

DAFTAR PUSTAKA

- Adi-Dako, O., Kumadoh, D., Egbi, G., Okyem, S., Addo, P. Y., Nyarko, A., Osei-Asare, C., Oppong, E. E., & Adase, E. (2021). Strategies For Formulation Of *Effervescent* Granules Of An Herbal Product For The Management Of Typhoid Fever. *Heliyon*, 7(10), E08147. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.E08147>
- Afriani, K., Widiani, I., Maulia, G., Cahyotomo, A., Mualim, A. D., Pratama, M. R., & Jauhar, N. S. (2022). Pelatihan Pembuatan Herbal *Effervescent* Peningkat Imun Tubuh Dan Produk Turunannya Pada Masyarakat Cimahpar, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat AKA*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.55075/jpm-aka.v1i1.40>
- Ain, A. N., Sakti, E. R. E., & Syafnir, L. (2016). Karakterisasi Simplisia Ekstrak Daun Mareme (*Glochidion Borneense* (Müll. Arg.) Boerl.). *Prosiding Farmasi*, 2(2), 307–312.
- Amalia, I. W., Nurnanda, D., Hendrianie, N., & Darmawan, R. (2020). Proses Pembuatan Asam Sitrat Dari Molasses Dengan Metode Submerged Fermentation. *Jurnal Teknik ITS*, 8(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v8i2.45960>
- Ambarsari, N., & Haryoto. (2022). Isolasi Dan Identifikasi Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion Arborescens* Blume). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(3), 429–438. <https://doi.org/10.37874/ms.v7i3.407>
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Teknisium-99m Dari Senyawa Glutation Dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, 14(1), 1–15. <https://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/22071>
- Batubara, I., & Prastya, M. E. (2020). Potensi Tanaman Rempah Dan Obat Tradisional Indonesia Sebagai Sumber Bahan Pangan Fungsional. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8 Tahun 2020, October, 24–38*. [File:///C:/Users/User/Downloads/1943-3925-1-PB.pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/1943-3925-1-PB.pdf)
- Berlian, A. V., & Subarnas, A. (2018). Review Mekanisme, Karakterisasi Dan Aplikasi Sodium Starch Glycolate (SSG) Dalam Bidang Farmasetik. *Farmaka*, 16(2), 556–563.
- Burhan, L., Yamlean, P. V. Y., & Supriati, H. S. (2012). Formulasi Sediaan Granul *Effervescent* Sari Buah Sirsak (*Annona muricata* L.). *Pharmakon*, 1(2), 72–78.

- Chaerunnisa, Mindawati, E., Solihat, S., Nurhamidah, W., & Yuniarsih, N. (2023). Riview Artikel : Perbandingan Dan Hasil Uji Fisik Tablet Effervescent Dari Berbagai Formulasi Dan Metode Pembuatan. *Journal Of Social Science Research*, 3, 11904–11917.
- Dwika, W., Putra, P., Agung, A., Oka Dharmayudha, G., & Sudimartini, L. M. (2016). Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L) Di Bali (Identification Of Chemical Compounds Ethanol Extract Leaf *Moringa* (*Moringa Oleifera* L) In Bali). *Indonesia Medicus Veterinus* Oktober, 5(5), 464–473.
- Elisabeth, V., Yamlean, P. V. Y., & Supriati, H. S. (2018). Formulasi Sediaan Granul Dengan Bahan Pengikat Pati Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminata* L.) Dan Pengaruhnya Pada Sifat Fisik Granul. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(4), 1–11.
- Fitriana, W. D., Fatmawati, S., & Ersam, T. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Terhadap DPPH Dan ABTS Dari Fraksi-Fraksi. *SNIP Bandung*, 2015(Snips), 658.
- 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.
- Gopalan S, G. D. (2018). Review Artikel : Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Granul *Effervescent* Dan Sediaan Tablet Dengan Metode Granulasi Basah. *Jurnal Farmaka*, 16(Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Granul *Effervescent* Dan Sediaan Tablet Dengan Metode Granulasi Basah), 117–123.
- Gusmayadi, I., Prisiska, F., & Febriani, W. (2018). Optimasi Konsentrasi Asam Sitrat Sebagai Sumber Asam Terhadap Waktu Larut Tablet *Effervescent* Ekstrak Kering Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L) Optimization Concentration Of Citric Acid As Acid Source On Dissolving Time Of The Pericarp Mangosteen. 5(1), 27–33.
- Gustaman, F., Amin, S., Nurdianti, L., Wulandari, W. T., Idacahyati, K., & Nurlathifah, L. (2022). Antioxidant Activity Of *Effervescent* Granules From Mareme Leaves (*Chromolaena Odorata* (L.) R. M. King And H. Rob) And Leaf Of Mareme (*Glochidion Arborescens* Blume). *International Journal Of Applied Pharmaceutics*, 14(Special Issue 4), 86–91. <https://doi.org/10.22159/ijap.2022.V14s4.Pp13>
- Gustaman, F., Idacahyati, K., & Wulandari, W. T. (2021). Formulation And Evaluation Of Mareme Leaf *Effervescent* Granules (*Chromolaena Odorata* L) As An Antioxidant. *Pharmacy Education*, 21(2), 123–125. <https://doi.org/10.46542/Pe.2021.212.123125>

