

DAFTAR PUSTAKA

- Anam, C., Kawiji, & Setiawan, R. D. (2013). Study Of Physical And Sensory Characteristics And Antioxidant Activity Of Beet Fruit Effervescent Granules (Beta Vulgaris) With Different Granulation Methods And Combination Of Acid Sources. *Jurnal Teknosains Pangan*, 2(2), 21–28.
- Anwar, K. (2010). Formulasi Sediaan Tablet Effervescent Dari Ekstrak Kunyit (Curcuma Domestica Val.) Dengan Variasi Jumlah Asam Sitrat - Asam Tartrat Sebagai Sumber Asam. *Sains Dan Terapan Kimia*, 4(2), 168–178.
- Astuti, R. D., & Wahyu, A. W. (2016). Formulasi Dan Uji Kestabilan Fisik Granul Effervescent Infusa Kulit Putih Semangka. *Jurnal Kesehatan*, 11(1), 162–171.
- Budiati, A., Arifin, M. F., Sumiyati, Y., & Antika, D. I. (2023). Formulasi Sediaan Suspensi Ekstrak Kering Umbi Talas Jepang (Colocasia Esculenta (L.) Schott) Menggunakan Penstabil Na – Cmc Untuk Menangani Stunting. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 8(1), 46–55. <https://doi.org/10.47219/Ath.V8i1.191>
- Cheiya, I. V., Rusli, R., & Fitriani, N. (2023). Pemanfaatan Limbah Pati Kulit Pisang (Musa Paradisiaca) Sebagai Bahan Pengikat Granul Parasetamol Dengan Metode Granulasi Basah. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(1), 44–49. <https://doi.org/10.25026/Jsk.V5i1.1606>
- Damanis, F. V. M., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidian Herdmania Momus Dengan Metode Dpph (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 464. <https://doi.org/10.35799/Pha.9.2020.30033>
- Depkes Ri. (1995). Farmakope Indonesia Edisi Iv. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Dewi, A. K., Purwati, E., & Safitri, C. I. N. H. (2021). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Ekstrak Rimpang Kencur (Kaempferia Galanga L.) Sebagai Masker Gel Peel Off. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (Snpps) Ke-Vi*, 345–350.
- Fajriati, D. R., Atika, N., Alfaraby, F. Z., Hilal, M., Beishori, M. H., & Abqoriya, R. (2023). Penyuluhan Pembuatan Beras Kencur Instan Sebagai Upaya Menambah Wawasan Masyarakat Desa Bayem. *Abdi Implementasi Pancasila: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 11–15. <https://doi.org/10.35814/Abdi.V3i1.4615>
- Ghozaly, M. R., & Utami, Y. N. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Jantung Pisang Kepok (Musa Balbisiana Bbb) Dengan Metode Dpph (1 , 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Sainstech Farma*, 10(2), 12–16.
- Gopalan, S., & Gozali, D. (2018). Review Artikel: Formulasi Dan Evaluasi Sediaan

