

DAFTAR PUSTAKA

- Ahriani, Zelviani Sri, Hernawati, & Fitriyanti. (2021). *Analisis Nilai Absorbansi Untuk Menentukan Kadar Flavonoid Daun Jarak Merah (Jatropha Gossypifolia L.) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis.* 8(2), 56–64. <https://doi.org/10.24252/Jft.V8i2.23379>
- Anisa, N., Najib, S. Z., Yannas, A. F., & Bangkalan, H. (2022). Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Total Fenol Flavonoid Dan Tanin Pada Daun Kersen (Muntingia Calabura L.). Dalam *Indonesian Journal Pharmaceutical And Herbal Medicine (Ijphm) Akademi Farmasi Yannas Husada Bangkalan* (Vol. 1, Nomor 2).
- Aryanti Risma, Perdana Farid, Mahendra Raden Aldizal, & S. Rizkio. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan Pada Daun Teh. *Jurnal Surya Medika*, 7, 15–24.
- Asri, D., Dan, A., & Wibowo, A. A. (2021). Teknologi Enkapsulasi: Teknik Dan Aplikasinya. *Jurnal Teknologi Separasi* , 2, 202–209. <http://distilat.polinema.ac.id>
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia Dan Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 3(2). <https://doi.org/10.37311/Ijpe.V3i2.19906>
- Aulia Nurul Rizqa, & Sriwidodo. (2022). Sistem Penghantaran Ekstrak Herbal Dalam Formulasi Dan Aplikasi Biomedis. *Majalah Farmasetika* , 424–458.
- Ayyun, K., Ayisah, S., Rizky Imami, M., Azkiyah, S. M., Lailatul Maghfiroh, N., Putri, N. K., Rosa, V. T. K., Ambari, Y., Rahmawati, D., Meliana, M., Jalmav, A., & Fithrul Mubarak, M. (2024). Pengaruh Variasi Konsentrasi Bahan Pengikat Pada Formulasi Tablet Kunyah Terhadap Sifat Fisik Sediaan. *Seroja Husada Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3, 94–105. <https://doi.org/10.572349/Husada.V1i1.363>
- Badaring, D. R., Puspitha, S., Sari, M., Nurhabiba, S., Wulan, W., Anugrah, S., Lembang, R., & Biologi, J. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (Aegle Marmelos L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Dan Staphylococcus Aureus Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (Ijfs). *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences*, 6(1).

- Baena-Aristizábal, C. M., Foxwell, M., Wright, D., & Villamizar-Rivero, L. (2019). Microencapsulation Of *Rhizobium Leguminosarum Bv. Trifolii* With Guar Gum: Preliminary Approach Using Spray Drying. *Journal Of Biotechnology*, 302, 32–41. <https://doi.org/10.1016/J.Jbiotec.2019.06.007>
- Depkes Ri. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi Vi 2020 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Hasyim Ibroham, M., Jamilatun, S., Dyah Kumalasari, I., Dahlan, A., Ringroad Selatan, J., Banguntapan, K., Bantul, K., & Istimewa Yogyakarta, D. (2022). *A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami*. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit>
- Hufiah, A., Afandi, A., & Wahyuni, E. S. (2021). Analisis Bibliometrik Domain Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Dalam Pendidikan Abad 21 Menggunakan Vosviewer. *Js (Jurnal Sekolah)*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.24114/Js.V6i1.29841>
- Husna, F., & Ratnawulan Mita, S. (2020). *Farmaka Identifikasi Bahan Kimia Obat Dalam Obat Tradisional Stamina Pria Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis*.
- Iga Maharani, A., Riskierdi, F., Febriani, I., Alsyah Kurnia, K., Aulia Rahman, N., Fadila Ilahi, N., & Alicia Farma Biologi, S. (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal Dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding Semnas Bio*, 390–399.
- Julianti, T. B., Mentari, I. A., Wikantyasning, E. R., Azzahra, S., & Hairunisa, I. (2022). Formulasi Dan Uji Antioksidan Formula Granul Effervescent Ekstrak Kulit Buah Pulasan (*Nephelium Mutabile* Blume). *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 285–299. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience>
- K.Divya, G.Vamshi, Rani M. Sandhya, & B.Kishore. (2020). Review On Introduction To Effervescent Tablets And Granules. *Kenkyu Journal Of Pharmacology*, 6, 1–11.
- Kurniawati Fitri Kurniawati, & Sutoyo Suyatno. (2021). Review Artikel: Potensi Bunga Tanaman Sukun (*Artocarpus Altilis* [Park. I.] Fosberg) Sebagai Bahan Antioksidan Alami. *A Journal Of Chemistry*, 10, 1–11.
- Lee, Y. K., & Chang, Y. H. (2020). Microencapsulation Of A Maca Leaf Polyphenol Extract In Mixture Of Maltodextrin And Neutral Polysaccharides Extracted From Maca Roots. *International Journal*

