

DAFTAR PUSTAKA

- Amriani, Y. A., & Tuahatu, J. W. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol-Air (1: 1) Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Dengan Metode Dpph (1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Penelitian Sains*, 21(3), 163–167.
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, Wh, N., Habibah, N. A., & Bintari, S. H. (2018). Metabolit Sekunder Dari Tanaman. In A. Faris (Ed.), *Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang*. Fmipa Universitas Negeri Semarang.
- Aprilia, A., Satria, N. I., Septyarini, A. D., & Maherawati, M. (2021). Review: Formulasi Tablet Effervescent Berbahan Dasar Alami. *Agrointek*, 15(4), 992–1000.
- Asra, R., Azni, N. R., Rusdi, & Nesa. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Fraksi Heksan, Fraksi Etil Asetat Dan Fraksi Air Daun Kapulaga (*Elettaria Cardamomum* (L.) Maton). *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 2(1), 30–37.
- Astuti, R. D., & Wijaya, W. A. (2018). Formulasi Dan Uji Kestabilan Fisik Granuleffervescent Infusa Kulit Putih Semangka(*Citrullus Vulgaris* S.) Dengan Kombinasisumber Asam. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*, 11(1).
- Aulton, M. E. (2022). *Pharmaceutics: The Science Of Dosage Form Design* (2nd Ed.). Churchill Livingstone.
- Badan Pusat Statistik. (2024, January 8). *Indikator Kesehatan 1995 - 2023*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/1/mtul0smx/indikator-kesehatan-1995-2023.html>
- Ernawati, Sarasmita, M. A., Rasdianah, N., & Abdullah, R. (2023). *Farmaseutika Dasar*. Eureka Media Aksara.
- Fauziah, N., Maulidiyah, M., Putri, S. N. D., Putri, H. A., Veronica, F. P., Khotimah, A. K., Anggrayni, R., Rahmawati, D., & Ambari, Y. (2024). Review Artikel: Formulasi Tablet Menggunakan Metode Granulasi Basah. *Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(4), 124–133.
- Febriani, A. K. (2019). Uji Kompresibilitas Granul Pati Singkong Dengan Metode Granul Basah. *Jurnal Ilmiah Jophus Journal Of Pharmacy* , 1(1), 7–11.

- Forestryana, D., Hestiarini, Y., & Putri, A. N. (2020). Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Etanol 90% Buah Labu Air (*Lagenaria Siceraria*) Sebagai Antioksidan Dengan Variasi Gas Generating Agent. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (Jiis) Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 5(2), 220–229. <https://doi.org/10.36387/Jiis.V5i2.457>
- Ginting, O. S. (2023). *Buku Pedoman Pengolahan Hasil Budidaya Jahe Dan Serai*. Guepedia.
- Gustaman, F., Idacahyati, K., & Wulandari, W. T. (2021). Formulation And Evaluation Of Kirinyuh Leaf Effervescent Granules (*Chromolaena Odorata*. L) As An Antioxidant. *International Pharmaceutical Federation*, 21(2), 123–125.
- Gusungi, D. E., Maarisit, W., & Potalangi, N. O. (2020). *Studi Aktivitas Antioksidan Dan Antikanker Payudara (Mcf-7) Ekstrak Etanol Daun Benalu Langsung Dendrophthoe Pentandra*. 3(1), 166–174.
- Hasibuan, A. S., & Edrianto, V. (2021). Sosialisasi Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Umbi Bawang Merah (*Allium Cepa* L.). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 80–84.
- Hertiana, E., & Suharyanto, N. P. (N.D.). *Pengaruh Air Rebusan Serai Dapur (Cymbopogon Citratus) Terhadap Perubahan Warna Resin Akrilik Polimerisasi Panas*.
- Hikmah, S. I., & Anggarani, M. A. (2021). Kandungan Senyawa Bioaktif Dan Aktivitas Antioksidan Bawang Merah Nganjuk (*Allium Cepa* L.). *Unesa Journal Of Chemistry*, 10(3), 220–230. <https://doi.org/10.26740/Ujc.V10n3.P220-230>
- Imtihani, H. N., Alfreeda, S., & Arif, J. R. A. (2023). Pengaruh Variasi Disintegran Avicel Ph-102 Dan Primogel Terhadap Karakteristik Co-Processed Excipient. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(1), 9–15. <https://doi.org/10.36733/Medicamento.V9i1.4635>
- Indratmoko, S., & Aji, A. P. (2023). *Teknologi Sediaan Solid* (1st Ed.). Unaic Press.
- Indrayani, I. M., Burhan, R., & Widiyanti, D. (2018). Efektifitas Pemberian Wedang Jahe Terhadap Frekuensi Mual Dan Muntah Pada Ibu Hamil Trimester I Di Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 5(2), 201–211.
- Iskandar, D. (2020). Aplikasi Uji Skrining Fitokimia Terhadap Daun Uncaria Tomentosa Sebagai Bahan Utama Dalam Pembuatan Teh. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 12(2), 153–158.
- Jayantini, N. L. P. E. P., Ayundita, N. P. T., Mahaputra, I. P. A., Fatturochman, F. D., & Putra, A. A. G. R. Y. (2021). Uji Aktivitas Analgesik Gel Bulung Boni (*Caulerpa* Sp.) Terhadap

