

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, A. R., & Haque, M. (2020). Preparation of medicinal plants: Basic extraction and fractionation procedures for experimental purposes. In *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences* (Vol. 12, Issue 1, pp. 1–10). Wolters Kluwer Medknow Publications.
- Agarwal, H., Venkat Kumar, S., & Rajeshkumar, S. (2017). A review on green synthesis of zinc oxide nanoparticles – An eco-friendly approach. *Resource-Efficient Technologies*, 3(4), 406–413.
- Agustanty, A., & Budi, A. (2022). POLA RESISTENSI BAKTERI VIBRIO CHOLERAЕ TERHADAP ANTIBIOTIK CIPROFLOXACIN DAN TETRACYCLINE POLA RESISTENCY OF VIBRIO CHOLERAЕ BACTERIA TO THE ANTIBIOTIC CIPROFLOXACIN AND TETRACYCLINE the license CC BY-SA 4.0. In *Journal Health and Science* (Vol. 6, Issue 1).
- Anggoro, A. B., Wijaya, E. L., & Elisa, N. (2022). Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi dari Daun Kamboja Putih (*Plumeria alba* L.) terhadap 1,1-Difenilpicrilhidrazin (DPPH) (Antioxidant Activity of Extracts and Fractions of White Cambodian Leaves (*Plumeria alba* L.) against 1,1-Diphenylpicrylhydrazine (DPPH)). *JURNAL ILMIAH SAINS*, 22(2), 111.
- Anindya, A. L. (2018). Particle size analyser: beberapa penggunaan instrumen hamburan cahaya. In *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO)*.
- Anjaswati, D., Pratimasari, D., & Nirwana, A. P. (2021). *Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil Asetat, dan Air Daun Bit (Beta vulgaris L.) Menggunakan Fraksinasi Bertingkat*.
- Arianta, I. P. A., Fatimawali, & Datu, O. S. (2022). Toxicity Test of The Extrates of Yellow Frangipani Flower ( *Plumeria alba* L .) Using Brine Shrimp Lethality Test ( BSLT ). *Pharmacon*, 11(4), 1707–1714.
- Arifin, F. S., & Nazriati. (2022). Biosintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Seng Oksida (ZnO-NPs) Menggunakan Ekstrak Daun Kenitu (*Chrysophyllum cainito* L.). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 11(2), 56–63.
- Ashraf, R., Riaz, S., Kayani, Z. N., & Naseem, S. (2015). Effect of Calcination on Properties of ZnO Nanoparticles. *Materials Today: Proceedings*, 2(10), 5468–5472.

- Astuti, N. M. W. (2015). *Analisis Pengawet Paraben Dalam Kosmetika*.
- Atmoko, D. P., Marlina, E., & Erwin. (2018). Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Terpenoid Dari Daun Macaranga beccariana Merr. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 18(1), 22–26.
- Baud, G. S., Sangi, M. S., & Koleangan, H. S. J. (2014). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(2), 106–112.
- Borda, L. J., & Wikramanayake, T. C. (2015). Seborrheic Dermatitis and Dandruff: A Comprehensive Review. *Journal of Clinical and Investigative Dermatology*, 3(2), 1–22.
- Budiman, A., Faulina, M., Yuliana, A., & Khoirunisa, A. (2015). *Uji Aktivitas Sediaan Gel Shampo Minyak Atsiri Buah Lemon (Citrus limon Burm.)* (Vol. 2, Issue 2).
- Bunaciu, A. A., Hoang, V. D., & Aboul-Enein, H. Y. (2015). Applications of FT-IR Spectrophotometry in Cancer Diagnostics. *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, 45(2), 156–165.
- Cahyadi, J., Satriain, G. I., Gusman, E., Weliyati, E., & Sabri. (2018). Skrining Fitokimia Ekstrak Buah Mangrove (*Sonneratia alba*) Sebagai Bioenrichment Pakan Alami Artemia Salina Phytochemical Screening Of Mangrove Fruit Extract (*Sonneratia alba*) As Natural Feed Bioenrichment Artemia salina. *Jurnal Borneo Sainstek*, 1(3), 33–39.
