

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- 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), 21–28.
- Anam Khairul. (2017). Gaya Hidup Sehat Mencegah Penyakit Hipertensi. *Jurnal Langsung*, 3(2), 97–102.
- Anief, M., 1997. Apa Yang Perlu Diketahui Tentang Obat. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ansel, H.C., 2008. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Anonim. 1979. Farmakope Indonesia. Edisi 3. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim. 1995. Farmakope Indonesia. Edisi 4. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- AOAC. 2005. *Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical Chemist. AOAC. Washington DC.*
- Arum YTG. Hipertensi pada penduduk usia produktif (15-64 tahun). HIGEIA (*Journal Public Heal Res Dev*. 2019;3(3):345–56.
<https://www.rumahjurnal.net/index.php/langsat/article/view/15>.
- Astuti, R. D., & Wahyu, A. W. (2016). Formulasi dan Uji Kestabilan Fisik Granul *Effervescent* Infusa Kulit Putih Semangka. *Jurnal Kesehatan*, 11(1), 162–171.
- Bangu, A. I. (2018). Formulasi dan Evaluasi Granul *Effervescent* Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang, 1–52.
- Belatif, S. (2018). Pengaruh Bahan Pengisi pada Tablet *Effervescent* dari Kombinasi Ekstrak Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica (L.) P. Beauv*)

- dan Daun Saga (*Abrus precatorius L.*) Menggunakan Metode Cetak Langsung. *Doctoral Dissertation* Universitas Sumatera Utara.
- Brown, L. *et al.* (2019). "Formulasi dan Evaluasi Granul *Effervescent* untuk Pasien Diabetes Melitus Peningkatan Bioavailabilitas." *Penelitian Farmasi*, 15(3), 112-125.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia (Edisi II)*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewatisari, W. F. (2020, September). Perbandingan pelarut kloroform dan etanol terhadap rendemen ekstrak daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata. Prain*) menggunakan metode maserasi. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 6, No. 1, pp. 127-132).
- Forestryana, D., Hestiarini, Y., and Putri, A. N. (2020). "Formulasi Granul *Effervescent* Ekstrak Etanol 90% Buah Labu Air (*Lagenaria siceraria*) dengan Variasi Gas *Generating Agent*." *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2), 220-229.
- Hartiati A, Mulyani S. *The Effect of Maltodextrin Concentration and Drying Temperature to Antioxidant Content of Sinom Beverage Powder*. In: *Agriculture and Agricultural Science Procedia* [Internet]. Elsevier Srl; 2015. p. 231–4.
- Hasanah, U. (2018). PENENTUAN KADAR VITAMIN C PADA MANGGA KWENI DENGAN MENGGUNAKAN METODE IODOMETRI. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 16(1)
- Ibrahim, W., Mutia, R., Nurhayati, N., Nelwida, N., & Berliana, B. (2016). Penggunaan kulit nanas fermentasi dalam ransum yang mengandung gulma berkhasiat obat terhadap konsumsi nutrient ayam broiler. *Jurnal Agripet*, 16(2), 76-82.
- Illing, I., Safitri, W., & Erfiana, E. (2017). Uji fitokimia ekstrak buah dengan. *Dinamika*, 8(1), 66-84.