- Of Biological Macromolecules*, 150, 546–558.
<https://doi.org/10.1016/j.ljbiomac.2020.02.091>
- Lobubun, N. A., & Chabib, L. (2022). Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Aseton Rimpang Kencur (*Kaempferia Galanga L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Polivinilpirolidon. *Journal Of Pharmaceutical And Health Research*, 3(3), 139–149.
<https://doi.org/10.47065/jharma.v3i3.2922>
- Made Saka Palguna, I., & Sanna Yustiantara, P. (2022). *Review Artikel Potensi Ekstrak Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Sebagai Bahan Aktif Formulasi Masker Peel-Off Antioksidan* (Vol. 1, Nomor 1).
- Mardikasari, S. A., Suryani, S., Akib, N. I., Sahumena, M. H., Hastuti, S., & Putri, S. A. (2020). Mikroenkapsulasi Asam Mefenamat Menggunakan Polimer Hidroksi Propil Metil Selulosa Dan Natrium Alginat Dengan Metode Gelas Ionik. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 23(3), 71–74.
<https://doi.org/10.20956/mff.v23i3.9395>
- Murtini Gloria, & Elisa Yetri. (2018). *Teknologi Sediaan Solid. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Nur, S., Aswad, M., Yulianti, R., Sami, F. J., Burhan, A., Fadri, A., Khairi, N., & Nursamsiar. (2022). Antioxidant Activity Profile Of Extract And Fraction Of Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Fruits Prepared By Different Methods. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 976(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/976/1/012066>
- Paul J Sheskey, W. G. C. C. G. C. (2017). *Hand Book Of Pharmaceutical Excipients Eight Edition* .
- Pratama, R., Abdassah, M., & Chaerunisaa, A. Y. (2021). Review : Stabilitas Bahan Alam Dalam Mikroenkapsulasi. *Majalah Farmasetika*, 6(3), 213.
<https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i3.33172>
- Pratama, R., Azhary, D. P., Muhsinin, S., & Khumairani, A. (2023a). Formulation And Evaluation Of Effervescent Granule Of White Temu Rhizome Extract (*Curcuma Zedoaria* (Christm.) Roscoe.) As Antioxidant. Dalam *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian* (Vol. 8, Nomor 4).
- Pratama, R., Azhary, D. P., Muhsinin, S., & Khumairani, A. (2023b). Formulation And Evaluation Of Effervescent Granule Of White Temu Rhizome Extract (*Curcuma Zedoaria* (Christm.) Roscoe.) As