- Granul Effervescent Dan Sediaan Tablet Dengan Metode Granulasi Basah. *Farmaka*, 16(1), 53–59.
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus Illicifolius* L.) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (Dpph). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 299–308. <https://doi.org/10.33096/Jffi.V5i2.414>
- Hapsari, V. N. (2018). Mutu Fisik Granul Effervescent Ekstrak Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.) Sebagai Antidiare. *J. Teknol. Dan Industri Pangan*, 5(2), 1–10.
- Hasanah, A., Nazaruddin, F., Febrina, E., & Zuhrotun, A. (2021). Analisis Kandungan Minyak Atsiri Dan Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia Galanga* L.) Analysis Of Essential Oil Contents And Anti-Imflammatory Activity Test Of Kencur (*Kaempferia Galanga* L.). *J. Matematika & Sains, Desember*, 16(3), 147–152.
- Hayati, E. K., Ningsih, R., & Latifah, L. (2016). Antioxidant Activity Of Flavonoid From Rhizome *Kaemferia Galanga* L. Extract. *Alchemy*, 4(2), 127. <https://doi.org/10.18860/Al.V4i2.3203>
- 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>
- Irawan, R. J., Sulistyarto, S., & Rimawati, N. (2022). Supplementation Of Kencur (*Kaempferia Galanga* Linn) Extract On Malondealdehyde (Mda) And Il-6 Plasma Levels Post Aerobic Training Activity. *Amerta Nutrition*, 6(1sp), 140–145. <https://doi.org/10.20473/Amnt.V6i1sp.2022.140-145>
- Julizan, N. (2019). Validasi Penentuan Aktifitas Antioksidan Dengan Metode Dpph. *Kandaga– Media Publikasi Ilmiah Jabatan Fungsional Tenaga Kependidikan*, 1(1). <https://doi.org/10.24198/Kandaga.V1i1.21473>
- Khumaida, D. M., I, I., N, P., & F, A. (2018). Formulasi Tablet Effervescent Berbahan Baku Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium Lappaceum*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 6(1), 27–36. <https://doi.org/10.58327/Jstfi.V6i1.61>
- Kuswahyuning, R., Sri, D., & Soebagyo, S. (2005). Pengaruh Laktosa Dan Povidon Dalam Formula Tablet Ekstrak *Kaempferia Galanga* L. Secara Granulasi Basah. *Rina Kuswahyuning Majalah Farmasi Indonesia*, 16(2), 110–115.
- Lailiyah, M., Andika Saputra, S., & Syifa' Istighfarin, A. (2023). Formulasi Dan Uji Aktifitas Antioksidan Dalam Sediaan Granul Effervescent Dengan Perbedaan Variasi Kombinasi Sumber Asam Terhadap Laju Larut Granul Dari Herba Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urb). *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 3(1), 45–52. <https://doi.org/10.30867/Jifs.V3i1.329>
- Lestari, P. M., Radjab, N. S., Octaviani, A., & Farmasi, F. (2014). Tabel I . Formula

Granul Effervescent Bahan Serbuk Kering Sari Buah Naga Asam Sitrat Natrium Bikarbonat Pvp Aspartam Laktosa Ad F 1 Ket : Serbuk Kering Buah Naga 33 % Mengandung 23 , 1 % Sari. *Farmasains*, 2(4), 182–185.

- 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>
- Marliani, L., Sukmawati, I. K., Juanda, D., Anjani, E., & Anggraeni, I. (2021). Penapisan Fitokimia, Kadar Kurkuminoid Dan Aktivitas Antibakteri Temu Hitam (*Curcuma Aeruginosa* (Christm) Roscoe.), Temu Putih (*Curcuma Zedoaria* Roxb.) Dan Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.). *Herb-Medicine Journal*, 4(1), 57. <https://doi.org/10.30595/Hmj.V4i1.9092>
- Muhafidzah, Z., Dali, S., & Syarif, R. A. (2018). Aktivitas Antioksidan Fraksi Rimpang Kencur (*Kaempferia Rhizoma*) Dengan Menggunakan Metode Peredaman 1,1 Diphenyl-2-Picrylhydrazil (Dpph). *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 10(1), 44–50. <https://doi.org/10.33096/jifa.V10i1.326>
- Mulangsri, D. A. K., Budiarti, A., & Saputri, E. N. (2017). Aktivitas Antioksidan Fraksi Dietileter Buah Mangga Arumanis (*Mangifera Indica L.*) Dengan Metode Dpph. *Jurnal Pharmascience*, 4(1), 85–93. <https://doi.org/10.20527/jps.V4i1.5760>
- Pirnando, H., Rahmawati, W., & Warji. (2022). Pembuatan Beras Analog Berbahan Tepung Sukun (*Artocarpus communis*). *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 1(1), 43–53. <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/abe/index>
- Pratama, A., Busman, & Hendri. (2020). Potensi Antioksidan Kedelai (Glycine Max L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 497–504. <https://doi.org/10.35816/jiskh.V11i1.333>
- Pratama, R., Khumairani, A., Azhary, D. P., & Muhsinin, S. (2023). *Formulasi Dan Evaluasi Ekstrak Rhizome Temu Putih Grandul Effervescent (Curcuma Zedoaria (Christm .)*. 1683–1692.
- Putra, D. J. S. (2019). Penggunaan Polivinil 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>
- Rachmaniar, R., Kartamihardja, H., & -, M.-. (2018). Pemanfaatan Sari Buah Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava* Linn.) Sebagai Antioksidan Dalam Bentuk Granul Effervescent. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 5(1). <https://doi.org/10.58327/jstfi.V5i1.50>
- Rahmawati, A. D., Luliana, S., Nawawi, J. P. H., Barat, K., Kunci :, K., Instan, G., & Fisik Granul, K. (2022). Formulation Of Instant Granule Containing Meniran, Turmeric, And Moringa Leaf Extracts With Maltodextrin And Lactose As Diluents. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(3), 621–