- Indriastuti, M., Astuti, A. F., Yusuf, A. L., & Akbar, F. (2023). Optimasi Formula Sediaan Granul *Effervescent* Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera L.*). *Medical Sains Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(3), 891–900.
- Integrated Taxonomic Information System.(2013). *Moringa oleifera (Drumstick Tree): Biological Classification and Name. Encyclopedia of Life Newsletter*. Tanggal akses 6 November 2021.
http://hy_entri.es/46214757/overview/moringa-oleifera.
- Isnan, W., & Muin, N. (2017). Ragam manfaat tanaman kelor (*Moringa oleifera Lamk.*) bagi masyarakat. *Buletin Eboni*, 14(1), 63-75.
- Isnan, W., & Nurhaedah. (2017). Ragam manfaat tanaman kelor (*moringa oleifera lamk*) bagi masyarakat. *Info Teknis EBON*, 14(1), 63–75.
<https://doi.org/10.20886/buleboni.5096>.
- Isrul, M., Dewi, C., & Wahdini, V. (2020). Uji Efek Antiinflamasi Infusa Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*) Terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Karagenan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(2), 97–103. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i1.61>
- Jalip, Ikna Suyatna. 2011. *Penuntun Praktikum Biokimia Laboratorium Kimia*. Jakarta: Universitas Negeri Jakarta.
- Johnson, A. dkk. (2018). "Efek Hipotensi Ekstrak Jeruk pada Model Eksperimental." *Jurnal Farmakologi Kardiovaskular*, 30(4), 78-89.
- Jusnita, N., Syurya, W. (2019). Karakterisasi nanoemulsi ekstrak daun kelor (*moringa oleifera Lamk*). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(1), 16–24.
<https://doi.org/10.25077/jsfk.6.1.16-24.2019>.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Formularium Obat Herbal Asli Indonesia*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes. (2017). *Formularies. Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*, 213–218.
<https://doi.org/10.1201/b12934-13>.
- Kemenkes RI. (2021). *Hipertensi Penyebab Utama Penyakit Jantung, Gagal Ginjal, dan Stroke*. Kementerian Kesehatan RI. Marhaeni, L. S. (2021). *Daun Kelor*

- (*Moringa oleifera*) Sebagai Sumber Pangan Fungsional dan Antioksidan. *Agrisia*, 13(2), 40–53.
- Krisnadi, A. D., 2012. Kelor Super Nutrisi. Blora: Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia
- Notoatmodjo, S., 2012. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta
- Krisnadi, A. D. (2015). Kelor super nutrisi. Blora: Pusat informasi dan pengembangan tanaman kelor Indonesia.
- Lachman L, Lieberman HA. Teori Dan Praktek Farmasi Industri. Jakarta: Universitas Indonesia Press; 1994.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., & Al Anshori, J. 2018. Perbandingan metode uji aktivitas antioksidan DPPH, FRAP dan FIC terhadap asam askorbat, asam galat dan kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2): 93. DOI:10.24198/cna.v6.n2.19049
- Manurung, N. (2016). Aplikasi Asuhan Keperawatan Sistem Kardiovaskuler. Trans Info Media: Jakarta.
- Nugroho, S. W., Fauziyah, K. R., Sajuthi, D., & Darusman, H. S. (2018). Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Galur Wistar Dan *Sprague-Dawley* (*The Profile Of Normal Blood Pressure Laboratory Rat (Rattus Norvegicus) Strain Wistar And Sprague-Dawley*). *Acta Veterinaria Indonesia*.
- Padmasari, P. ., Astuti, K. ., & Warditiani, N. (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle (z. *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1–7.
- Prasetyo G, Zumroh IZ, Etikasari M, Wajdi RF, Widyaningsih TD. Formulasi Serbuk *Effervescent* Berbasis Cincau Hitam dengan Penambahan Daun pandan dan Jahe Merah. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2014;3(1):90-95.
- Prasetyo, B. (2015). Formulasi Sediaan Granul *Effervescent* untuk Meningkatkan Bioavailabilitas Zat Aktif. *Jurnal Farmasi Galenika*, 10(3), 112-120.
- Prasetyo, E. (2019). Pengaruh penyerapan zat aktif melalui sediaan granul *effervescent* terhadap efektivitas antihipertensi. *Jurnal Penelitian Farmasi*, 20(1), 65-72.