- Cheung, G. Y. C., Bae, J. S., & Otto, M. (2021). Pathogenicity and virulence of *Staphylococcus aureus*. *Virulence*, 12(1), 547–569.
- Choco, M. (2016). *Optimasi Cetyl Alcohol Sebagai Emulsifying Agent Serta Carbopol Sebagai Gelling Agent Dalam Sediaan Emulgel Gel Lidah Buaya (Aloe barbadensis Mill.) Dengan Aplikasi Desain Faktorial*. Universitas Sanata Dharma.
- Cholifah, U., Nafiunisa, A., Aryanti, N., & Wardhani, D. H. (2021). The influence of cocamide DEA towards the characteristics of transparent soap. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1053(1), 012016.
- D'Souza, P., & Rathi, S. K. (2015). Shampoo and Conditioners: What a Dermatologist Should Know? *Indian Journal of Dermatology*, 60(3), 248.
- Danah, I., Akhdiat, T., Sumarni, S., Peternakan Provinsi Jawa Barat, D., & Peternakan Faperta Unbar dpm UICM, P. (2019). Lama Penyimpanan pada Suhu Rendah terhadap Jumlah Bakteri dan pH Susu Hasil Pasteurisasi dalam Kemasan. In *Composite* (Vol. 1, Issue 1).

- Darvishi, E., Kahrizi, D., & Arkan, E. (2019). Comparison of different properties of zinc oxide nanoparticles synthesized by the green (using *Juglans regia* L. leaf extract) and chemical methods. *Journal of Molecular Liquids*, 286.
- De Oliveira, P. F. M., Torresi, R. M., Emmerling, F., & Camargo, P. H. C. (2020). Challenges and opportunities in the bottom-up mechanochemical synthesis of noble metal nanoparticles. *Journal of Materials Chemistry A*, 8(32), 16114–16141.
- Demissie, M. G., Sabir, F. K., Edossa, G. D., & Gonfa, B. A. (2020). Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles Using Leaf Extract of *Lippia adoensis* (Koseret) and Evaluation of Its Antibacterial Activity. *Journal of Chemistry*, 2020.
- Dewi, I. S., Saptawati, T., & Rachma, F. A. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Phytochemical Screening of Tamarillo Peel and Seeds Ethanol Extracts (*Solanum betaceum* Cav.). *Prosiding Senior Nasional UNIMUS*, 1210–1218.
- dos Santos, R. M., & Dias-Souza, M. V. (2017). Effectiveness of five antidandruff cosmetic formulations against planktonic cells and biofilms of dermatophytes. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 24(2), 331–337.
- Dwistika, R. (2018). *Karakteristik Nanopartikel Perak Hasil Produksi dengan Teknik Elektrolisis Berdasarkan Uji Spektrofotometer UV-Vis dan Particle Size Analyzer (PSA)*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ealias, A. M., & Saravanakumar, M. P. (2017). A review on the classification, characterisation, synthesis of nanoparticles and their application. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 263(3).
- Elumalai, K., Velmurugan, S., Ravi, S., Kathiravan, V., & Adaikala Raj, G. (2015). Bio-approach: Plant mediated synthesis of ZnO nanoparticles and their catalytic reduction of methylene blue and antimicrobial activity. *Advanced Powder Technology*, 26(6), 1639–1651.
- Ergun, R., Guo, J., & Huebner-Keese, B. (2015). Cellulose. *Encyclopedia of Food and Health*, 694–702.
- Eskani, I. N., Laela, E., Haerudin, A., Setiawan, J., Lestari, D. W., Isnaini, & Astuti, W. (2021). Aplikasi Nano Partikel ZnO Secara Insitu Untuk Fungsionalisasi Antibakteri Pada Kain Batik. *Dinamika Kerajinan Dan Batik: Majalah Ilmiah*, 38(2), 217–226.
- Galeotti, N., Mannelli, D. L. C., Mazzanti, G., Bartolini, A., & Ghelardini, C. (2002). Menthol: a natural analgesic compopund. *Neuroscience Letters*, 322, 145–148.
- Greene, L. E., Yuhas, B. D., Law, M., Zitoun, D., & Yang, P. (2006). Solution-grown zinc oxide nanowires. In *Inorganic Chemistry* (Vol. 45, Issue 19, pp. 7535–7543).

