

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E.; Andiarna, F.; Hidayati, I. 2020. “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Hitam (Black Garlic) Dengan Variasi Lama Pemanasan.” *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi* 13(1):39–50.
- Anggarani, A. M., Ilmiah, M., & Nasyaya Mahfudhah, D. 2023. “Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potensial as Health Supplements.” *Indonesian Journal of Chemical Science* 121(1):103–111.
- Anggraini, Ayu. 2020. “Manfaat Antioksidan Daun Salam Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Penurunan Apoptosis Neuron Di Hippocampus Otak Tikus Yang Mengalami Diabetes.” *Jurnal Medika Hutama* 2(01):349–55.
- Anugrah P.M.D.Kamoda¹, Maria Nindatu², I. 2021. “Uji Aktivitas Antioksidan Alga Cokelat *Saragassum* Sp. Dengan Metode 1,1- Difenil-2-Pikrihidrasil (Dpph).” *Patimura Medical Review* 3(April):60–72.
- Artini, K.S.; Veranita, W. 2021. “Tanaman Herbal Untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh: Literature Review.” 10:15–20.
- Aryanti, Risma. 2018. “TELAAH METODE PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA DAUN TEH HIJAU (*Camellia Sinensis* (L .) Kuntze) Study Of Antioxidan Activity Testing Methods Of Green Tea (*Camellia Sinensis* (L .) Kuntze).”
- Aulton, M. E.; Taylor, K. M. G. 2018. “Aulton’s Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines.”
- Esti Febri Fatwami¹, Sri Royani². 2023. “SKRINING FITOKIMIA DAN UJI ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KANGKUNG PAGAR (*Ipomoea Carnea* Jacq).” *Jurnal Buana Farma* 3(1):37–40. doi: 10.36805/jbf.v3i1.780.
- Ezzati Nazhad Dolatabadi, J.; Andishmand, H.; Mohammadzadeh-Aghdash, H.; Mahmoudpour, M.; Roosta, Y. 2024. “Cytotoxic and Genotoxic Effects of Tert-butylhydroquinone, Butylated Hydroxyanisole and Propyl Gallate as Synthetic Food Antioxidants.” *Food Science & Nutrition* 12(7004–7016).

- Fatmawati, S.; Sari, I. R.; Handayani, L. 2021. "No Title." *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)* 7(2):129–137.
- Fauziah, Dewi Winni, and Elly Mulyani. 2022. "Hubungan Pengetahuan Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Anti Hipertensi." *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education* 2(2):94–100. doi: 10.37311/ijpe.v2i2.15484.
- Felter, S. P.; Zhang, X.; Thompson, C. 2021. "Butylated Hydroxyanisole: Carcinogenic Food Additive to Be Avoided or Harmless Antioxidant Important to Protect Food Supply." *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 14:124–76.
- Ferdiansyah, et al. 2017. "Peningkatan Kelarutan Dan Disolusi Ibuprofen Melalui Pembentukan Mikropartikel Metode Emulsification-Ionic-Gelation Menggunakan Polivinil Alkohol (PVA) Sebagai Polimer Dan Tripolifosfat (TPP) Sebagai Agen Crosslink." 4(3):70–71.
- Fidrianny, I., Ayu, D., & Hartati, R. 2017. "Antioxidant Capacities, Phenolic, Flavonoid and Carotenoid Content of Various Polarities Extracts from Three Organs of *Sechium Edule*." 7(1):914–920.
- Haerani, A.; Chaerunisa, A.Y.; Subarnas, A. 2018. "Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit." 16:135–151.
- Hamzah, Nursalam. 2017. "Teknik Sintesis Povidon." *Jf Fik Uinam* 5(3):205–24.
- Hani, Rani Cyinthia, Tiana Milanda, Jl Raya, and Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor. 2016. "Review: Manfaat Antioksidan Pada Tanaman Buah Di Indonesia." *Farmaka* 14(1):184–90.
- HOPE. 2017. "Handbook of Pharmaceutical Excipients." 8:665.
- Ighodaro, O. M.; Akinloye, O. A. 2018. "First-line Defence Antioxidants—Superoxide Dismutase (SOD), Catalase (CAT) and Glutathione Peroxidase (GPx): Their Fundamental Role in the Entire Antioxidant Defence Grid." *Alexandria Journal of Medicine* 54(4):287–293.
- Indonesia, Kementerian Kesehatan Republik. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*.
- Ismail, Azlini, and Wan Amir Nizam Wan Ahmad. 2019. "Syzygium Polyanthum

- (Wight) Walp: A Potential Phytomedicine.” *Pharmacognosy Journal* 11(2):429–38. doi: 10.5530/pj.2019.11.67.
- Melisa Widayani, Maria Ulfa, Dyke Gita Wirasisya. 2019. “Efek Penghambatan Radikal Bebas Infusa Dan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urb) Dengan Metode DPPH.” 14(1):100–.
- Molyneux, P. 2020. “The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity.” *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 26(2):211–219.
- Nazirah, N.; Nasution, M. A.; Ridwanto, R.; Nasution, H. M. 2023. “Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight.) Walp.) Dari Gampong Bunot, Pidie Jaya Dengan Metode DPPH.” *Journal of Pharmaceutical and Sciences* 6(5-Supl. 1):104–116.
- Nikolić, Nada Ćujić, Katarina Šavikin, Dubravka Bigović, Kata Trifković, Verica Đorđević, and Branko Bugarski. 2019. *Potential of Encapsulated Phytochemicals in Hydrogel Particles*.
- Nugraheni, Tarisa Silvi, Iwan Setiawan, Annisa Ardila Putri, and Aprillia Wahyu. 2024. “TINJAUAN ARTIKEL : MACAM-MACAM METODE PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN Article Review : Various Methods for Testing Antioxidant Activity.” 13(1):39–50.
- Nurdyansyah, F. 2017. “Stres Oksidatif Dan Status Antioksidan Pada Latihan Fisik.” *Jendela Olahraga* 2(1).
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B., & Periyasamy, L. 2015. “Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases.” *Indian Journal of Clinical Biochemistry* 30(1):11–26. doi: 10.1007/s12291-014-0446-0.
- Pradana, Aditya Trias, Roisah Nawatila, and Muhammad Rifani Rachman. 2022. “Karakteristik Fisik Mikropartikel Kuersetin Dengan Kombinasi Kitosan-Natrium Tripolifosfat Menggunakan Metode Orifice Ionic Gelation.” *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan* 7(1):133–42. doi: 10.36387/jiis.v7i1.845.