- Puspitasari, A. D., & Lean Syam Proyogo. (2017). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 1(2), 1–8.
- Puspitasari, A. D., Susanti, E., & Khustiana, A. (2019). Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Vitamin C Perasan Daging Buah Lemon (*Citrus Limon (L.) Osbeck*) Menggunakan Metode Abts. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(2), 99- 104.
- Putri, N. M., Slamet, N. S., Wicita, P. S., & Imran, A. K. (2021). GRANUL EFFERVESCENT KOMBINASI BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea*) DAN JERUK KALAMANSI (*Citrus microcarpa*) SEBAGAI ALTERNATIF MINUMAN KESEHATAN (*EFFERVESCENT GRANULE FROM COMBINATION OF TELANG FLOWER (Clitoria ternatea) AND KALAMANSI ORANGE (Citrus microcarpa) ALTERNATIVE HEALTH DRINK*). <http://jurnal.poltekkesgorontalo.ac.id/index.php/JECP>.
- Putri Murti Dewi, K. and Santoso, J. (2023) ‘Aktivitas Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera Lamk.*) Terhadap Mencit Yang Diinduksi Glukosa Sebagai Obat Alami Antidiabetes’, *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, Desember, 3(2), pp. 139–145. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.30867/jifs.v3i2.433>.
- Putri, Y.K & Husni, P. (2018). Artikel tinjauan : pengaruh bahan pengikat terhadap sifat fisik tablet. *Farmaka*. Vol. 16, no.1.
- Rahayu, D. (2016). Efek antihipertensi jeruk (*Citrus*) pada tikus hipertensi. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 8(1), 30-37.
- Rahmat, H. 2009. Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Sayuran Indigenus. Jawa Barat: Institut Pertanian Bogor.
- Rauf A, Uddin G, Arfan M, Ali J. 2014, *Phytochemical analysis and radical scavenging profile of juices of Citrus sinensis, Citrus anrantifolia, and Citrus limonum*. *Organic and Medical Chemistry Letters*, 4:5.
- Rivai, A. T. O. (2020). Identifikasi senyawa yang terkandung pada ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(2), 63-70.

- Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika* Artikel, 2(2), 82–95.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical excipients* (7th editio). *Pharmaceutical Press*.
- Rosita, L., Pramana, A. A. C., & Arfira, F. R. (2019). Hematologi Dasar.
- Rusita, Y. D., & Rakhmayanti, R. D. (2019). Formulasi Sediaan Serbuk *Effervescent* Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*). Prosiding Seminar Nasional Unimus, 2, 118–125.
- Safitri, Y. (2018). Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Kelor Terhadap Kadar Gula Darah Pada Penderita Dm Tipe 2 Di Kelurahan Bangkinang Kota Wilayah Kerja Puskesmas Tahun 2017. *Jurnal Ners*, 2(2), 43–50. <https://doi.org/10.31004/jn.v2i2.191>.
- Safitri, A., & Roosdiana, A. (2021). Biokimia Bahan Alam: Analisis dan Fungsi. Media Nusa Creative (MNC Publishin
- Saini, R.K., Sivanesan, I., Keum, Y.S. (2017). *Phytochemicals of Moringa Qoleifera: A review of their nutritional, therapeutic and industrial significance*. *3 Biotech*, 6(2), 203.
- Saras, T. (2023). Vitamin C: Manfaat Luar Biasa untuk Kesehatan Anda.
- Satriyani, D. P. P. (2021). Review artikel: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera Lam.*). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1), 31–43. <https://doi.org/10.33024/jfm.v4i1.4263>.
- Setiana, I. H., & Kusuma, A. S. W. (2018). Review Jurnal : Formulasi Granul *Effervescent* Dari Berbagai Tumbuhan. *Farmaka*, 16(3), 100–105.
- Septianingrum, N. M. A. N., Hapsari, W. S., & Amin, M. K. (2019). Formulasi dan Uji Sediaan Serbuk *Effervescent* Ekstrak Okra (*Abelmoschus esculentus*) sebagai Nutridrink pada Penderita Diabetes. *Media Farmasi*, 16(1), 11–20.
- Setiawan, B. (2015). Kombinasi ekstrak daun kelor dan jeruk dalam menurunkan tekanan darah pada hewan uji. *Jurnal Farmasi Klinik*, 5(3), 78-85.