- Grimshaw, S. G., Smith, A. M., Arnold, D. S., Xu, E., Hoptroff, M., & Murphy, B. (2019). The diversity and abundance of fungi and bacteria on the healthy and dandruff affected human scalp. *PLoS ONE*, *14*(12), 1–19.
- Gunawan, A. (2020). Optimasi Formula Sampo Ekstrak Lapisan Putih Kulit Buah Semangka (*Citrullus Vulgaris* Schrad) Dengan Kombinasi HPMC Dan Sarkosyl Serta Uji Aktivitasnya Pada Jamur *Pityrosporum Ovale*. *Jurnal Kesehatan Tujuh Belas (Jurkes TB)*, *1*(2), 105–123.
- Hakim, L., Dirgantara, M., & Nawir, M. (2019). Karakterisasi Struktur Material Pasir Bongkahan Galian Golongan C Dengan Menggunakan X-Ray Difraksi (X-RD) Di Kota Palangkaraya. In *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains* (Vol. 1, Issue 1).
- Halimah, H., Suci, D. M., & Wijayanti, I. (2019). Studi Potensi Penggunaan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) sebagai Bahan Antibakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella typhimurium* (Study of the Potential Use of Noni Leaves (*Morinda citrifolia* L.) as an Antibacterial Agent for *Escherichia coli* and *Salmonella typhimurium*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, Januari, *24*(1), 58–64.
- Hamedi, S., & Shojaosadati, S. A. (2019). Rapid and green synthesis of silver nanoparticles using *Diospyros lotus* extract: Evaluation of their biological and catalytic activities. *Polyhedron*, *171*, 172–180.
- Hamzah, F., & Hamzah, F. H. (2014). Karakterisasi Shampo Antijamur Dengan Ekstrak Kulit Jeruk Nipis. *Prosiding Seminar Dan Lokakarya Nasional FKPT-TPI*, 426–435.
- Handayani, K., Putri, A. E., & Martha, R. D. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Batang Pepaya (*Carica papaya* Linn.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal Of Pharmacy and Science*, *4*(1), 21–30.
- Herawati, S. W. (2020). Analisis Keanekaragaman Genus *Plumeria* Berdasarkan Karakter Morfologi. 38–45.
- Hidayah, R. N., Gozali, D., Hendriani, R., & Mustarichie, R. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Hair Tonic Anti Alopesia. *Majalah Farmasetika*, *5*(5), 218.
- Hidayat, F., Hardiyati, I., & Indah Novianti, K. (2021). Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Sampo dari Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) (Vol. 02, Issue 01).
- Hidayati, W., Yuniarti, F., Shofaya, L., & Utomo, S. P. (2017). Screening And Identification Endophytic Bacteria From Indonesian Bay Leaves (*Eugenia polyantha* Wight) With Antibacteria Activity. *Proceeding Kolokium UHAMKA*, *1*(2), 167–176.

- Hussain, I., Singh, N. B., Singh, A., Singh, H., & Singh, S. C. (2016). Green synthesis of nanoparticles and its potential application. *Biotechnology Letters*, 38(4), 545–560.
- Sni 06-2692-1992 “Shampoo,” 1 (1992).
- Islam, F., Shohag, S., Uddin, M. J., Islam, M. R., Nafady, M. H., Akter, A., Mitra, S., Roy, A., Bin Emran, T., & Cavalu, S. (2022). Exploring the Journey of Zinc Oxide Nanoparticles (ZnO-NPs) toward Biomedical Applications. *Materials*, 15(6), 1–31.
- Jusnita, N., & Syah, R. A. (2017). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Shampo Dari Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantia* Linn.). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(1), 24–39.
- Kiani, B. H., Ihsan-Ul-haq, Alhodaib, A., Basheer, S., Fatima, H., Naz, I., & Ur-Rehman, T. (2022). Comparative Evaluation of Biomedical Applications of Zinc Nanoparticles Synthesized by Using *Withania somnifera* Plant Extracts. *Plants*, 11(12).
- Klarissa, E. N., Widayati, R. I., & Widyawati. (2019). Perbandingan Efektivitas Penggunaan Sampo Tradisional Berbahan Merang (Rice Straw) Dengan Sampo Modern Terhadap Ketombe Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. *Diponegoro Medical Journal (Jurnal Kedokteran Diponegoro)*, 8(2), 693–700.
