

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, E., Memah, H. P., Rotua, M., Dewi, V., Langi, G. K. L., Purba, R. B., Robert, D., Amanupunnyo, N. A., Mayangsari, R., Muzakar, Harikedua, V. T., Listrianah, Kolompoy, J. A., Sofiyetti, Junita, Nurmawi, Y., & Sinaga, W. (2023). *Ilmu Gizi* (L. O. Alifariki & W. S. Hajri, Ed.). Pustaka Aksara.
- Adhityasmara, D., Advistasari, Y. D., & Nugraheni, B. (2020). Aktivitas Antihiperurisemia Mikroenkapsulasi Ekstrak Kulit Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) secara In Vivo. Dalam *Bekti Nugraheni* (Vol. 9, Nomor 1).
- Anam, C., Kawiji, & Setiawan, R. D. (2013). Kajian Karakteristik Fisik dan Sensori Serta Aktivitas Antioksidan Dari Granul *Effervescent* Buah Beet (*Beta Vulgaris*) Dengan Perbedaan Metode Granulasi dan Kombinasi Sumber Asam. *Jurnal Teknosains Pangan*, 2(2). www.ilmupangan.fp.uns.ac.id
- Ardiyansyah, & Apriliyanti, M. (2016). Karakteristik dan Mutu Teh Kulit Melinjo. *Prosiding*, 100–103.
- Astuti, R. D., & Wijaya, W. A. (2016). Formulasi dan Uji Kestabilan Fisik Granul *Effervescent* Infusa Kulit Putih Semangka (*Citrullus vulgaris* S.) Dengan Kombinasi Sumber Asam. *Jurnal Kesehatan*, XI(1).
- Cahyani, D. R., Tamrin, & Faradilla, R. H. F. (2020). Evaluasi Metode In Vitro Pada Analisis Aktivitas Antioksidan Beberapa Buah Tropis: Studi Kepustakaan. *J. Sains dan Teknologi Pangan*, 5(6).
- 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>
- Dewi, C., Utami, R., & Riyadi, N. H. (2012). Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Ekstrak Melinjo (*Gnetum gnemon* L.). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, V.
- Elfiyani, R., Radjab, N. S., & Harfiyyah, L. S. (2014). *Effervescent* Ekstrak Kering Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Perbandingan Penggunaan Asam Sitrat dan Tartrat Terhadap Sifat Fisik Granul. *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(1). <https://doi.org/10.12928/mf.v11i1.1393>
- 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. *PHARMACON*, 7(4).
- Farnsworth, N. R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 55(3), 225–276. <https://doi.org/10.1002/jps.2600550302>

- Fausett, H., Gayser, C., & Dash, A. K. (2000). Evaluation of quick disintegrating calcium carbonate tablets. *AAPS PharmSciTech*, 1(3), 37–43. <https://doi.org/10.1208/pt010320>
- Gopalan, S. V., & Gozali, D. (2019). Review Artikel: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Granul *Effervescent* dan Sediaan Tablet Dengan Metode Granulasi Basah. *Farmaka*, 16(01), 117–123.
- Handayani, V., Ahmad, A. R., & Sudir, M. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm) Menggunakan Metode DPPH. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 1(2), 86–93. <https://doi.org/10.7454/psr.v1i2.3321>
- Herlinawati, L. (2020). Mempelajari Pengaruh Konsentrasi Maltodekstrin dan Polivinil Piroolidon (PVP) terhadap Karakteristik Sifat Fisik Tablet *Effervescent* Kopi Robusta (*Coffea robusta* Lindl). *Agritekh*, 1(1), 1–25.
- Imelda, & Enda. (2007). *Karakterisasi Fisik dan Uji pH Larutan Rendaman Kulit Melinjo dan Kekerasan Kulit Melinjo*.
- Indriastuti, M., Astuti, A. F., Yusuf, A. L., Akbar, F., & Kurnia R, S. R. (2023). Optimasi Formula Sediaan Granul *Effervescent* Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Medical Sains*, 8(3).
- İpci, K., Öktemer, T., Birdane, L., Altıntoprak, N., Bayar Muluk, N., Passali, D., Lopatin, A., Bellussi, L., Mladina, R., Pawankar, R., & Cingi, C. (2016). *Effervescent* tablets: a safe and practical delivery system for drug administration. *ENT Updates*, 46–50. <https://doi.org/10.2399/jmu.2016001009>
- 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. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8, 97–103. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.310>
- 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>
- Kailaku, S. I., Sumangat, J., & Hernani. (2012). Formulasi granul efervesen kaya antioksidan dari ekstrak daun gambir. *J. Pascapanen*, 9(1), 27–34.
- Kanokwan, K., Thananya, N., & Pimporn, L. (2016). Evaluation of antioxidant and anti-tyrosinase activities as well as stability of green and roasted coffee bean extracts from *Coffea arabica* and *Coffea canephora* grown in Thailand. *Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy*, 8(10), 182–192. <https://doi.org/10.5897/JPP2016.0413>

