

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, N., Tiadeka, P., & Ratnasari, D. (2023). Formulasi Sediaan Suspensi Antasida Dengan Variasi Konsentrasi Suspending Agent Xanthan Gum. *Jurnal Sintesis*, 4(2), 104–119.
- Ariani, L., Kartiningsih, K., & Purwaningrum, S. Y. (2023). Penggunaan Etil Selulosa Dan Metil Selulosa Dalam Preparasi Mikrokapsul Metformin Hidroklorida. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 8(2), 192–199. <https://doi.org/10.47219/Ath.V8i2.267>
- Asrifaturofingah, A., Listiowati, E., Matsna, F. U., Putriliana, S. Z., & Ulya, N. A. H. (2024). Analisis Aktivitas Senyawa Antioksidan Pada Berbagai Daun Tanaman Herbal Dengan Metode Dpph. *Jurnal Pharmascience*, 11(1), 98. <https://doi.org/10.20527/Jps.V11i1.16477>
- Djufri, K., Umaternate, H., & Andres, J. (2024). Efektifitas Ekstrak Daun Sirih Hijau Sebagai Insektisida Nabati Bagi Tanaman Tomat. *Jurnal Jbes: Journal Of Biology Education And Science*, 4(1), 19–25.
- Forestryana, D., Hestiarini, Y., & Putri, A. N. (2020). Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Etanol 90% Buah Labu Air (*Lagenaria Siceraria*) Dengan Variasi *Gas Generating Agent*. 5(2), 298–308.
- Gede Wiranata, I., Malida, M., & Sasadara, V. (2022). Pengaruh Pelarut Dan Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Dan Nilai Ic50 Ekstrak Umbi Bit (*Beta Vulgaris L.*) Effect Of Solvent And Extraction Method On Secondary Metabolites And Ic50 Of Beetroot Extract (*Beta Vulgaris L.*). *Jurnal Integrasi Obat Tradisional* •, 2(1), 2963–2161. <https://usadha.unmas.ac.id>
- Hadiansyah, C., Fazriah, Y., Darusman, F., & Topik, I. (2016). Pengaruh Jenis Penyalut Terhadap Stabilitas Likopen Dalam Bentuk Sediaan Mikrokapsul Effect Of Coating Types To Lycopene ' S Stability In Microcapsule. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science And Technology*, 3(3), 111–118.
- Hani, R. C., & Milanda, T. (2016). Review: Manfaat Antioksidan Pada Tanaman Buah Di Indonesia. *Farmaka*, 14(1), 184–190.
- Hasanuddin, A. R. P., Yusran, Islawati, & Artati. (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis. *Jurnal Biologi Makassar*, 7168(August 2022), 66–74.
- Husni, P., Fadhiilah, M. L., & Hasanah, U. (2020). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Granul Instan Serbuk Kering Tangkai Genjer (*Limnocharis Flava* (L.) Buchenau.) Sebagai Suplemen Penambah Serat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 3(1), 1–8. <https://doi.org/10.29313/Jiff.V3i1.5163>
- Iriyani, S. A., Patty, E. N. ., Rahim, A., Awaliyah, M., & Ria, R. R. P. (2023). Tren

- Manajemen Pendidikan: Analisis Bibliometrik Menggunakan Aplikasi Vosviewer. *Edu Cendikia: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 3(01), 93–100. <https://doi.org/10.47709/Educendikia.V3i01.2281>
- Jamaludin, W. Bin, Masyto, N., & Susiani, E. F. (2023). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Granul Effervescent Dari Kombinasi Ekstrak Etanol 70% Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*) Dan Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*). 8(1), 1–10.
- Kokafriansia, Z. T., & Saryanti, D. (2021). Optimasi Campuran Avicel Ph 101 Dan Laktosa Sebagai Bahan Pengisi Pada Tablet Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*) Secara Granulasi Basah. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 3(2), 102–116. <https://doi.org/10.33759/Jrki.V3i2.124>
- Lady, D. Y. H. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle) The Influence Of Maseration Time (Immeration) On The Vocity Of Birthleaf Extract (Piper Betle). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- Lestari, E., Ketut Sumarni, N., & Mappiratu. (2019). Kajian Aktivitas Antioksidan Mikrokapsul Ekstrak Kulit Terong Ungu (*Solanum Melongena L*) [Study Of Antioxidant Activity Of Purple Eggplant (*Solanum Melongena L*) Peel Extract Microcapsule]. *Kovalen*, 5(3), 299–307.
- Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, K. A., Rahman, N. A., Ilahi, N. F., & Farma, S. A. (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal Dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding Semnas Bio 2021 Universitas Negeri Padang*, 390–399.
- Nisyak, K., & Haqo, A. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Minyak Atsiri Sirih Hijau Terhadap Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus*. *Journal Of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-Pham)*, 5(1), 1–14.
- Nugraheni, T. S., Setiawan, I., Putri, A. A., & Wahyu, A. (2024). Tinjauan Artikel : Macam-Macam Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan Article Review : Various Methods For Testing Antioxidant Activity. *Jurnal Farmasi (Journal Of Pharmacy)*, 13(1), 39–50.
- Nurahmanto, D., Prabawati, D. I., Triatmoko, B., & Nuri. (2019). Optimasi Asam Tartrat Dan Natrium Bikarbonat Granul Effervescent Kombinasi Ekstrak Daun Guazuma Ulmifolia Lam. Dan Kelopak Hibiscus Sabdariffa L. *Jurnal Farmasi Fkik*, 2, 14–24.
- Patimah, E., & Nurfausan, M. I. (2022). Potensi Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L.*) Dan Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Sebagai Antioksidan. 2(3), 528–539.
- Pentury, M. H., Nursyam, H., Harahap, N., & Soemarno. (2023). Indonesian Green Technology Journal Karakterisasi Maltodekstrin Dari Pati Hipokotil Mangrove (*Bruguiera Gymnorhiza*) Menggunakan Beberapa Metode Hidrolisis Enzim. *Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), 53–60.