- Hamsinah, H., & Ririn, R. (2020). Pengembangan Ekstrak Etanol Buah Pepino (*Solanum Muricatum* Aiton) Dalam Bentuk Granul *Effervescent* Dengan Variasi Bahan Pengikat. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal Of Pharmacy) (E-Journal)*, 6(1), 124–131. <https://doi.org/10.22487/J24428744.2020.V6.I1.12037>
- Handayani, R., Syaib, N., & Najihudin, A. (2021). Evaluasi Granul *Effervescent* Dari Berbagai Ekstrak. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 17. <https://doi.org/10.30591/Pjif.V10i1.2095>
- Hasibuan, A. S., Edrianto, V., & Purba, N. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Umbi Bawang Merah (*Allium Cepa* L.). *Jurnal Farmasimed (Jfm)*, 2(2), 45–49. <https://doi.org/10.35451/Jfm.V2i2.357>
- Herlina, H., Kuswardhani, N., Belgis, M., & Tiara, A. (2020). Characterization Of Physical And Chemical Properties Of *Effervescent* Tablets Temulawak (*Curcuma Zanthorrhiza*) In The Various Proportion Of Sodium Bicarbonate And Tartaric Acid. *E3S Web Of Conferences*, 142, 3006. <https://doi.org/10.1051/E3sconf/202014203006>
- Hernawati, D., & Putra, R. R. (2022). Tumbuhan Lalapan Masyarakat Sunda. <https://penerbit.brin.go.id/press/catalog/book/453>
- Hidayah, H., Nurfirzatulloh, I., Insani, M., & Shafira, R. A. (2023). Literature Review Article: Aktivitas Triterpenoid Sebagai Senyawa Antiinflamasi. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(16), 1–23.
- Hidjrawan Yusi. (2018). Identifikasi Senyawa Tanin Pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) No Title. *Jurusan Teknik Industri*, 4(2), 78–82.
- Husna, P. A. U., Kairupan, C. F., & Lintong, P. M. (2022). Tinjauan Mengenai Manfaat Flavonoid Pada Tumbuhan Obat Sebagai Antioksidan Dan Antiinflamasi. *Ebiomedik*, 10(1), 76–83.
- Husnani, & Zulfitri, R. (2022). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Serbuk Instan Dengan Kombinasi Jahe, Temulawak, Kunyit Dan Sereh. *Теплоэнергетика*, 2(8), 14–20. <https://doi.org/10.56304/S0040363622080021>
- Indra, I., Nurmalasari, N., & Kusmiati, M. (2019). Fenolik Total, Kandungan Flavonoid, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion Arborescense* Blume). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3), 206. <https://doi.org/10.25077/Jsfk.6.3.206-212.2019>
- Indra, I., Rahmawati, L., & Nurviana, V. (2022). Optimasi Formula Lulur Krim Daun Mareme (*Glochidion Arborescens* Blume) Sebagai Antioksidan Dengan Variasi Tepung Jagung Dan Tepung Beras Menggunakan Desain Faktorial. *Journal Of Pharmacopolium*, 5(1), 45–54. <https://doi.org/10.36465/Jop.V5i1.874>

