# DAFTAR PUSTAKA

Abdassah, M. (2017). Nanopartikel dengan gelasi ionik. *Farmaka*, *15*(1), 45-52.

Aeni, Q., Aini, S. R., & Surya Pratama, I. (2022). Sasambo Journal Of Pharmacy Kajian Pustaka Toksisitas Tanaman Nanas (Ananas Comosus [L.] Merr). *SJP (Sasambo Journal Of Pharmacy)*, *3*(1), 50–62. [Https://Doi.Org/10.29303/Sjp.V6i1.264](https://Doi.Org/10.29303/Sjp.V6i1.264)

Albar, M., and Ekaditya. 2010. Transmission Electron Microscope (TEM), Review Assignment. Departement of Metallurgical and Material Engineering. 36: 1-14.

Amir, M., Oktaviani Wijayanti, R., & Syafriana, V. (2023). Uji Aktifitas Antibakteri Ekstrak Ampas Nanas Dan Air Perasan Nanas (Ananas Comosus (L) Merr) Terhadap Bakteri Staphyloccocus Aureus. *Archives Pharmacia*, *5*(1), 11–22.

Asy-Syahidah, Fatia A.-H., Kiki, M. Y., & Yani, L. (2022). Penelusuran Pustaka Ekstrak Bonggol Dan Kulit Buah Nanas (Ananas Comosus L. Merr.) Sebagai Antibakteri. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, *2*(2), 145–153. [Https://Doi.Org/10.29313/Bcsp.V2i2.3626](https://Doi.Org/10.29313/Bcsp.V2i2.3626)

Aulia, M. G., Hukma, S. S., & Walidah, H. P. (2022). Pinaplast: Plester Luka Dari Ekstrak Bonggol Nanas (Ananas Comosus (L.) Merr.) Sebagai Pengobatan Alami Luka Sayat. *Jurnal Esabi (Edukasi Dan Sains Biologi)*, *4*(1), 26–33

.

Ayu, D. F., Nadi, B. S., & Ali, A. (2018). KARAKTERISTIK DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK ATSIRI RIMPANG JERINGAU (Acoruscalamus

L.)TERHADAP Staphylococcus Aureus DAN Escherichia Coli PADA SABUN TRANSPARAN. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, *28*(2), 210–218. [Https://Doi.Org/10.24961/J.Tek.Ind.Pert.2018.28.2.210](https://Doi.Org/10.24961/J.Tek.Ind.Pert.2018.28.2.210)

Ayu, D. F., Sari, A. P., & Zalfiatri, Y. (2022). Aktivitas antibakteri sabun transparan dengan penambahan ekstrak kulit nanas [Antibacterial activity of transparent soap with addition of pineapple peel extract]. *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*, *27*(2), 118-130.

Boleng, D. T. (2015). *Bakteriologi: Konsep-Konsep Dasar*. UMM Press.

Budiman, I., & Destina, T. (2014). *EFEK NANAS (Ananas Comosus (L.) Merr.) TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH TAHUN 2014*.

Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi 4*. Departemen Kesehatan RI.

Depkes, R. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Departermen Kesehatan Republik Indonesia.

Depkes, R. (1989). *Materia Medika Indonesia* (Jilid V). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Eko, A., & Dinda, Z. Putri. (2016). Solasi Dan Identifikasi Saponin Pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa Dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, *6*(12), 10–14.

Eleveny, M. D. F., Fahleni, & Rahmat, D. (2017). Formulasi Sediaan Nanopartikel Ekstrak Bonggol Nanas (Ananas Comosus (L).(Merr) Sebagai Antimikroba (Nanoparticle Formulation Of Pineapple Stem Extract (Ananas Comosus (L).(Merr) As Antimicrobial Agent). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, *15*(2), 174–179.

Fauzi, I. G., Sari, I. N., Putri, M., Gultom, D., & Ananda, R. (2020). *Industri Sabun*. Febria, W. D., Rumiyanti, L., & Rakhmawati, I. (2017). Rendemen Dan Skrining

Fitokimia Pada Ekstrak Daun Sanseviera Sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, *17*(3), 197–202. [Https://Doi.Org/10.25181/Jppt.V17i3.336](https://Doi.Org/10.25181/Jppt.V17i3.336)

Fitri, L. (2018). *Kemampuan Daya Hambat Beberapa Macam Sabun Antiseptik Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli (Inhibiton Ability Of Antiseptic Soaps Againts The Growth Of Staphylococcus Aureus And Escherichia Coli)*.

Fitri, M. R., Lubis, M. S., Dalimunthe, G. I., & Yuniarti, R. (2023). Phytochemical Screening, Formulation And Physical Quality Test Of Nanoserum Of Pineapple Hump Extract (Ananas Comosus (L.) Merr) Skrining Fitokimia, Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Nanoserum Ekstrak Bonggol Nanas (Ananas Comosus (L.) Merr). *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, *6*(3), 1346–1355.

Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (Kedua). Institut Teknologi Bandung.

Hasan, H. Z., Artika, I. M., Fahri, V. R., & Sari, N. (2019). Penerapan teknologi nanopartikel untuk sediaan obat (antibiotik berbasis bahan alam, Propolis trigona spp). *Chemistry Progress*, *5*(1).

Juariah, S., & Wati, D. (2020). Efektifitas ekstrak bonggol nanas (Ananas comosus L. Merr) terhadap Escherichia coli. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, *8*(2), 95-100.

Kalangi, S. J. (2013). Histofisiologi kulit. *Jurnal Biomedik: JBM*, *5*(3).