- Kolodziejczak-Radzimska, A., & Jesionowski, T. (2014). Zinc oxide-from synthesis to application: A review. *Materials*, 7(4), 2833–2881.
- Kurniati, D. I., Ardiningsih, P., & Noviani, R. (2018). Isolasi Dan Aktivitas Antibakteri Actinomycetes Berasosiasi Dengan Karang. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 8(2), 46–51.
- Lakshmi, J., Sharath, R., Chandrababha, M., Neelufar, E., Hazra, A., & Patra, M. (2012). Synthesis, characterization and evaluation of antimicrobial activity of zinc oxide nanoparticles. *J Biochem Tech*, 3(5), 151–154.
- Lestari, D., Fitriani, D., & Angraeni, S. (2021). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat dan n-Heksana dari Daun Mangga Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.). *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 7(3), 227–233.
- Lizayana, Mudatsir, & Iswandi. (2016). Densitas Bakteri pada Limbah Cair Pasar Tradisional. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 1(1), 95–106.
- Lumbantoruan, P., & Yulianti, E. (2016). Pengaruh Suhu terhadap Viskositas Minyak Pelumas (Oli). *Jurnal Sainmatika*, 13(2), 26–34.
- Lutpiani, A. (2021). Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Bioreduktor Fraksi Metanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) dan

*Aplikasinya Sebagai Salep Antibakteri Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes*. Universitas Jenderal Soedirman.

- Mahataranti, N., Astuti, I. Y., & Asriningdhiani, B. (2012). Formulasi shampo antiketombe ekstrak etanol seledri (*Apium graveolens* L) dan Aktivitasnya Terhadap Jamur *Pityrosporum ovale*. *Jurnal Pharmacy*, 9(2), 128–138.
- Malonda, T. C., Yamlean, P. V. Y., & Citraningtyas, G. (2017). *Formulasi Sediaan Sampo Antiketombe Ekstrak Daun Pacar Air ( Impatiens balsamina L .) dan Uji Aktivitasnya Terhadap Jamur Candida albicans ATCC 10231 Secara In Vitro*. 6(4).
- Maradona, D. (2013). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Durian (*Durio zibhetinus* L.), Daun Lengkek (*Dinocarpus longan* Lour.), Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.
- Mardiana, G. N., & Safitri, C. I. N. H. (2020). FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS SEDIAAN GEL SHAMPOO ANTIKETOMBE EKSTRAK DAUN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.) TERHADAP *Candida albicans*. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (SNPBS)*, 5, 630–640.
- Mirzaei, H., & Darroudi, M. (2017). Zinc oxide nanoparticles: Biological synthesis and biomedical applications. *Ceramics International*, 43(1), 907–914.
- Murdiansyah, R., & Nugroho, B. M. (2022). *Prarancangan Pabrik Carboxymethyl Cellulose (CMC) dari Cellulose dengan Kapasitas 5.000 Ton/Tahun*. Universitas Islam Indonesia.
- Narayanan, P. M., Wilson, W. S., Abraham, A. T., & Sevanan, M. (2012). Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Activity of Zinc Oxide Nanoparticles Against Human Pathogens. *BioNanoScience*, 2(4), 329–335.
- Ningsih, D. R., Purwati, P., Zufahair, Z., & Nurdin, A. (2019). Hand Sanitizer Ekstrak Metanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1), 10.
- Ningsih, D. R., Zufahair, & Purwati. (2014). Potensi Ekstrak Daun Kamboja (*Plumeria alba* L.) Sebagai Antibakteri dan Identifikasi Golongan Senyawa Bioaktifnya. *Molekul*, 9(November), 101–109.
- Nuraeni, W., Daruwati, I., Maria, E. W., & Sriyani, M. E. (2013). Verifikasi Kinerja Alat Particle Size Analyzer (PSA) HORIBA LB-550 Untuk Penentuan Distribusi Ukuran Nanopartikel. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Nuklir*, 267–271.