- Indriastuti, M., Astuti, A. F., Anna L Yusuf, Akbar, F., & Kurnia R, R. (2023). Optimasi Formula Sediaan Granul *Effervescent* Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(2), 519–528. <https://doi.org/10.37874/Ms.V8i2.760>
- Iskandar, D. (2020). Aplikasi Uji Skrining Fitokimia Terhadap Daun *Uncaria Tomentosa* Sebagai Bahan Utama Dalam Pembuatan Teh. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 12(2), 153–158.
- Iyasara, A. C., Nduka, J. A., & Irogbele, G. C. (2023). Design And Fabrication Of Mechanical Sieve Shaker For Particle Size Analysis Of Ceramics. *Journal Of Engineering Research And Reports*, 24(8), 12–19. <https://doi.org/10.9734/Jerr/2023/V24i8834>
- Jannah, R. N., Fadraersada, J., Meylina, L., & Ramadhan, A. M. (2018). Formulasi Granul Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn.) Menggunakan Metode Granulasi Basah. November 2018, 20–21.
- Julianti, T., 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), 287. <https://doi.org/10.20527/Jps.V9i2.13717>
- Marhaeni, L. S. (2021). Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Sebagai Sumber Panganfungsional Dan Antioksidan. *Jurnal Agrisia*, Vol.13(2), 40–53. [File:///C:/Users/Asus/Downloads/Admin,\(Page+40-53\)+Daun+Kelor+\(Moringa+Oleifera\).Pdf](File:///C:/Users/Asus/Downloads/Admin,(Page+40-53)+Daun+Kelor+(Moringa+Oleifera).Pdf)
- Mohan, A., Shanmgam, S., & V, N. (2016). Comparison Of The Nutritional, Physico-Chemical And Anti-Nutrient Properties Of Freeze And Hot Air Dried Watermelon (*Citrullus Lanatus*) Rind. *Biosciences Biotechnology Research Asia*, 13. <https://doi.org/10.13005/Bbra/2140>
- Murtini, G., & Elisa, Y. (2018). Teknologi Sediaan Solid. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. <http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/09/Teknologi-Sediaan-Solid.Pdf>
- Muthmainnah, B. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica Granatum* L.) Dengan Metode Uji Warna. 11(1), 92–105.
- Mutiarahma, S., Pramono, Y. B., & Nurwantoro, N. (2019). Evaluasi Kadar Gula, Kadar Air, Kadar Asam Dan Ph Pada Pembuatan Tablet *Effervescent* Buah Nangka. *Jurnal Teknologi Pangan*, 3(1), 36–41. <https://doi.org/10.14710/Jtp.2019.20519>

- Nining, Lestari, P. M., & Indah, P. M. (2020). Efek Disintegrasi Pati Biji Cempedak (*Artocarpus Champeden Lour*) Terpragelatinasi Pada Tablet Ibuprofen. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(3), 77–82. <https://doi.org/10.20956/Mff.V24i3.10776>
- Nursanty, R. P., Subaidah, W. A., Muliasari, H., Juliantoni, Y., & Hajrin, W. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Sitrat Dan Natrium Bikarbonat Terhadap Sifat Fisik Granul *Effervescent* Sari Buah Duwet (*Syzygim Cumini L.*). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 26(1), 38–43. <https://doi.org/10.20956/Mff.V26i1.12800>
- Prasetyaningsih, N., Hartanti, M. D., & Bella, I. (2022). Radikal Bebas Sebagai Faktor Risiko Penyakit Katarak Terkait Umur. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.25105/Pdk.V8i1.15160>
- 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>
- Putra, D. J. S. (2019). Penggunaan Polivinill Pirolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat Pada Formulasi Tablet Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(1), 14. <https://doi.org/10.24843/Jfu.2019.V08.I01.P03>
- Rachmawaty, F., Akhmad, M., Pranacipta, S., Nabila, Z., & Muhammad, A. (2018). Optimasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 18. <https://doi.org/10.18196/Mm.180109>
- Rani, K. C. N. P. E. W. F. D. N. S. H. I. T. Y. W. (2021). Formulasi Granul Sereal Daun Kelor Dengan Variasi Jenis Pengikat Dan Konsentrasi Xanthan Gum. 147–291.
- Rijal, M., Buang, A., & Prayitno, S. (2022). Pengaruh Konsentrasi Pvp K - 30 Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Mutu Fisik Tablet Ekstrak Daun Tekelan (*Chromolaena Odorata. (L.) Muh.* *Jurnal Kesehatan Yamas Makassar*, 5(2), 121–127.
- Rowe, C. R., Sheskey, J. P., & Owen, C. S. (2006). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. In R. P. S. Of G. Britain (Ed.), *Ausimm Bulletin (Fifth Edit, Issue 1)*. Pharmaceutical Press And The American Pharmacists Association.
- Roy, A. (2017). A Review On The Alkaloids An Important Therapeutic Compound From Plants. *International Journal Of Plant Biotechnology*, 3(2), 1–9. [https://www.researchgate.net/publication/320098967_A_Review_On_The_Alkaloids_An_Important_Therapeutic_Compound_From_Plants%](https://www.researchgate.net/publication/320098967_A_Review_On_The_Alkaloids_An_Important_Therapeutic_Compound_From_Plants%20)