- Kato, H., Samizo, M., Kawabata, R., Takano, F., & Ohta, T. (2011). Stilbenoids from the Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Fruit Modulate Cytokine Production in Murine Peyer's Patch Cells *Ex Vivo*. *Planta Medica*, 77(10), 1027–1034. <https://doi.org/10.1055/s-0030-1250742>
- Kholidah, S., Yuliet, & Khumaidi, A. (2014). Formulasi Tablet *Effervescent* Jahe (*Z Officinale Roscoe*) Dengan Variasi Konsentrasi Sumber Asam dan Basa. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 3(3), 216–229.
- Kusuma, I. Y., & Prabandari, R. (2020). Optimasi Formula Tablet Piroksikam Menggunakan Eksiipien Laktosa, Avicel pH-101, dan Amprotab dengan Metode Simplex Lattice Design. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 31–44. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i1.9176>
- Labola, Y. A., & Puspita, D. (2018). Peran Antioksidan Karotenoid Penangkal Radikal Bebas Penyebab Berbagai Penyakit. *Farmasetika.com (Online)*, 2(5), 12. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i2.13668>
- Lachman, L., Lieberman, H. A., & Kanig, J. L. (2008). *Teori dan Praktek Industri Farmasi Edisi III*. Universitas Indonesia.
- LitbangKes. (2021). *Radikal Bebas, Antioksidan, Dan Puasa*.
- Mardawati, E., Filianty, F., & Marta, H. (2008). Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Industri Teknologi Pertanian*, 2.
- Martiningsih, N. W., Widana, G. A. B., & Kristiyanti, P. L. P. (2016). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata*) Dengan Metode DPPH. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*.
- Mulyadi, M. D., Astuti, I. Y., & Dhiani, B. A. (2011). Formulasi Granul Instan Jus Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa* L) Dengan Variasi Konsentrasi Povidon Sebagai Bahan Pengikat Serta Kontrol Kualitasnya. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 08(03), 29–41.
- Novidiyanto, & Setyowati, A. (2008). Formulasi Serbuk *Effervescent* Sari Wortel (*Daucus carota*). *AGRITECH*, 28(4).
- 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. <https://doi.org/10.18860/jip.v8i2.23533>
- Palobo, F. N., Yamlean, P. V. Y., & Yudistira, A. (2012). Formulasi Granul *Effervescent* Ekstrak Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* L). *Pharmacon*, 1(2).

- Prasesti, G. K., Ardana, M., & Rusli, R. (2016). Karakteristik Fisikokimia Eksipien Tablet dari Pati Sukun (*Artocarpus communis*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 3, 204–210. <https://doi.org/10.25026/mpc.v3i2.108>
- Prasetyo, E., Kharomah, N. Z. W., & Rahayu, T. P. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pharmascience*, 08(01), 75–82.
- Pratama, R., Azhary, D. P., Muhsinin, S., & Khumairani, A. (2023). Formulation and Evaluation Of Granule *Effervescent* Of White Temu Rhizome Extract (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe.) as Antioxidant. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(4), 1683–1692. <https://doi.org/10.37874/ms.v8i4.1050>
- Pratama, R., Melinda, K., & Muhsinin, S. (2023). Viability of *Lactobacillus acidophilus* in *effervescent* granules prepared via wet granulation method: in vitro study. *Sciences of Pharmacy*, 2(4), 22–36. <https://doi.org/10.58920/sciphar02040022>
- 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.
- Prawesty, P., Adnyana, I. K., & Mulyani, Y. (2017). Aktivitas Antihiperlikemia Sediaan Sirup Konsentrat Kulit Buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Galenika*, 4, 68–76.
- Puarada, S. H., Gurning, R. N. S., & Harahap, W. U. (2020). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Melinjo (*Gnetum gnemon* L) Menjadi Produk Olahan Keripik Kulit Buah Melinjo. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 11(4), 567–572. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v11i4.6464>
- Purwanto, D., Bahri, S., & Ridhay, A. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia arborea* Blume.) Dengan Berbagai Pelarut. *Kovalen: jurnal riset kimia*, 24–32.
- Putra, D. J. S. (2019). Penggunaan Polivinill Pirolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat Pada Formulasi Tablet Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 14. <https://doi.org/10.24843/JFU.2019.v08.i01.p03>
- Qori Nur Fauziah, & Siti Susanti. (2022). Morphological Structure and Fertility of Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Pollen based on Microscopic Data. *Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2), 1–12. <https://doi.org/10.22146/bib.v13i2.4380>
- 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>