634.

- Rahmawati, I. F., Pribadi, P., & Hidayat, I. W. (2016). Formulasi Dan Evaluasi Granul Effervescent Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steen.). *Pharmaciana*, 6(2). <https://doi.org/10.12928/Pharmaciana.V6i2.4078>
- Rani, K. C., Jayani, N. I. E., Renata, M. C., Oetama, E. R., & Parfati, N. (2021). Pengaruh Konsentrasi Xanthan Gum (1,5% Dan 2%) Terhadap Karakteristik Fisika Dan Kimia Sereal Daun Kelor Dengan Pengisi Susu Soya Dan Susu Skim. *Mpi (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 3(3), 146–161. <https://doi.org/10.24123/Mpi.V3i3.4396>
- 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>
- 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.)). *Journal Kesehatan Yamsi Makasar*, 6(1), 98–111. <http://journal.yamsi.ac.id>
- Rusli, R., Hardina, M. Puspha, Mufliah, F., & Rahmadani, A. (2015). Profil Kromatografi Senyawa Aktif Antioksidan Dan Antibakteri Fraksi N-Heksana Daun Libo (. *J.Trop.Pharm.Chem*, 3(2), 124–130.
- Saraswati, Desnita, R., & Luliana, S. (2019). Optimasi Proses Pembuatan Minuman Serbuk Instan Kombinasi Jahe (*Zingiber Officinale* Rosc) Dan Kencur (*Kaempferia Galanga* L .). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, 4(1), 1–4.
- Setiawan, A. I. (2018). Morphology Structure Study Of Medicine Plant Family Zingiberaceae At Summersari Village Semarang City Indonesia Kajian Struktur Morfologi Tanaman Obat Suku Zingiberaceae Di Desa Summersari Kelurahan Wonolopo Kecamatan Mijen Kota Semarang. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, May, 159–162.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan*) Menggunakan Metode Dpph, Abts, Dan Frap. *Mpi (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2(2), 82–89. <https://journal.ubaya.ac.id/index.php/mpi/article/view/1662>
- Shah, H., Jain, A., Laghate, G., & Prabhudesai, D. (2020). Pharmaceutical Excipients. *Remington: The Science And Practice Of Pharmacy*, 633–643. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820007-0.00032-5>
- Simaremare, E. . (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea Decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01), P.98-107.

