

DAFTAR PUSTAKA

- Aloenida, Y. P., Jafar, G., & Fatmawati, F. (2021). *Artikel Review : Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Efervesen Herbal Sebagai Antioksidan Review Article : Formulation And Evaluation Herbal*. 6(1), 76–87.
- Dermawan, I. G. N. P., Dewi, I. K., & Tedjamartono, F. G. D. (2023). Effectiveness Of Red Bites Fruit (*Beta Vulgaris*) as a Mouth Mouth To Reduce Halitosis. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 19(1), 49–54. <https://doi.org/10.46862/interdental.v19i1.6094>
- Fadlilah, A. R., & Lestari, K. (2023). Peran Antiosidan Dalam Imunitas Tubuh. *Jurnal Farmaca*, 21, 171–178.
- Fitri, W., Munthe, A. R., & Hestina. (2020). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Lip Balm*. 2(1), 161–167.
- Flieger, J., Flieger, W., & Baj, J. (2021). *Antioxidants : Classification , Natural Sources , Activity / Capacity*.
- Florenly, Shieny, L., Friando, J., Mai, T. P., Le, H. H., Luzria, C. C., & Anusak, S. (2023). Formulation and physical stability analysis of red beetroots (*Beta vulgaris* L .) effervescent granules. 35(2), 91–97. <https://doi.org/10.24198/pjd.vol35no2.47031>
- Gustaman, F., Amin, S., Nurdianti, L., Wulandari, W. T., Idacahyati, K., & Nurlathifah, L. (2022). Antioxidant Activity Of Effervescent Granules From Kirinyuh 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>
- Juliana, A., Zainuri, Z., & Cicilia, S. (2023). Fortifikasi Sari Daun Kelor Untuk Meningkatkan Mutu Jelly Drink Daluman. *Pro Food*, 9(1), 24–32. <https://doi.org/10.29303/profood.v9i1.293>
- Khasanah, R., Jumari, J., & Nurchayati, Y. (2023). Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) di Kabupaten Pemalang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 870–880. <https://doi.org/10.14710/jil.21.4.870-880>
- Laksono, B. A., Rif'at, N. A., Arsyah, T. 'Afiy, Hanifah, E. A., Astuti, E. W.,

- Rakhmawati, H. R., Cahyani, C. D., Najwa, H., Adyatama, A. Y., Septiyani, D., Rachman, Z. I., Kirana, A. R. M., Purnomo, A. T., & Sari, R. (2023). Evaluasi Sediaan Vitamin E Oral sebagai Antioksidan menggunakan Metode DPPH(Diphenyl picrylhydrazyl). *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 10(1), 13–17. <https://doi.org/10.20473/bikfar.v10i1.47115>. Copyright
- Lembong, E., & Utama, G. L. (2021). *Potensi Pewarna Dari Bit Merah (Beta vulgaris L .) Sebagai Potential of Dye from Red Bit (Beta vulgaris L .) as Antioxidant*. 3(1), 7–13. <https://doi.org/10.37195/jac.v3i1.122>
- Mayasari, E., Harahap, Y. W., & Rahayuni, T. (2023). Kombinasi Tween 80 Dan Maltodekstrin Pada Pembuatan Bubuk Daun Kesum (Polygonum minus Huds.) Dengan Metode Foam-Mat Drying. *Pro Food*, 9(1), 68–75. <https://doi.org/10.29303/profood.v9i1.290>
- Megawati, D. J., Hidayat, M., & Pansariang, M. (2025). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Granul Effervescent Ekstrak Kulit Buah Sukun (Artocarpus altilis). *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 3(1), 299–311. <https://doi.org/10.61132/obat.v3i1.1057>
- Mi, I., Im, A., S, A., SM, H., FA, U., H., S., & SM, A. (2024). Penentuan kandungan nutrisi dan potensi aktivitas antioksidan Beta. 13(3), 9–14.
- Muliadi, R., Aspadih, V., Malaka, M. H., & Sahriani. (2024). Formulasi dan Evaluasi Granul dari Ekstrak Buah Wualae (*Etlingera elatior (Jack) R. M. Smith*) Menggunakan Variasi Pengikat Na-CMC. 2(2), 175–186. <https://doi.org/10.33772/lansau.v2i2.35>
- Muliyani, P., Soemarie, Y. B., & Fauzi, M. (2025). Studi Fitokimia: Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Daun Mengkrenan (*Polygonum barbatum L.*) di Kalimantan. 4(1), 87–94.
- Musyaropah, R., & Cahyanto, T. (2025). Studi Pemanfaatan Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*) Sebagai Pengobatan Tradisional di Kampung Cibeas Desa Cintaraja Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya. *Flora : Jurnal Kajian Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, 2(1), 44–54.
- Oktavina, W. R., & Imtihani, H. N. (2023). Formulasi dan Evaluasi Suspensi Granul Effervescent Ekstrak Kitosan Cangkang Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dengan Perbandingan Natrium Bikarbonat Formulation and