- Antioxidant. Dalam *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian* (Vol. 8, Nomor 4).
- Pratama, R., Nurasih, W., Asnawi, A., Suhardiman, A., Zaelani, D., & Pahlevi, M. R. (2025). Development And Standardization Of An Effervescent Granule Formulation Of Pomegranate Peel Extract With Potential Antioxidant Activity. *Tropical Journal Of Natural Product Research*, 9(3), 1112–1117. <https://doi.org/10.26538/Tjnpr/V9i3.28>
- Pratama, R., Pahlevi, M. R., Santoso, R., & Rafli, T. M. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Granul Instan Ekstrak Etanol Daun Kenikir (Cosmos Caudatus) Sebagai Antioksidan. *Majalah Farmasetika*, 9(3), 276. <https://doi.org/10.24198/Mfarmasetika.V9i3.53782>
- Pratama, R., Roni, A., & Fajarwati, K. (2022). Uji Sifat Fisik Granul Instan Ekstrak Pegagan (Centella Asiatica) Menggunakan Metode Fluid Bed Dryer. Dalam *Uji Sifat Fisik Granul ... Journal Of Pharmacopolium* (Vol. 5, Nomor 3).
- Pratiwi, P. D., Citrariana, S., & Gemantari, B. M. (2023). Bahan Tambahan Dalam Sediaan Tablet: Review. *Sinteza*, 3(2), 41–48. <https://doi.org/10.29408/Sinteza.V3i2.17472>
- Purwanti Leni, Dasuki Ahmad Undang, & Imawan Rachma Allysa. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan 3_. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 21, 19–25.
- Rachmawaty Daswi, D. (2021). Formulation And Physical Quality Of Effervescent Granules Containing Rambutan (Nephelium Lappaceum L) Peel Dried Extract. Dalam *Urban Health* (Vol. 3, Nomor 1).
- Rani, K. C., Parfati, N., Muarofah, D., & Sacharia, S. N. (2020a). Formulasi Granul Effervescent Herba Meniran (Phyllanthus Niruri L.) Dengan Variasi Suspending Agent Xanthan Gum, Cmc-Na, Dan Kombinasi Cmc-Na-Mikrokristalin Selulosa Rc- 591. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 39. <https://doi.org/10.25077/Jsfk.7.1.39-51.2020>
- Rani, K. C., Parfati, N., Muarofah, D., & Sacharia, S. N. (2020b). Formulasi Granul Effervescent Herba Meniran (Phyllanthus Niruri L.) Dengan Variasi Suspending Agent Xanthan Gum, Cmc-Na, Dan Kombinasi Cmc-Na-Mikrokristalin Selulosa Rc- 591. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 39. <https://doi.org/10.25077/Jsfk.7.1.39-51.2020>
- Raudhotul Jami, S., Ifaya, M., Pusmarani, J., Nurhikma, E., Ahli Madya Farmasi Akademi Farmasi Bina Husada Kendari, M., Studi Farmasi