- Pratama, R.; Azhary, D. P.; Muhsinin, S.; Khumairani, A. 2023. "Formulation and Evaluation of Effervescent Granule of White Temu Rhizome Extract (*Curcuma Zedoaria* (Christm.) Roscoe.) as Antioxidant." *Media Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian* 8(1):1683–1692.
- Salazar-Aguilar, Sandra, Lucero del Mar Ruiz-Posadas, Jorge Cadena-Iñiguez, Marcos Soto-Hernández, Edelmiro Santiago-Osorio, Itzen Aguiñiga-Sánchez, Ana Rocío Rivera-Martínez, and Juan Francisco Aguirre-Medina. 2017. "Sechium Edule (Jacq.) Swartz, a New Cultivar with Antiproliferative Potential in a Human Cervical Cancer HeLa Cell Line." *Nutrients* 9(8):1–15. doi: 10.3390/nu9080798.
- Santoso, Rahmat, Yanni Dhiani Mardhiani, and Tiwi Febriana Wulandari. 2022. "Pemanfaatan Ekstrak Daun Katuk *Sauropus Androgynus* (L) Merr Dalam Formulasi Sediaan Mikropartikulat Dengan Metode Ekstrusi Sferonisasi." *IKRAITH-Teknologi* 6(3):95–102. doi: 10.37817/ikraith-teknologi.v6i3.2310.
- Santoso, Rahmat, and Pajar Risyanto. 2020. "Pengaruh Metode Ekstrusi-Sferonisasi Dalam Pembuatan Pelet." *Jurnal IKRA-ITH TEKNOLOGI* 4(3):49–56.
- Santoso, Rahmat, Rahma Ziska, and Asri Dwinita Putra. 2019. "FORMULASI DAN EVALUASI MIKROKAPSUL SALUT ENTERIK ASETOSAL MENGGUNAKAN PENYALUT ACRYL_EZE® 930 DENGAN METODE EKSTRUSI DAN SFERONISASI." *Jurnal Ilmiah Pharmacy* 6(1):27–43.
- Satriyani, D. P. P. 2021. "Review Artikel: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.)." *Jurnal Farmasi Malahayati* 4(1).
- Shah, Neha, Tejal Mehta, and Mukesh Gohel. 2017. "Formulation and Optimization of Multiparticulate Drug Delivery System Approach for High Drug Loading." *AAPS PharmSciTech* 18(6):2157–67. doi: 10.1208/s12249-016-0689-6.
- Sirait, Nuranti Rumela, Rosina Sitohang, Arman Bemby Sinaga, and Ramadani Maya. 2022. "UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM (*Syzygium Polyanthum*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI Methicilin-Resistant *Staphylococcus Aureus*." *Jurnal Tekesnos* 4(1):425.
- Suherman, Hilda. 2017. "Pengaruh Penggunaan Variasi Konsentrasi Laktosa Pada

- Formula Tablet Prednisolone.” *Viva Medika* 10(3):44–65.
- Susanti, R.; Purwanti, T.; Nugrahani, M. 2020. “Evaluasi Sifat Fisik Serbuk Mikrokapsul Hasil Spray Drying Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Dengan Variasi Maltodekstrin Dan Gum Arab.” *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas* 17(1):38–35.
- Vieira, Elsa F., Olívia Pinho, Isabel M. P. L. V. O. Ferreira, and Cristina Delerue-Matos. 2019. “Chayote (*Sechium Edule*): A Review of Nutritional Composition, Bioactivities and Potential Applications.” *Food Chemistry* 275:557–68.
- Widodo, H.; Fitriani, Y.; Lestari, S. D. 2019. “Pengaruh Waktu Dan Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air Mikrokapsul Ekstrak Daun Binahong.” *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 17(2):116–123.
- Wilson Kanggaran^{1, 2}, Razoki^{1, 2*}, Roy Indrianto Bangar Siagian¹. 2025. “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil).” *Skripsi* 3(3):368–74.
- Wulansari, I., & Nurlaela, L. 2017. “Evaluasi Parameter Fisik Serbuk Ekstrak Kering Dan Pengaruhnya Terhadap Proses Formulasi Tablet.” *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas* Vol. 14 No.
- Yanat, Murat, and Karin Schroën. 2021. “Preparation Methods and Applications of Chitosan Nanoparticles; with an Outlook toward Reinforcement of Biodegradable Packaging.” *Reactive and Functional Polymers* 161(February). doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2021.104849.
- Yunita, & Fitria, N. (2023). *Perbedaan Waktu Hancur dan Penetapan Kadar Tablet Parasetamol Generik dan Merek Dagang Dengan Metode Spektrofotometri UV*. 3(1), 37–44.