- Sagala, R. J., Rachmawati, P., & Kambira, P. F. . (2021). Review Waktu Larut Mempengaruhi Kualitas Tablet *Effervescent* Sediaan Herbal. Jfionline | Print ISSN 1412-1107 | E-ISSN 2355-696X, 13(2), 174–184. <https://doi.org/10.35617/Jfionline.V13i2.44>
- Solikhati, A., Rahmawati, R. P., & Kurnia, S. D. (2022). Analisis Mutu Fisik Granul Ekstrak Kulit Manggis Dengan Metode Granulasi Basah. Indonesia Jurnal Farmasi, 7(1), 1. <https://doi.org/10.26751/Ijf.V7i1.1421>
- Sugihartini, Yuni Siti, Zustika, Diana Sri, & Ruswanto. (2019). Perbedaan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mareme (*Glochidion Arborescens* Blume) Antara Metode Pengeringan Oven Dan Angin-Angin Dengan Metode Frap Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. 2(1), 23–30.
- Suhery, W. N., Fernando, A., & Giovanni, B. (2016). Perbandingan Metode Granulasi Basah Dan Kempa Langsung Terhadap Sifat Fisik Dan Waktu Hancur Orally Disintegrating Tablets (Ods) Piroksikam. Perbandingan Metode Granulasi Basah Dan Kempa Langsung Terhadap Sifat Fisik Dan Waktu Hancur Orally Disintegrating Tablets (Ods) Piroksikam, 2(May), 138–144.
- Syafira, R., Perawati, S., & Andriani, M. (2022). Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Semangkuk (*Scaphium Affine* (Mast.) Pierre) Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Leukosit Pada Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus*). Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal Of Indonesia), 19(2), 234. <https://doi.org/10.30595/Pharmacy.V19i2.13495>
- Syahla, T., Wahyudi, D., Smith, S., Khalda, Y. I., Ihtisyam, Z. H., & Suryani, D. (2023). The Potential Of Saponin In Sea Cucumbers To Prevent Hyperlipidemia. Jurnal Biologi Tropis, 23(4), 622–627. <https://doi.org/10.29303/Jbt.V23i4.5740>
- 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.
- Varadibbah, H., Santoso, H., & Syauqi, A. (2017). Uji Kandungan Senyawa Aktif Pada Kombinasi Kudu Laos (*Morinda Citrifolia* Dan *Alpinia Galanga*). Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic), 3(2), 44–50.
- Vifta, R. L., & Advistasari, Y. D. (2018). Skrining Fitokimia, Karakterisasi, Dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (*Medinilla Speciosa* B.) Pytochemical Screening, Characterization, And Determination Of Total Flavonoids Extracts And Fractions Of Parijoto Fruit. Prosiding Seminar Nasional Unimus, 1, 8–14.

- Yuniarsih, N., Ramadhina, A. S., Musfiroh, E. N., & ... (2023). Evaluasi Dan Uji Karakteristik Fisik Tablet Ibuprofen Pada Metode Granulasi Basah, Granulasi Kering Dan Metode Kempa Langsung. *Innovative: Journal Of ...*, 3, 8050–8064. [Http://J-Innovative.Org/Index.Php/Innovative/Article/View/1341](http://J-Innovative.Org/Index.Php/Innovative/Article/View/1341)
- Zaman, N. N., & Sopyan, I. (2020). Tablet Manufacturing Process Method And Defect Of Tablets. *Majalah Farmasetika*, 5(2), 82–93. [Https://Doi.Org/10.24198/Mfarmasetika.V5i2.26260](https://doi.org/10.24198/Mfarmasetika.V5i2.26260)
- Zuliana, C., Endrika, W., & Hadi, S. W. (2016). Pembuatan Gula Semut Kelapa (Kajian Ph Gula Kelapa Dan Konsentrasi Natrium Bikarbonat). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 109–119.