- Evaluation of Suspension Granule Effervescent Bicarbonate Comparison. 8(2). <https://doi.org/10.18860/jip.v8i2.23533>
- Pratama, R., Munir Alinu Mulki, Saputro, M. R., Afifah Rusyda Sani, & Ratu Siti Robiatul Awaliyah. (2024). Pengaruh eksipien terhadap sifat fisik granul effervescent : Review. *An-Najat*, 2(1), 137–154. <https://doi.org/10.59841/an-najat.v2i1.1071>
- Pratama, R., Pahlevi, M. R., Santoso, R., & Rafli, T. M. (2024). Formulasi dan Evaluasi Granul Instan Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) sebagai Antioksidan. *Majalah Farmasetika*, 9(3), 276. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v9i3.53782>
- Pratama, R., Roni, A., Fajarwati, K., Keilmuan, K., Farmasi, F., Bhakti, U., Keilmuan, K., Farmasi, B., Farmasi, F., & Kencana, U. B. (2022). *Uji Sifat Fisik Granul Instan Ekstrak Pegagan (Centella asiatica)*. 52, 299–304.
- Rachmawati, Y., Nabila, S., Istiana, D. N., Hikam, H. H., Adelia, A. W., Sholikhah, A., Rosida, B. Y., Mutiara, S. S., Subagiyo, Firmansyah, E. E. N. C. L., Salam, A., Muhammad Akasyah Jatisari, A., Wahyu Kurniawan, A. K. H., Umi Riyadhoh, Imro'atul Mufidah, A., Salsabilla Sani, S. G. T., Nanda Nimas Setyorini, I., Sholicha, Rahma Fara Diana, N. F., Aini, Yulia Silvynda Putri, R., Lailiyah, Rizki Fauzan, A. I., & Samsul Huda, W. R. (2023). Mengenal Lebih Dalam The Miracle Tree Of Indonesia (*Moringa oleifera* Lam.) Pendekatan Nutrisi Dan Pemanfaatan. In *Laboratorium Penelitian dan Pengembangan FARMAKA TROPIS Fakultas Farmasi Universitas Muallawarman, Samarinda, Kalimantan Timur* (Vol. 1, Issue 1). <https://www.ksi-indonesia.org/assets/uploads/original/2020/03/ksi-1585501090.pdf> <https://www.unhi.ac.id/id/berita/detail-berita/UNHI-Launching-Sistem-Sruti> https://kepuustakaan-presiden.perpusnas.go.id/uploaded_files/pdf/article_clipping/normal/BUNG_KA
- Rakhmawati, I. A. I., Sukarno, & Sitanggang, A. B. (2023). Antioxidant Activity of DPPH From Seaweed Extract Using Meta-Analysis Study. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 26(3), 520–534. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v26i3.48087>

