untuk menghambat mikrob perusak nira. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan*, 1(1): 48-55.
- Wilberta, N., Sonya, N. T., & Lydia, S. H. R. 2021. Analisis kandungan gula reduksi pada gula semut dari nira aren yang dipengaruhi pH dan kadar air. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(1): 101.
- Yadav, M., Chatterji, S., Gupta, S. K., & Watal, G. 2014. Preliminary phytochemical screening of six medicinal plants used in traditional medicine. *International Journal Pharmacy Science*, 6(5): 539-54.

Yazakka, I. M., & Susanto, W. H. 2015. Karakterisasi hard candy jahe berbasis nira kelapa (kajian jenis dan konsentrasi sari jahe). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(3): 1214-1223.