- Sinala, S., Santi, & Santi. (2016). *Farmasi Fisika*. 1–17.
- Soemarie, Y. B., Sa'adah, H., Fatimah, N., & Ningsih, T. M. (2017). Uji Mutu Fisik Granul Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Americanum* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Explotab®. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 64–71. <https://doi.org/10.51352/Jim.V3i1.92>
- Soleh, Megantara, S., & Sandra. (2019). Karakteristik Morfologi Tanaman Kencu (*Kaempferia Galanga* L.) Dan Aktivitas Farmakologi. *Farmaka*, 17(2), 256–262.
- Souhoka, F. A., Hattu, N., & Huliselan, M. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa Orellana* L). *Indo. J. Chem. Res.*, 7(1), 25–31. <https://doi.org/10.30598/Ijcr.2019.7-Fas>
- Subaryanti, S., Sulistyaningsih, Y. C., Iswantini, D., & Triadiati, T. (2020). The Growth And Production Of Galanga (*Kaempferia Galanga* L.) In Different Altitudes. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 167–177. <https://doi.org/10.18343/Jipi.25.2.167>
- Suciati, R., & Setiyadi, G. (2020). Optimasi Co-Processed Disintegrant Sodium Starch Glycolate Dan Pati Kacang Merah (*Phaseolus Vulgaris* L.) Sebagai Bahan Penghancur Fast-Disintegrating Tablet Ondansetron Hydrochloride Optimization Of Sodium Starch Glycolate And Red Bean Starch (*Phaseolus* V. *Jurnal Farmasi Indonesia. Edisi Khusus (Rakerda-Seminar Iai Jateng)*, 2020. <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>
- Suena, N. M. D. S., Suradnyana, I. G. M., & Juanita, R. A. (2021). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Granul Effervescent Dari Kombinasi Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma Zedoaria*) Dan Kunyit Kuning (*Curcuma Longa* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(1), 32–40. <https://doi.org/10.36733/Medicamento.V7i1.1498>
- Suhaili, R. (2018). Penentuan Kandungan Antioksidan Dalam Rimpang Kencur Yang Diekstraksi Dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik. *Chempublish Journal*, 3(2), 46–56. <https://doi.org/10.22437/Chp.V3i2.5769>
- Syabania, M., Pambudi, D. B., Wirasti, W., & Rahmatullah, S. (2021). Karakteristik Dan Evaluasi Granul Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) Dengan Metode Granulasi Basah. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 1737–1746. <https://doi.org/10.48144/Prosiding.V1i.926>
- Syahrina, D., & Noval, N. (2021). Optimasi Kombinasi Asam Sitrat Dan Asam Tartrat Sebagai Zat Pengasam Pada Tablet Effervescent Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 156–172. <https://doi.org/10.33084/Jsm.V7i1.2651>
- 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.

Tamam, B., Suratiah, & Dewi, N. N. A. (2011). Potensi Ekstrak Kunyit Dan Kencur Sebagai Antimikroba Dan Antioksidan Badrut Tamam 1 , Suratiah 2 , Ni Nyoman Astika Dewi 1. *Jurnal Skala Husada*, 8, 138–142.

Usp. (2024). *Á 1174 Ñ Powder Flow*. 4–7.

Widyaningrum, A., Lutfi, M., & Argo, B. D. (2015). Karakterisasi Serbuk Effervescent Dari Daun Pandan (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb) Dengan Variasi Komposisi Jenis Asam. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 3(2), 1–8.

Yanuarti, R., Septiana, D. C., Nurfitriyana, N., Pratama, G., Haryati, S., Kurniawan, I. D., & Putri, D. K. (2022). Aktivitas Antioksidan Dan Stabilitas Fisik Sediaan Body Scrub Bubur Rumput Laut *Turbinaria Decurrens* Dan Kencur (*Kaempferia Galanga*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(3), 364–372. <https://doi.org/10.17844/jphpi.V25i3.41669>

Zuhra, C. F., Tarigan, J. B., & Sihotang, H. (2008). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Dari Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatra*, 3(1), 10–13.

Zuraidah, N., Ayu, W. D., & Ardana, M. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Sitrat Dan Asam Tartrat Terhadap Sifat Fisik Granul Effervescent Dari Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* L.). *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8(November 2018), 48–56. <https://doi.org/10.25026/Mpc.V8i1.302>