- Stikes Mandala Waluya Kendari, P., & Studi D-Iii Akademi Farmasi Bina Husada Kendari, P. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca Sapientum*) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4. [Www.Jurnal-Pharmaconmw.Com/Jmpi](http://www.jurnal-pharmaconmw.com/jmpi)
- Rifai, B., Ihsan, P., Farmasi, J., Kedokteran, F., Brawijaya, U., Malang, J. V., Nurhayati, I. P., & Maysaroh, I. (2018). Validasi Metode Ultra High Performance Chromatography Double Mass Spectrometry (Uhlpc-Ms/Ms) Untuk Analisis Kurkumin Pada Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma Longa*) Dengan Berbagai Perbandingan. Dalam *Pharmaceutical Journal Of Indonesia* (Vol. 2018, Nomor 1). [Http://.Pji.Ub.Ac.Id](http://.Pji.Ub.Ac.Id)
- Safitri, R. Y., Bhagawan, W. S., & Primiani, C. N. P. (2024). Penggunaan Polivinil Piroolidon (Pvp) Sebagai Bahan Pengikat Pada Formula Granul: Literatur Review. *Pharmadematica : Jurnal Kefarmasian Dan Gizi*, 4(1), 14–22. [Https://Doi.Org/10.54445/Pharmadematica.V4i1.56](https://doi.org/10.54445/Pharmadematica.V4i1.56)
- Senapati, A., Sharma, V., Varshney, A. K., Senapati, A. K., Sharma, V. K., & Patel, S. (2021). *Fluidized Bed Drying Of Food: A Review*. [Https://Www.Researchgate.Net/Publication/353333646](https://www.researchgate.net/publication/353333646)
- Shirsath Priyanka, & Khandre Rajeshree. (2022). *A Review: Microencapsulation*. [Www.Ijcrt.Org](http://www.ijcrt.org)
- Singh, M., Menra, J. S. D., Soni, M., & Prasad., D. N. (2016). Microencapsulation And Its Various Aspects: A Review. *International Journal Of Advanced Research*, 4(6), 2094–2108. [Https://Doi.Org/10.21474/Ijar01/726](https://doi.org/10.21474/Ijar01/726)
- Sriwidodo, S., Pratama, R., Umar, A. K., Chaerunisa, A. Y., Ambarwati, A. T., & Wathoni, N. (2022). Preparation Of Mangosteen Peel Extract Microcapsules By Fluidized Bed Spray-Drying For Tableting: Improving The Solubility And Antioxidant Stability. *Antioxidants*, 11(7). [Https://Doi.Org/10.3390/Antiox11071331](https://doi.org/10.3390/Antiox11071331)
- St Maryam, K., & Selatan, S. (2023). Daun Kersen Sebagai Tanaman Alternatif Penangkal Radikal Bebas Dalam Meningkatkan Sistem Imun Penerbit : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muslim Indonesia 344. *Jurnal Kesehatan*, 6(4), 344–353.
- Sukweenadhi, J., Yunita, O., Setiawan, F., Kartini, Siagian, M. T., Danduru, A. P., & Avanti, C. (2020). Antioxidant Activity Screening Of Seven Indonesian Herbal Extract. *Biodiversitas*, 21(5), 2062–2067. [Https://Doi.Org/10.13057/Biodiv/D210532](https://doi.org/10.13057/Biodiv/D210532)

- Sumarni, S., Sadino, A., & Sumiwi, S. A. (2022). Literature Review: Chemical Content And Pharmacological Activity Of Kersen Leaf (*Muntingia Calabura L.*). *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 13–20. <https://doi.org/10.31603/Pharmacy.V8i1.3802>
- Sya'bania Muti, Bagus Pambudi, D., Wirasti, W., & Rahmatullah, S. (2021). Karakteristik Dan Evaluasi Granul Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Dengan Metode Granulasi Basah. Dalam *Seminar Nasional Kesehatan*.
- Syaputri, F. N., Zulfa Saila, S., Daru, T., Tugon, A., Puji, A., & Lestari, D. (2023). Formulasi Dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Granul Effervescent Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz & Pav.*) Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4, 191–198.
- The United States Pharmacopoeia: The National Formulary*. (2020). United States Pharmacopoeial Convention.
- Tristantini, D., Ismawati, A., Tegar Pradana, B., & Gabriel Jonathan, J. (2016). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode Dpph Pada Daun Tanjung (Mimusops Elengi L.)*.
- Widjaya, S. R., Bodhi, W., & Yudistira, A. (2019). *Skrining Fitokimia, Uji Aktivitas Antioksidan, Dan Toksisitas Dari Ekstrak Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Dengan Metode 1.1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (Dpph) Dan Brine Shrimp Lethality Test (Bslt)*.
- Wulan, Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2019). *Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun*.
- Yasmin, N., Widayat, W., & Narsa, A. C. (2019). Identifikasi Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Akar Dan Batang Merung (*Coptosapelta Tomentosa*) Yang Memiliki Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode Klt Autografi. *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 10–15. <https://doi.org/10.25026/Mpc.V10i1.353>
- Zahara Meutia, & Suryady. (2018). *Kajian Morfologi Dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (Muntingia Calabura L.)*. <https://www.researchgate.net/publication/329175073>