- Rahmawati, Muflihunna, A., & Sarif, L. M. (2015). Analisis Aktivitas Antioksidan Produk Sirup Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101.
- Rahmawati, Muflihunna, A., & Sarif, L. M. (2016). Analisis Aktivitas Antioksidan Produk Sirup Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 97–101. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.177>
- Ramadhia, M., & Ichsan. (2018). Pengolahan Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Menjadi Granul *Effervescent* sebagai Minuman Kesehatan dan Analisis Peningkatan Nilai Ekonomisnya. *Jurnal Ekonomi Bisnis dan Kewirausahaan*, 7(2), 149–167. <https://doi.org/10.26418/jebik.v7i2.25991>
- 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>
- Santosa, L., Yamlean, P. V. Y., & Supriati, H. S. (2017). Formulasi Granul *Effervescent* Sari Buah Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.). *Pharmacon*, 6(3), 56–64.
- Satria, M. D. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksan Buah Lakum (*Cayratia trofolia*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah*, 5(3).
- Setiana, I. H., Satria, A., & Kusuma, W. (2018). *Review Jurnal: Formulasi Granul Effervescent dari Berbagai Tumbuhan*. 16.
- Siregar, Y. D. I., & Utami, P. (2014). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Melinjo Merah (*Gnetum Gnemon*) sebagai Pewarna Alami pada Pembuatan Lipstik. Dalam *Jurnal Kimia Valensi* (Vol. 4, Nomor 2).
- 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>
- Sriarumtias, F. F., Rantika, N., & Rohmah, A. S. (2020). Formulasi Granul *Effervescent* Ekstrak Pandan Laut (*Pandanus tectorius* Parkinson ex Du Roi) Sebagai Analgetik. *Pharmauho: Jurnal Farmasi*, 6(2), 60–66. <https://doi.org/10.33772/pharmauho>
- Sriyanti, S., Damayanthi, E., & Anwar, F. (2019). Status antioksidan dan oksidatif laki-laki yang mengalami kegemukan dengan pemberian minuman rosela ungu. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 7(2), 76–85. <https://doi.org/10.14710/jgi.7.2.75-85>
- Suci, P. R., Safitri, M. A., & Prasetyo, D. A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Secara Spektrofotometri Uv-Vis Dengan Metode DPPH Ekstrak Kulit Melinjo

- (Gnetum gnemon L.). *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 10(1), 46. <https://doi.org/10.56710/wiyata.v10i1.679>
- Sudarsono, A. P. P., Nur, M., & Febrianto, Y. (2021). Pengaruh Perbedaan Suhu Pengeringan Granul (40°C, 50°C, 60°C) Terhadap Sifat Fisik Tablet Paracetamol. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 44–51. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.72>
- Suherman, S., & Sutarti, S. (2020). Inovasi Kreatif Olahan Keripik Berbahan Dasar Kulit Melinjo di Desa Tamiang Serang. *Jurnal Berdaya Mandiri*, 1(2), 99–109. <https://doi.org/10.31316/jbm.v1i2.355>
- USP 47-NF 42. (2024). *United State Pharmacopoeia National Formulary* (Vol. 1–5). https://doi.org/10.31003/USPNF_M99885_01_01
- Wardani, V. R., Fatimah, S., Nadia, & Cahyani, I. M. (2019). Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Melinjo (*Gnetum gnemon* L) Sebagai Antihiperkolesterol. *Media Farmasi Indonesia*, 14.
- Werdhasari, A. (2014). Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 3, 59–68.
- 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).
- Widyasanti, A., Rohdiana, D., & Ekatama, N. (2016). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) Dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Fortech*, 1(1), 1–9.
- Wijayanti, N. S., & Lukitasari, M. (2016). Analisis kandungan formalin dan uji organoleptik ikan asin yang beredar di pasar besar Madiun. *Jurnal Florea*, 3(1).
- Wirasti, W.-, Ulfah, F., & Slamet, S. (2020). Karakterisasi Sediaan Suspensi Nanoprakel Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia Amygdalina* Del.). *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 138–148. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i2.107>
- Zaman, N. N., & Sopyan, I. (2020). Metode Pembuatan dan Kerusakan Fisik Sediaan Tablet. *Majalah Farmasetika*, 5(2), 82–93. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v5i2.26260>