- Mencit Putih (Mus Musculus). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(1), 27–31.
<https://doi.org/10.36733/Medicamento.V7i1.1502>
- Justus Murokore, B., California, P. V., Paul Wacoo, A., Wangalwa, R., Olusoji Ajayi, C., Gumisiriza, H., & Nandutu Masawi, A. (2022). Effect Of Spice Form And Extraction Period On Total Phenolic Content Of Selected Ugandan Spices. *European Journal Of Medicinal Plants*, 33(3), 25–32. <https://doi.org/10.9734/Ejmp/2022/V33i330456>
- Kariem, V. El, & Maesaroh, I. (2022). Standarisasi Mutu Simplisia Jahe (Zingiber Officinale Roscoe) Dengan Pengeringan Sinar Matahari Dan Oven. *Herbapharma : Journal Of Herb Pharmacological*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.55093/Herbapharma.V4i1.178>
- Karsa, S., Lau, S. H. A., Kadang, Y., Anggraeni, H., & Politeknik, J. F. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dpph (1,1 Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) Pada Fraksi Etil Asetat Kunyit Hitam (Curcuma Caeseae) Ka. *Jurusan Farmasi-Politeknik Sandi Karsa Jl. Bung. No, 37(1)*, 90254. <https://doi.org/10.36060/Jfs.Uji>
- Khamidah, A., Antarlina, S. S., & Sudaryono, T. (2017). Ragam Produk Olahan Temulawak Untuk Mendukung Keanekaragaman Pangan. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 36(1), 1. <https://doi.org/10.21082/Jp3.V36n1.2017.P1-12>
- Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Nurhasnah, Puspita Sari, R., & Wafdan, R. (2019). Potensi Daun Sirsak (Annona Muricata Linn), Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten) Steenis), Dan Daun Benalu Mangga (Dendrophthoe Pentandra) Sebagai Antioksidan Pencegah Kanker. *Jurnal Istek*, 9(1), 162–184.
- Lanchman, L. , H. A., & Schwartz, J. B. (2008). *Teori Dan Praktik Farmasi Fisik* (Vol. 1). Marcel Dekker Inc.
- 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*, 390–399.
- Maliangkay, H. P., Rumondor, R., & Kantohe, M. (2019). Skrining Fitokimia Dan Potensi Antidiabetes Ekstrak Etanol Herba Ciplukan (Physalis Angulata L) Pada Tikus Putih (Rattus Novergicus) Yang Diinduksi Aloksan . *Bioedu*, 4(3), 90–98.
- Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (Euphorbia Tirucalli L.). *Jurnal Mipa*, 9(2), 64. <https://doi.org/10.35799/Jmuo.9.2.2020.28725>

- Mayefis, D., & Bidriah, M. (2022). Formulasi Sediaan Tablet Effervescent Ekstrak Herbal Meniran (*Phyllanthus Niruri* L) Dengan Variasi Konsentrasi Sumber Asam Dan Basa . *Ahmar Metastasis Health Journal*, 2(2), 75–86.
- Membri, D. K., Yudistira, A., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Spons Liosina Paradoxa Yang Dikoleksi Dari Pulau Mantehage. *Pharmacon–Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi*, 10(2), 774–779.
- Merdita, M., Febriyanti, R., & Amananti, W. (2023). Determination Of Ic50 Root Extracts Of Bajakah Tampala (*Spatholobus Littoralis* Hassk) And Kalalawit (*Uncaria Gambir* Roxb) Using Dpph Method. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 7(1), 21–28. <https://doi.org/10.32493/Jitk.V7i1.25106>
- Muthia, R., Saputri, R., & Verawati, S. A. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Mundar (*Garcinia Forbesii* King.) Menggunakan Metode Dpph (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *Jurnal Pharmascience*, 6(1), 74. <https://doi.org/10.20527/Jps.V6i1.6079>
- Noer, S., & Partiwi, R. D. (2016). Uji Kualitatif Fitokimia Daun Ruta Angustifolia. *Faktor Exacta*, 9(3), 200–206.
- 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 Uin Alauddin*, 7(2).
- Nurkhasanah, Bachri, M. S., & Yuliani, S. (2023). *Antioksidan Dan Stres Oksidatif*. Uad Press.
- Oktavina, W. R., & Imtihani, H. N. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Suspensi Granul Effervescent Ekstrak Kitosan Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Dengan Perbandingan Natrium Bikarbonat. *Journal Of Islamic Pharmacy*, 8(2), 62–67.
- Pairul, P. P. B., Susianti, & Nasution, S. H. (2017). Jahe (*Zingiber Officinale*) Sebagai Anti Ulserogenik. *Medula*, 7(5), 42–46.
- Prabawa, H. W., & Fitriani, A. D. (2020). Mempertahankan Eksistensi Jamu Tradisional Melalui Perubahan Desain Pengemasan Dan Pemasaran. *Dedikasi: Community Service Report*, 2(1), 35–46.
- Pramesti, R., Subaidah, W. A., Muliarsari, H., Julianтони, Y., & Hajrin, W. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Sitrat Dan Natrium Bikarbonat Terhadap Sifat Fisik Granul