- 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., Roni, A., & Fajarwati, K. (2022). Uji Sifat Fisik Granul Instan Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica*) Menggunakan Metode Fluid Bed Dryer. *Journal Of Pharmacopolium*, 5(3), 299–304. <https://doi.org/10.36465/Jop.V5i3.1062>
- Pujiati, L., Sugiyanto, S., & Hasana, A. R. (2023). Uji Identifikasi Rhodamin B Pada Liptint Di Toko Kosmetik Kota X Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Sentri: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(11), 4554–4564. <https://doi.org/10.55681/Sentri.V2i11.1765>
- Puspitasari, D. F., & Suharsanti, R. (2022). Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Etanol Buah Gowok (*Syzgium Polycephalum* Merr). *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(3), 255–260.
- Putri, A. T., & Madiun, U. P. (2023). Kandungan Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.). 226–229.
- Rani, K. C., Parfati, N., Muarofah, D., & Sacharia, S. N. (2020). 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>
- Rustiani, E., & Hidayat, N. (2023). Pengembangan Granul Instan Herbal Kombinasi Ekstrak Brokoli Dan Herba Pegagan Dengan Variasi Jenis Pemanis. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Terapan*, 1(November), 56–65.
- Safitri, A. (2021). Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Etanol Kulit Buah Pepaya (*Carica Papaya* L.). 1(2), 174–184.
- Safitri, R. Y., Bhagawan, W. S., & Primiani, C. N. (2024). *Penggunaan Polivinil Pirolidon ( Pvp ) Sebagai Bahan Pengikat Pada Formula Granul : Literatur Review*. 4(1), 14–22.
- Setiana, I. H., & Kusuma, A. S. W. (2018). Formulasi Granul Effervescent Dari Berbagai Tumbuhan. *Framaka Suplemen*, 16(3), 100–105.
- Sibua, P., Simbaa, H. E. ., & Datu, O. S. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Pinang Yaki (*Areca Vestiaria*) Dengan Menggunakan Metode Dpph (*1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil*). 7(2021), 1–14.
- Suarantika, F., Patricia, V. M., & Rahma, H. (2023). Optimasi Proses Ekstraksi Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Yang Memiliki Aktivitas Antioksidan Berdasarkan Penggunaan Secara Empiris. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(1), 16–21. <https://doi.org/10.36733/Medicamento.V9i1.5253>

- Suyatmo, R. I. D., Topandi, A., Sari, L. O., & Nulhakim, L. (2023). Pengaruh Penambahan Poli Vinil Alkohol (Pva) Pada Enkapsulasi Minyak Kacang Kenari Dalam Urea-Formaldehid Untuk Aplikasi Self Healing Coating. *Jurnal Teknologi*, 2(2), 19–25. [Www.jurnalteknologi.utm.my](http://www.jurnalteknologi.utm.my)
- Syahrina, D., & Noval. (2021). *Optimization Of The Combination Of Citric Acid And Tartaric Acid As An Acidifying Agentin Effervescent Tablets Of Purple Sweet Potato Extract (Ipomoea Batatas L)*. *Jurnal Surya Medika.*, 7(1), 156–172.
- Syaputri, F. N., Saila, S. Z., Tugon, T. D. A., R., A. P., & Lestari, D. (2023). Formulasi Dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Granul Effervescent Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz*) Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1), 191–198.
- Thomas, N. Ai., Susanti Abdulkadir, W., Taupik, M., & Oktaviana, N. (2021). Pengaruh Konsentrasi Hydroxypropyl Methylcellulose Sebagai Bahan Pengikat Pada Sediaan Tablet Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var. Rubrum.*). *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 1(3), 158–167. <https://doi.org/10.37311/Ijpe.V1i3.11667>
- Utomo, M. T. S., Yohana, E., & Khoiriyah, M. A. (2019). Analisis Distribusi Temperatur Dan Aliran Fluida Pada Proses Pengeringan Butiran Teh Bentuk Silinder Di Dalam Fluidized Bed Dryer Menggunakan Computational Fluid Dynamic (Cfd). *Rotasi*, 20(4), 237. <https://doi.org/10.14710/Rotasi.20.4.237-243>
- Vianey Uma Kopong, M., & Kadek Warditiani, N. (2022). Humantech Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia Review Artikel: Potensi Daun Sirih Hijau (*Piper Betle L.*) Dan Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Sebagai Antioksidan. 2(3), 710–729.
- Wati, R. R., Sriwidodo, & Chaerunisaa, A. Y. (2020). Review Teknik Mikroenkapsulasi Pada Ekstrak Mangosteen. 3(2), 241–248.
- Widodo, S., Yusa, N. M., & Timur Ina, P. (2021). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mundu (*Garcinia Dulcis* (Roxb.) Kurz). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (Itepa)*, 10(1), 14. <https://doi.org/10.24843/Itepa.2021.V10.I01.P02>