- Nurbayasari, R., Saridewi, N., & Shofwatunnisa, S. (2017). Biosynthesis and Characterization of ZnO Nanoparticles with Extract of Green Seaweed

- Caulerpa sp. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 19(1), 17.
- Nurchayyo, H., & Purgiyanti. (2017). Pemanfaatan Bunga Kamboja (*Plumeria Alba*) Sebagai Aromaterapi. *Jurnal Para Pemikir*, 6(1), 121–123.
- Nurhayani. (2013). *Formulasi sampo dengan menggunakan bahan dasar virgin coconut oil*. Universitas Sumatera Utara.
- 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.
- Nurhillah, I., Yusransyah, & Puspitasari, R. (2016). Uji Efek Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Kamboja (*Plumeria acuminata*) Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Sprague Dawley yang Diinduksi Vaksin DPT HB dan Profil Kromatogramnya. In *Jurnal Ilmiah Farmasi Terapan & Kesehatan* • (Vol. 1).
- Osman, D. A. M., & Mustafa, M. A. (2015). Synthesis and Characterization of Zinc Oxide Nanoparticles using Zinc Acetate Dihydrate and Sodium Hydroxide. In *Journal of Nanoscience and Nanoengineering* (Vol. 1, Issue 4).
- Padamani, E., Ngginak, J., & Lema, A. T. (2020). Analisis Kandungan Polifenol Pada Ekstrak Tunas Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*). *Bioma : Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 5(1), 52–65.
- Pertiwi, O. N., Aryani, R., Cahya, G., & Darma, E. (2020). Kajian Efektivitas Penggunaan Zinc Pyrithione dalam Sediaan Sampo Antiketombe. *Prosiding Farmasi*, 2(2), 861–865.
- Prasetya, A. D., Rifai, M., Mujamilah, & Miyamoto, H. (2020). X-ray diffraction (XRD) profile analysis of pure ECAP-annealing Nickel samples. *Journal of Physics: Conference Series*, 1436(1), 012113.
- Prasetya, Y. A., Nisyak, K., & Hisbiyah, A. (2021). Aktivitas Antibakteri dan Antibiofilm Nanokomposit Seng Oksida-Perak (ZnO-Ag) dengan Minyak Cengkeh terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 8(2), 196–207.
- Pratiwi, M. N. (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Jambu Wer (*Prunus persica* (L.) Batsch) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. In *Jurusan Farmasi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Prayadnya, I. G. Y., Sadina, M. W., Kurniasari, N. I. N. ., Wijayanti, N. P. D., & Yustiantara, P. S. (2017). Optimasi Konsentrasi Cocamid Dea Dalam Pembuatan Sabun Cair Terhadap Busa Yang Dihasilkan Dan Uji Hedonik. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(1), 11–14.

- Prayoga, E. (2013). Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*.
- Purwati, Ningsih, D. R., & Zusfahair. (2021). Formulasi Sampo Antiketombe dengan Bahan Aktif Ekstrak Etanol Daun Kamboja Putih (*Plumeria alba* L.). *Prosiding Seminar Nasional Dan Call for Papers*, 1–12.
- Puspitaningrum, R., & Fajriati, I. (2022). Pengaruh Komposisi Sodium Lauryl Eter Sulfat Dalam Deterjen Kaolin Terhadap Mikroorganisme Pada Air Liur Anjing. In *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* (Vol. 7, Issue 01).
- Putri, I. E., Suyatma, N. E., & Kusumaningrum, H. D. (2018). Film Edibel Antibakteri Berbasis Isolat Protein Kedelai Dengan Ekstrak Kunyit Dan Nanopartikel Seng Oksida. *J. Teknol. Dan Industri Pangan*, 29(1), 85–92.
- Putri, M. A., Herawati, D., & Nety, K. (2015). Pengembangan metode analisis antibiotik tetrasiklin dalam hati ayam menggunakan kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT). *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba (Kesehatan Dan Farmasi)*, 2, 79–85.
- Raganata, T. C., Aritonang, H., & Suryanto, D. E. (2019). Sintesis Fotokatalis Nanopartikel ZnO Untuk Mendegradasi Zat Warna Methylene Blue. *Chem. Prog*, 12(2), 54.
- Raj, S., Jose, S., Sumod, U. S., & Sabitha, M. (2012). Nanotechnology in cosmetics: Opportunities and challenges. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, 4(3), 186–193.