- Rizqiana, A., & Sudarmin. (2023). Analysis of antioxidant activity on the ethanol extract of Indonesian Tropical Forest plants. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 47–57. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quin, M. E. (2007). Handbook of Pharmaceutical Excipients SIXTH EDITION. In *xPharm: The Comprehensive Pharmacology Reference*. <https://doi.org/10.1016/B978-008055232-3.62446-8>
- Saadah, A. R., Rahmadani, A. P., Murawalin, A. Y., Ayu, H. D., Erlesya, & Janah, R. R. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Kombinasi Vitamin E. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 5(1), 1–8. <https://doi.org/10.36341/jops.v5i1.2203>
- Safutri, W., Karim, D. D. A., & Fevinia, M. (2022). Skrining Fitokimia Simplisia Di Kabupaten Pringsewu. 23–27.
- Sayekti, F. D. J., Destiana Septianingrum, Magdalena Budi Verena P, Nindiya Putri Damayanti, & Zidhan Hanafi. (2023). Pemanfaatan Buah Bit Merah (*Beta Vulgaris* L.) Sebagai Penurun Hipertensi Dalam Bentuk Olahan Makanan. *Jurnal Pengemas Kesehatan*, 2(1), 26–32. <https://doi.org/10.52299/jpk.v2i1.12>
- Setiana, I. H., & Kusuma, A. S. W. (2018). *Farmaka Farmaka*. 16, 100–105.
- Sharifi-rad, M., Kumar, N. V. A., Zucca, P., Varoni, E. M., Dini, L., Panzarini, E., Rajkovic, J., Valere, P., Fokou, T., Azzini, E., Peluso, I., Mishra, A. P., & Nigam, M. (2020). *Lifestyle , Oxidative Stress , and Antioxidants : Back and Forth in the Pathophysiology of Chronic Diseases*. 11(July), 1–21. <https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00694>
- Siti, M. A. F., Hutami, S. R., Ike, C. A., Kesehatan, F. I., & Muhammadiyah, U. (2025). Skrining Fitokimia Dan Uji Kualitatif Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (*KLT*) 9(1), 114–124.
- Syaputri, F. N., Saila, S. Z., Tugon, T. D. A., R., A. P., & Lestari, D. (2023). Formulation and Physical Characterization of Effervescent Granule Preparations of Ethanol Extract of Red Betel Leaf (*Piper crocatum* Ruiz) as an Antidiabetic Agent. *Lambung Farmasi Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1), 191–198. <https://journal.ummat.ac.id/index.php/farmasi/article/view/12215>

- Theafelicia, Z., & Wulan, S. N. (2023). Perbandingan Berbagai Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan (Dpph, Abts Dan Frap) Pada Teh Hitam (*Camellia sinensis*). *Teknologi Pertanian*, 24(1), 35–4. <https://pdfs.semanticscholar.org/b344/b18694db676caef6f1bebaee66a8c02ee40c.pdf>
- Tukiran, Miranti, M. G., Dianawati, I., & Sabila, F. I. (2020). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) DAN BUAH BIT (*Beta vulgaris* L.) Sebagai Bahan Tambahan Minuman Suplemen. 5(2).
- Tutik, Dwipayana, I. N. A., & Elsyana, V. (2018). Identifikasi dan perbandingan aktivitas antioksidan ekstrak daun kelor pada variasi pelarut dengan metode dpph. 1(2), 80–87.
- Ulhusna, N., & Endriyatno, N. C. (2025). Evaluasi Variasi Konsentrasi Asam Sitrat dan Natrium Bikarbonat Pada Sifat Fisik Granul Effervescent Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). 11(2), 532–540.
- Yanuarto, T., Haque, A. F., & Despi, T. (2022). Formulasi Sirup Sari Umbi Bit (*Beta vulgaris* L.) Sebagai Pangan Fungsional. 9(2).
- Zenita, R., & Yuniarti, E. (2025). *Biogenerasi*. 10, 1370–1377.