- Setyaningsiha, A., Mushlishoh, A., (2021) (*Study On Substitution Of Moringa Oleifera Flour And Breadfruit Flour (Artocarpus Altilis) In Making Supplementary Foods For Pregnant Women*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Gizi Journal Of Food Technology And Nutrition* 20 (2): 102-110, 2021.
- Shaizad, S., Ajaj, S., Sadawarte, S., Machewad, G., EM, S., Sawate, A., & Singh, A. (2020). *Studies on standardization, quality assessment of herbal tea with incorporated moringa Oleifera leaf powder. International Journal of Chemical Studies*, 8(6), 1379–1383.
- Smith, J. dkk. (2017). “Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) terhadap Tekanan Darah pada Tikus.” *Jurnal Hipertensi*, 25(2), 45-56.
- Smith, J. A., Brown, T., and White, L. (2021). *"Synergistic Effects of Herbal Extracts in Effervescent Formulations."* *Phytotherapy Research*, 35(7), 1950-1960.
- Srikurniawati, A., Gama, S. I., & Sastyarina, Y. (2022). Aktivitas Antioksidan The Herbal Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dan The Herbal Bawang Dayak (*Eleutherine americana*). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 13–17.
- Sulaiman, S. dan Anggraini. 2017. Sosialisasi Pencegahan Kasus Stroke pada Lanjut Usia Di Desa Hamparan Perak Kecamatan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1: 70-74.
- Sutrisno, A. (2017). Potensi antihipertensi ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera L.*) pada hewan uji tikus. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 12(2), 45-52.
- Suparni, I., Wulandari, A. 2012. Herbal Nusantara;1001 Ramuan Tradisional Asli Indonesia Edisi 1. Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Tri B, J., Ika A, M., Erindyah R, W., Salsabila A., & Indah H. (2022). Formulasi dan Uji Antioksidan Formula Granul *Effervescent* Ekstrak Kulit Buah Pulasan (*Neohelium mutabile Blume*). *Jurnal Pharmascience*, Vol. 9, No. 2, Hal 285-299.
- Utami, S. M., Ismaya, N. A., Ratnaningtyas, T. O., & Yunarto, N. (2022). Formulasi Sediaan Minuman Serbuk Fungsional Kombinasi Biji Jagung (*Zea mays L.*) dan Madu. *Jurnal Kefarmasian Indonesia (JKI)*, 12(2), 109–117.

- Utami, R. (2019). Pengaruh Kombinasi Ekstrak Daun Kelor dan Jeruk terhadap Tekanan Darah Tikus Hipertensi. *Jurnal Penelitian Farmakologi Indonesia*, 7(2), 75-82.
- Verma, A. K., Sharma, B. D., & Banerjee, R. 2010. *Effect of sodium chloride replacement and apple pulp inclusion on the physico-chemical, textural and sensory properties of low fat chicken nuggets. LWT-Food Science and Technology*, 43(4): 715–719. DOI:10.1016/j.lwt.2009.12.006
- Wade, A., dan Weller, P. J. 1994. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients. Second Edition. The Pharmaceutical Press*, London.
- World Health Organization. (2022). *Hypertension (online)* diakses dari. <https://www.who.int/news-room/factsheets/detail/hypertension>.
- WHO, W. H. O. (2023). *Hypertension. World Health Organization*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension>.
- Wibowo, C. (2018). Sediaan granul *effervescent* sebagai metode pengobatan antihipertensi. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(4), 102-110.
- Widodo, E. (2018). Sinergisitas Senyawa Bioaktif dalam Ekstrak Tumbuhan sebagai Pendukung Terapi Antihipertensi. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(4), 201-210.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas: Petensi dan Aplikasi dalam Kesehatan*. Kanisius, Yogyakarta.