

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Andiarna, F., & Hidayati, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Hitam (Black Garlic) Dengan Variasi Lama Pemanasan. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 13(1), 39–50. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v13i1.12114>
- Ance, P. E., Wijaya, S., & Setiawan, H. K. (2019). Standarisasi dari Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dan Simplisia Kering dari Tiga Daerah yang Berbeda. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan (Journal of Pharmacy Science and Practice)*, 5(2), 79–86. <http://journal.wima.ac.id/index.php/JFST/article/view/2140>
- Anggarani, A. M., Ilmiah, M., & Nasyaya Mahfudhah, D. (2023). Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potensial as Health Supplements. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(1), 103–111. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- 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>
- Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024>
- Azizzah Dwi Rahmawati, Luliana, S., & Isnindar. (2022). Formulasi Granul Instan Ekstrak Meniran, Kunyit, Dan Daun Kelor Dengan Pengisi Maltodekstrin Dan Laktosa. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(3), 621–634. <https://doi.org/10.37874/ms.v7i3.429>
- Chaniago, R. A. (2023). Kajian Literatur: Granul Instan dari Bahan Alam Sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmu Kesehatan dan Gizi*, 1(3), 149–164.
- Dra.Murtini Gloria dan Yetri Elisa. (2018). *Teknologi sediaan solid*.
- Febriani, Y., Ansyah, A., Razali, M., & Margata, L. (2024). Uji Aktivitas ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN KIRINYUH (*Chromolaena odorata*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*. *Forte Journal*, 4(1), 225–231. <https://doi.org/10.51771/fj.v4i1.791>
- Goel, R., Bhardwaj, S., & Bana, S. (2023). Pharmaceutical excipients. *Dosage Forms, Formulation Developments and Regulations: Recent and Future Trends in Pharmaceutics*, Volume 1, 1, 311–348. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91817-6.00003-6>

- Handayany, G. N., Umar, I., & Ismail, I. (2018). FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIOKSIDAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN BOTTO'-BOTTO' (*Chromolaena odorata* L.) dengan METODE DPPH. *Jurnal Kesehatan*, 11(2), 86. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v11i2.5944>
- Harfiani, E., Nugraha, Y., Aprilia, C. A., Makkiyah, F. A., Puspita, R., Kharisma, V. D., Widyananda, M. H., Murtadlo, A. A. A., Turista, D. D. R., Tamam, M. B., Mandeli, R. S., Maahury, M. F., Purnamasari, D., Ghifari, M. A., Albari, M. T., Ghifari, M. R., Tasakka, A. C. M. A. R., Nugraha, A. P., & Zainul, R. (2022). The phytochemical and pharmacological activity of extract Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) leaves: A Review. *Pharmacognosy Journal*, 14(5), 580–586. <https://doi.org/10.5530/pj.2022.14.139>
- 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>
- 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>
- Juwairiah, J., & Roebiakto, E. (2022). The Effectiveness of Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Leaf Essential oil as an Antibacterial *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*. *Tropical Health and Medical Research*, 4(2), 44–49. <https://doi.org/10.35916/thmr.v4i1.64>
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Herbal Indonesia Herbal. *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine*, 2, 1–516. <https://zlibrary-id.se/s/?q=Traditional+Medicine+Strategy+2002–2005>
- Lestari, M. W., Bintoro, V. P., & Rizqiati, H. (2018). Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Tingkat Keasaman, Viskositas, Kadar Alkohol, dan Mutu Hedonik Kefir Air Kelapa. *Jurnal Teknologi Pangan*, 2(1), 8–13.
- Maryam, S., Widyawati, W., Angreni Putri, U., & Lestari, D. (2021). Daun Kopasanda Sebagai Tanaman Alternatif Penangkal Radikal Bebas. *Jurnal Kesehatan*, 14(1), 1. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v14i1.13365>
- Maulana K, A., Naid, T., Dharmawat, D. T., & Pratama, M. (2019). Analisa Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam) dengan Metode Frap (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Bionature*, 20(1), 27–33. <https://doi.org/10.35580/bionature.v20i1.9757>
- Nafsiyah, I., Diachanty, S., Ratna Sari, S., Ria Rizki, R., Lestari, S., & Syukerti, N. (2022). Profil Hedonik Kemplang Panggang Khas Palembang Hedonic Profile of Palembang'S Kemplang Panggang. *Jurnal Ilmu Perikanan Air Tawar (clarias)*, 3(1), 2774–244.