- Effervescent Sari Buah Duwet (*Syzygium Cumini* L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 26(1).
- Primasari, V. S., & Syaharani, C. F. (2023). Potensi Minyak Esensial Serai Terhadap Bakteri Patogen Periodontal. *E-Gigi*, 11(1), 86–92.
- Putra, H. A. (2020). *Tinjauan Naratif: Validitas Metode Spektrofotometri Uv-Vis Derivatif Zero Crossing Dalam Analisis Multikomponen Senyawa Obat Pada Sediaan Farmasi*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Rahmatya, L. T., Yuniarni, U., & Rusdi, B. (2024). *Penetapan Parameter Standar Dan Skrining Fitokimia Simplisia Batang Serai Dapur (Cymbopogon Citratus)*. 4(2), 760–768. <https://doi.org/10.29313/Bcsp.V4i2.14926>
- Rani, K. Ci., 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), 39–51.
- Riwanti, D., Kusuma, A., & Andayani, R. (2021). Anti Oxidant Activity Of 96% Ethanol Extract *Sargassum Polycystum* With Dpph (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl) Method Using Spectrophotometric Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan Indonesia*, 2(1), 33–39.
- Sari, J. M., Dewata, I., & Nasra, E. (2016). Analisis Formalin Dalam Sampel Ikan Tongkol Menggunakan Fluoral-P Sebagai Pengompleks Secara Spektrofotometri Uv-Vis. *Chemistry Journal Of State University Of Padang*, 5(2), 9–15.
- Setiana, I. H., & Kusuma, A. S. W. (2020). Review Jurnal : Formulasi Granul Effervescent Dari Berbagai Tumbuhan. *Farmaka*, 16(3), 100–105.
- Sidoretno, W. M., Rosaini, H., Makmur, I., & Kharisma, F. D. (2022). Formulation And Evalution Of Effervescent Granules Combination Extract Red Ginger, Curcuma and Cinnamon. *Jops (Journal Of Pharmacy And Science)*, 5(1), 21–35.
- Sinaga, A. H., Auliafendri, N., & Sabina, F. (2025). *Preformulasi: Konsentrasi Amilum Buah Pisang Singali-Ngali (Musa Acuminata Lady Finger) Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Tablet Paracetamol Metode Granulasi Basah Yang Memenuhi Persyaratan Farmakope* (Vol. 8, Issue 2). Online.
- Siregar. (2011). *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet: Dasar-Dasar Praktis*. Egc.

- Sowmya, N., Singh, C. R., Patel, K., Patel, H., Dodiya, T., & Raja, M. K. M. M. (2021). In-Vitro And In Vivo Studies Of Traditionally Prepared Zingiber Officinale Juice For Antimitotic And Lethality Activity. *Research Journal Of Pharmacy And Technology*, 14(9), 4652–4656. <https://doi.org/10.52711/0974-360x.2021.00808>
- Syaputri, E. R., Selaras, G. H., & Farma, S. A. (2021). Manfaat Tanaman Jahe (Zingiber Officinale) Sebagai Obat Obatan Tradisional (Traditional Medicine). *Prosiding Semnas Bio*, 1, 579–586.
- Syaputri, F. N., Zulfa Saila, S., Daru, T., Tugon, A., Puji, A., & Lestari, D. (N.D.). Formulasi Dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Granul Effervescent Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & Pav.) Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4, 2023.
- Syukri, Y. (2018). *Teknologi Sediaan Obat Dalam Bentuk Solid*. Universitas Islam Indonesia.
- Voigt, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*.
- Walujo, E. B., Rostiana, O., & Wijayahadi, N. (2016). *Jahe Zingiber Officinale Roscoe*. Badan Pengawas Obat Dan Makanan.
- Wardani, K. R. (2017). *Potensi Ekstrak Serai Dapur (Cymbopogon Citratus (Dc.) Stapf) Sebagai Antibakteri Terhadap Ralstonia Solanacearum Pada Tanaman Tomat (Lycopersicon Esculentum Mill.)*. Universitas Brawijaya.
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*, 2(2), 57–65.