Kamila, C. P., Khoftiah, J., Agusr, R., Alicia Farma, S., & Advinda, L. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Padat Herbal Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus. *Universitas Negeri Padang*, *01*(2021), 385–390. [Https://Doi.Org/10.24036/Prosemnasbio/Vol1/51](https://Doi.Org/10.24036/Prosemnasbio/Vol1/51)

Lubis, N. F., Putri Rahayu, Y., Nasution, H. M., & Lubis, M. S. (2022). Uji Antibakteri Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Mangga Arum Manis (Mangifera Indica L. Var. Arum Manis) Pada Bakteri Staphylococcus Aureus. *Jurnal Farmasi* , *5*(2), 177–183. [Http://Ejournal.Medistra.Ac.Id/Index.Php/Jfm](http://Ejournal.Medistra.Ac.Id/Index.Php/Jfm)

Maisarah, M., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik Dan Fungsi Senyawa Alkaloid Sebagai Antifungi Pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, *8*(2), 231–236.

Malangngi, L. P., Sangi, M. S., & Paendong, J. (2020). Penentuan Kandungan Tanin Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (Persea Americana Mill.). *Jurnal Mipa Unsrat Online*, *1*(1), 5–10. [Http://Ejournal.Unsrat.Ac.Id/Index.Php/Jmuo](http://Ejournal.Unsrat.Ac.Id/Index.Php/Jmuo)

Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif.

*Jurnal Kesehatan* , *6*(2), 361–367.

Nuraeni, W., Daruwati, I., Widyasari, E. M., & Sriyani, M. E. (2013). Verifikasi kinerja alat particle size analyzer (PSA) Horiba LB-550 untuk penentuan distribusi ukuran nanopartikel.

Nurul, S. Hikma Saleh, Agustin, Muzayyana, & Hairil, Akbar. (2021). Edukasi Pemanfaatan Hasil Olahan Buah Nanas Bagi Mahasiswi Usia Subur Di Institut Kesehatan Dan Teknologi Graha Medika. *Community Engagement & Emergence Journal*, *3*(1), 52–56.

Octora, D. D., Situmorang, Y., & Marbun, R. A. T. (2020). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Bonggol Nanas (Ananas Cosmosus L.) Untuk Kelembapan Kulit. *Jurnal Farmasimed (Jfm)*, *2*(2), 77–84. [Https://Doi.Org/10.35451/Jfm.V2i2.369](https://Doi.Org/10.35451/Jfm.V2i2.369)

Oktavia, I. N. dan S. S. (2021). Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Tumbuhan Sebagai Bahan Antioksidan. Journal of Chemistry, 10(1), 37–54

Rahmat, D., Dian, Ratih L, Nurhidayati, Liliek, & Ayu, Meilda Bathini. (2016). Peningkatan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Nanas (Ananas Comosus (L.). Merr) Dengan Pembentukan Nanopartikel. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *1*(5), 236– 244.

Redha, A. (2015). *Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis*. 196–202.

Rifqi, M., Kusumawardani, I. M., Mastur, L., & Harismah, K. (2021). Pembuatan Sabun Padat Antibakteri Dari Ekstrak Daun Stevia (Stevia Rebaudiana Bertoni) Dan Bunga Cengkeh. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (Snpbs) Ke-V I*, 307–311.

Rifqi, M., Maylita Kusumawardani, I., Mastur, L., & Harismah, K. (2021). Pembuatan Sabun Padat Antibakteri Dari Ekstrak Daun Stevia (Stevia Rebaudiana Bertoni) Dan Serai Wangi. *Artikel Pemakalah Paralel* , 423–427.

Riska, A., Prastiwi, R., Halin, H., & Hildayanti, S. K. (2023). Pelatihan Pengolahan Pangan Lokal Berbahan Baku Nanas Program Mbkm Kkn Tematik Indo Global Mandiri. *Jpm Jurnal Pengabdian Mandiri*, *2*(1), 291–300. [Http://Bajangjournal.Com/Index.Php/Jpm](http://Bajangjournal.Com/Index.Php/Jpm)

Riyanty Eva Lubis. (2020). *Hujan Rezeki Budi Daya Nanas* . Bhuana Ilmu Populer. Rosaini, H., Wahyuni, R., Sinaga, B. P., & Sidoretno, W. M. (2020). Karakterisasi

FIisikokimia Nano Kristal Ekstrak Herba Seledri (Apium graveolens L.) Dengan Perbedaan Konsentrasi Poloxamer 188. Journal Of Pharmacy and Science, 4(1), 31–39.

Suryelita, Benti, S. E., & Suci, N. K. (2017). Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Steroid Dari Daun Cemara Natal (Cupressus Funebris Endl.). *Eksakta*, *18*(1), 86–94. [Http://Eksakta.Ppj.Unp.Ac.Id](http://Eksakta.Ppj.Unp.Ac.Id/)

Susilowarno, Gunawan R. H. R. S. M. (2019). *Biologi Untuk Sma/Ma Kelas X* (2018th Ed.). Grasindo.

Umarudin, M., Sari, R. Y., Fal, B., & Syukrianto, S. (2018). Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol 96% Bonggol Nanas (Ananas Comosus L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus. *Journal of Pharmacy and Science*, *3*(2).

Utami, M., Widiawati, Y., Hexa, D., & Hidayah, A. (2013). *Keragaman Dan Pemanfaatan Simplisia Nabati Yang Diperdagangkan Di Purwokerto*.

Widiyastuti, D. A. (2016). Pengamatan Scanning Electron Microscope (SEM) pada Struktur dan Mineral Batuan dari Sungai Aranio Kabupaten Banjar. *Polhasains: jurnal sains dan terapan Politeknik Hasnur.*, *4*(02), 16-21.