- Nugraheni, T. S., Setiawan, I., Putri, A. A., Sukmawati, A. W., Khasanah, L. N., Nisa, L. K., Putri, L. N. H., Wulandari, S. K., & Riswana, S. A. (2024). Various methods for testing antioxidant activity. *Jurnal of Pharmacy*, 13(1), 39–50.
- Poli, A. R., Katja, D. G., & Aritonang, H. F. (2022). Potensi Antioksidan Ekstrak dari Kulit Biji Matoa (*Pometia pinnata* J. R & G. Forst). *Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi*, Vol. 15. N(1), 25–30.
- Prasetyo, E., Kiromah, 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*, 8(1), 75. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9200>
- Pratama, Reza Reza, Pahlevi, M Santoso, Rahmat, Muhamad, Rafli, T. (2024). Formulasi dan Evaluasi Granul Instan Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) sebagai Antioksidan. *Majalah Farmasetika*, 9(3), 276–292.
- Pratama, R., Azhary, D. P., Muhsinin, S., & Khumairani, A. (2023). FORMULATION AND EVALUATION OF EFFERVESCENT GRANULE 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., 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>
- Pratiwi, P. D., Citrariana, S., & Gemantari, B. M. (2023). Bahan Tambahan dalam Sediaan Tablet: Review. *Sinteza*, 3(2), 41–48. <https://doi.org/10.29408/sinteza.v3i2.17472>
- Pratiwi, T. B., Nurbaeti, S. N., Ropiqa, M., Fajriaty, I., Nugraha, F., & Kurniawan, H. (2023). Uji Sifat Fisik pH Dan Viskositas Pada Emulsi Ekstrak Bintangur (*Calophyllum soulattri* Burm. F.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 226–234. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19466>
- Purwanti, L. (2019). PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI SEDUHAN 3 MERK TEH HITAM (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) DENGAN METODE SEDUHAN BERDASARKAN SNI 01-1902-1995. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2(1), 19–25. <https://doi.org/10.29313/jiff.v2i1.4207>
- Rifandi, M., Rosidah, & Yuniarti. (2020). KAJIAN ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT MASYARAKAT DESA MUARA PAGATAN KECAMATAN KUSAN HILIR KABUPATEN TANAH BUMBU Study of Etnobotants of Community Medicine Plants Muara Pagatan Village Kusan Hilir Sub-District Tanah Bumbu District. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 03(5), 906–918.

- Safitri, R. Y., Bhagawan, W. S., & Primiani, C. N. (2024). *Penggunaan Polivinil Pirolidon (PVP) sebagai Bahan Pengikat pada Formula Granul : Literatur Review*. 4(1), 14–22.
- Sanpinit, S., Goon, J. A., & Wetchakul, P. (2024). Characterization of the antioxidant activity, identified free radical-relieving components by LC/QTOF/MS and acute oral toxicity studies of Tri-Tharn-Thip tea. *Journal of Agriculture and Food Research*, 16(March), 101131. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2024.101131>
- Saputra, A., Gani, A., & Erlidawati, E. (2017). Uji AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAUN GULMA SIAM (*Chromolaena odorata* L.) DENGAN METODE 1,1-DIFENIL-2-PIKRILHIDRAZIL. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, 1(2), 131–142. <https://doi.org/10.24815/jipi.v1i2.9687>
- Septian, M., Wahyuni, F. D., & Nora, A. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Metabolit Sekunder pada Daging Ubi Jalar dari Berbagai Daerah di Indonesia. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 4(2), 185–196. <https://doi.org/10.20414/spin.v4i2.5734>
- Setiana, I. H., & Kusuma, A. S. W. (2018). Formulasi Granul Effervescent dari Berbagai Tumbuhan. *Framaka Suplemen*, 16(3), 100–105.
- Snehyrova, D., & Almakaeva, L. (2019). Selection of flavoring agents and primary packaging for the combined oral solution named «maglycimet». *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2019(2), 4–9. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2019.165650>
- 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>
- Sriarumtias, F. F., & Rizkio Syamsudin, R. A. M. (2023). PENETAPAN KADAR VITAMIN C DAN FORMULASI SEDIAAN GRANUL INSTAN EKSTRAK KULIT JERUK KEPROK (*Citrus reticulate* Blanco.). *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 5(2), 38–47. <https://doi.org/10.36656/jpfh.v5i2.1120>
- Sumiati, Nainggolan, & Riris, I. D. (2020). Indonesian Journal of Chemical Science and Technology. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 3(2), 49–52.
- Syukri, Y. (2018). Teknologi sediaan obat dalam solida. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Vol. 13).
- Tommy, M., Pratama, N. P., & Sari, K. R. P. (2022). Perbandingan Kadar Total Fenolik dan Flavonoid Ekstrak Etanol Daun , batang , dan Akar Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L .) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis Comparison of Total Phenolic and Flavonoid Levels of Ethanol Extracts In Leave , S. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 1(5), 217–231.

- U.S. Pharmacopeia. (2020). *The United States Pharmacopeia USP 43/The National Formulary*.
- 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*, 109–117. <https://doi.org/10.22435/jki.v0i0.5536>
- Werdhawati, A. (2014). Peran Antioksidan Untuk Kesehatan. *Biotech Medisiana Indonesia*, 3(1), 59–68.
- Wulandari, L., & Umam, K. (2023). Potensi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dalam Menghambat Bakteri Patogen (*E. sakazakii*, *S. typhi*, dan *L. monocytogenes*). *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 8(2), 18–31. <https://doi.org/10.33474/e-jbst.v8i2.497>
- Yasser, M., Ilham, N. M., Amri, Herman, B., Ninin, A., & Ririn, U. S. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Flavonoid, Alkaloid, Saponin, Steroid Dan Terpenoid Dari Daun Kopasanda (*Chromolaena odorata* L.). *Bidang Ilmu Teknik Kimia, Kimia Analisis, Teknik Lingkungan, Biokimia Dan Bioproses*, 90–94.
- Yuliana, S., & Lekitoo, K. (2018). JENIS-JENIS TUMBUHAN ASING INVASIF DI TAMAN WISATA ALAM GUNUNG MEJA MANOKWARI, PAPUA BARAT ((Invasive Plant Species at Gunung Meja Recreational Park, Manokwari West Papua). *Jurnal Penelitian Kehutanan Falook*, 2(2), 89–102. <https://doi.org/10.20886/jpkf.2018.2.2.89-102>