- Ramadhany, & Pritasari. (2020). Pemanfaatan Media Sosial Sebagai Media Pemasaran Terhadap Produk Nurayya Sampo Dandruff Tanpa Kandungan Sls. *Jurnal Tata Rias*, 09(2), 51–59.
- Rasmawati, N. L., & Fatmawati, N. N. D. (2020). Uji Daya Hambat Ekstrak Etil Asetat Daun Kamboja (*Plumeria rubra* var. *acutifolia*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Medika Udayana*, 9(4), 53–57.
- Rhamdiyah, F. K., & Maharani, D. K. (2022). Biosynthesis of ZnO Nanoparticles from Aqueous Extract of Moringa Oleifera L.: Its Application as Antibacterial and Photocatalyst. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 11(2), 91–102.
- Romadhan, M. F., Suyatma, N. E., & Taqi, F. M. (2016). Synthesis of ZnO Nanoparticles by Precipitation Method with Their Antibacterial Effect. In *Indones. J. Chem* (Vol. 16, Issue 2).
- Rosen, J., Landriscina, A., & Friedman, A. J. (2015). Nanotechnology-based cosmetics for hair care. *Cosmetics*, 2(3), 211–224.

- Rupiniasih, N. N., Indriani, Syamsuddin, & Razak, A. R. (2019). Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksan, Kloroform, Etil Asetat Bunga Kamboja (*Plumeria alba*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 5(2), 173–181.
- Sabri, H., Sabri, H., Moein, M., Barjoei, D., Student, D. M. D., Azarm, A., Student, D. M. D., & Sadighnia, N. (2022). The Yin and Yang of Sodium Lauryl Sulfate use for Oral and Periodontal Health : A Literature Review. *J Dent Shiraz Univ Med Sci*, 1–15.
- Sadiah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128.
- Saputra, I. S., Suhartati, S., Yulizar, Y., & Sudirman, S. (2020). Green Synthesis Nanopartikel ZnO Menggunakan Media Ekstrak Daun Tin (*Ficus carica* Linn). *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 42(1), 1.
- Saragi, T., Purba, Y. R., Auffa, S., Oktaviani, M., Susilawati, T., Risdiana, & Bahtiar, A. (2016). Karakteristik Nanopartikel ZNO: Studi Efek Pelarut Pada Proses Hidrothermal. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 6(1), 35–38.
- Sari, K. A. I., Gunawan, I. W. G., & Putra, K. G. D. (2015). Kapasitas Antioksidan Senyawa Golongan Triterpenoid Pada Daun Pranajiwa (*Euchresta horsfieldii* lesch benn). *Jurnal Kimia*, 9(1), 61–66.
- Sari, N. K. Y., Sumadewi, N. L. U., Deswiniyanti, N. W., & Putra, D. G. I. P. (2020). Efektivitas Anti Fungi Ekstrak Bunga Kamboja Putih (*Plumeria acuminata*) Menghambat Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Media Sains*, 4(1), 21–24.
- Sari, R. N., Chasanah, E., & Nurhayati, N. (2018). Nanopartikel Seng Oksida (ZnO) dari Biosintesis Ekstrak Rumput Laut Coklat *Sargassum* sp. dan *Padina* sp. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 13(1), 41. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v13i1.489>
- Sari, R. N., Nurhasni, N., & Yaqin, M. A. (2017). Green Synthesis Nanoparticle ZnO *Sargassum* sp. Extract and The Products Characteristic. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(2), 238–254.
- Saripalla, D. D., Khokhani, N. D., Kamath, A., Rai, R. P., & Nayak, S. (2022). Organoleptic and physicochemical properties of natural-based herbal shampoo formulations with *Cyclea peltata* as a key ingredient. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 21(4), 1666–1674.
- Shamloul, G., & Khachemoune, A. (2021). An updated review of the sebaceous gland and its role in health and diseases Part 1: Embryology, evolution, structure, and function of sebaceous glands. *Dermatologic Therapy*, 34(1), 10–13.

- Silvia, Savante, A., & Muhamad, A. W. (2015). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Soma (*Ploiarium alternifolium* Melch) Terhadap Jamur *Malassezia furfur* dan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jkk*, 4(3), 84–93.
- Sirelkhatim, A., Mahmud, S., Seeni, A., Kaus, N. H. M., Ann, L. C., Bakhori, S. K. M., Hasan, H., & Mohamad, D. (2015). Review on zinc oxide nanoparticles: Antibacterial activity and toxicity mechanism. *Nano-Micro Letters*, 7(3), 219–242.
- Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2015 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika, 1 (2015).
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Aura.
- Sulistyarini, I., Sari, A., Tony, D., & Wicaksono, A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*.
- Syafitri, Y. N. (2019). *Uji Aktivitas Formulasi Sediaan Shamo Ekstrak Etanol 96% Daun Pare (Momordica Charantia L.) Terhadap Pertumbuhan Rambut Pada Kelinci*.
- Syarifuddin, A., Wijayatri, R., Kurniawan, I. F., & Agusta, H. F. (2022). Penentuan Kurva Pertumbuhan dan Aktivitas Antibakteri dari Isolat Ekstrak Etil Asetat Bakteri (Te.325) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 20(2), 252–258.
- Tambun, R., Alexander, V., & Ginting, Y. (2021). Performance comparison of maceration method, soxhletation method, and microwave-assisted extraction in extracting active compounds from soursop leaves (*Annona muricata*): A review. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1122(1), 012095.
- Taufoqurrahman, M., & Pijaryani, I. (2023). Uji Mutu Fisik Formula Sampo Ekstrak Kulit Markisa (*Passiflora edulis*) Sebagai Antiketombe. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1), 224–228.
- Taurina, W., Sari, R., Cindy Hafinur, U., & Wahdaningsih, S. (2017). Optimization Of Stirring Speed And Stirring Time Toward Nanoparticle Size Of Chitosan-Siam Citrus Peel (*Citrus nobilis* L.var Microcarpa) 70% Ethanol Extract. *Traditional Medicine Journal*, 22(1), 16–20.
- Taylor, T. A., & Unakal, C. G. (2022). *Staphylococcus Aureus*. National Library of Medicine.
- Vijayakumar, S., Vaseeharan, B., Malaikozhundan, B., & Shobiya, M. (2016). Laurus nobilis leaf extract mediated green synthesis of ZnO nanoparticles: Characterization and biomedical applications. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 84, 1213–1222.

- Wardhani, L. K., & Sulistyani, N. (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.) Terhadap *Shigella flexneri* Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), 1–16.
- Widiyanto, D., & I'tishom, R. (2018). Korelasi antara kadar testosteron total dengan trans epidermal water loss (TEWL) pada pria late onset hypogonadism. *Intisari Sains Medis*, 9(1), 6–9.
- Widyiorini, R., Prayitno, T. A., Yudha, A. P., Setiawan, B. A., & Wicaksono, B. H. (2012). Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Suhu Pengempaan terhadap Kualitas Papan Partikel Pelepah Nipah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(1), 61–70.
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79–83.
- Wiyono, A. A. F., & Muhtadi. (2020). Testing Antioxidant Activity of *Plumeria rubra* Ethanolic Extracts Using DPPH and Frap Methods and Determining Their Total Flavonoid and Phenolic Levels. *Journal of Nutraceuticals and Herbal Medicine*, 3(2), 38–50.
- Wuijayanto, S. O., & Bayuseno, A. . (2014). Analisis Kegagalan Material Pipa Ferrule Nickel Alloy N06025 pada Waste Heat Boiler Akibat Suhu Tinggi Berdasarkan Pengujian : Mikrografi dan Kekerasan. *Jurnal Teknik Mesin*, 2(1), 33–39.
- Yuliyanti, M., Husada, V. M. S., Fahrudi, H. A. A., & Setyowati, W. A. E. (2019). Quality and Detergency Optimization, Liquid Detergent Preparation, Mahogany Seed Extract (*Swietenia mahagoni*). *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 4(2), 65.
- Yunita, Y., Nurlina, N., & Syahbanu, I. (2020). Sintesis Nanopartikel Zink Oksida (ZnO) dengan Penambahan Ekstrak Klorofil sebagai Capping Agent. *POSITRON*, 10(2), 44.