

## DAFTAR REFERENSI

- Agustina, W., Nurhamidah, & Handayani, D. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Bantang Jarak (*Ricinus communis L.*). *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 1(2), Hlm. 117-122.
- Aisyah, N. A., Endah, R. E. S., & Livia Syafnir. (2016). Karakterisasi Simplisia Ekstrak Daun Mareme (*Glochidion borneense* (Müll. Arg.) Boerl.). *Prosiding Farmasi*, 2(2), 307–312. <http://repository.unisba.ac.id/handle/123456789/8117>
- Amalia, I. W., Nurnanda, D., Hendrianie, N., & Darmawan, R. (2020). Proses Pembuatan Asam Sitrat dari Molasses dengan Metode Submerged Fermentation. *Jurnal Teknik ITS*, 8(2), F145–F149. <http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/45960%0Ahttps://ejurnal.its.ac.id>
- Anggraeni, R., Alfiah, I., & Suhendi, H. (2020). Uji Aktivitas Daun Mareme (*Glochidion Borneense* (Müll Arg) Boerl) sebagai Antidiare pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster. *Jurnal Farmasi Muhammadiyah Kuningan*, 5(2), 59–69. <http://ojs.stikes-muhammadiyahku.ac.id/index.php/jfarmaku>
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, WH, N., Habibah, N. A., & Bintari, S. H. (2018). Metabolit Sekunder Dari Tanaman. In A. Faris (Ed.), *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang*. FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Anna R, Suhandar, Jakaria, & Suharmadi. (2013). Uji Fungsi Freeze Dryer Radiofarmaka. *Prosiding Seminar Penelitian Dan Pengelolaan Perangkat Nuklir: Pusat Teknologi Akselerator Dan Proses Bahan. Pusat Radioisotop Dan Radiofarmaka, 2013*(September), 61–67. [https://digilib.batan.go.id/e-prosiding/File\\_Prosiding/Iptek\\_Nuklir/PTAPB\\_2013/PTAPB\\_11Sep2013\\_BK\\_I/F10\\_Anna\\_R\\_dkk\\_61-67.pdf](https://digilib.batan.go.id/e-prosiding/File_Prosiding/Iptek_Nuklir/PTAPB_2013/PTAPB_11Sep2013_BK_I/F10_Anna_R_dkk_61-67.pdf)
- 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.
- Asra, R., Azni, N. R., Rusdi, R., & Nessa, N. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Fraksi Heksan, Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Daun Kapulaga (*Elettaria cardamomum* (L.) Maton). *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 2(1), 30–37. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v2i1.17>
- Astuti, R. D., & Wahyu, A. W. (2016). Formulasi dan Uji Kestabilan Fisik Granul Effervescent Infusa Kulit Putih Semangka. *Jurnal Kesehatan*, 11(1), 162–171. <https://jurnal.poltekkespalembang.ac.id/index.php/JPP/article/view/199>
- BPOM. (2014). Persyaratan Mutu Obat Tradisional. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan*, 1–25.
- CABI. (2021). *Chromolaena odorata* (Siam weed). Invasive Species Compendium. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/23248>
- Cao, C., & Pathak, S. (2013). Antioxidant Nutraceuticals Preventive and Healthcare Applications. In C. Cao & P. Sarvadaman (Eds.), *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9). CRC Press.
- Ekayani, M., Juliantoni, Y., & Hakim, A. (2021). Uji Efektivitas Larvasida dan

- Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Losio Antinyamuk Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(4), 1261–1270. <https://doi.org/https://doi.org/10.47492/jip.v1i4.802>
- Encyclopedia of Life. (2018). *Glochidion zeylanicum* var. *arborescens* (Blume) Chakrab. & M. Gangop. National Museum of Natural History. <https://eol.org/pages/47109772>
- Eriadi, A., & Arifin, H. (2016). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaenodorata* (L) R.M.King & H. Rob) Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 8(2), 122–132.
- Fajriaty, I., I H, H., Andres, & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia Lapis Titpis Dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur ( *Calophyllum soulattri* Burm . F .). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Forestryana, D., Hestiarini, Y., & 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), 1–9. <http://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIIS/article/view/457>
- Frastika, D., Pitopang, R., & Suwastika, N. (2017). The Effectiveness test of Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M.King dan H.Rob) leaf extract as natural herbicides to seed germination of mung beans (*Vigna radiata* (L.) R.Wilczek) and karuilei (*Mimosa invisa* Mart. ex Colla). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3), 225–238. <https://bestjournal.untad.ac.id/index.php/ejurnalfmipa/article/view/9195>
- Gad, S. C. (2007). Pharmaceutical Manufacturing Handbook: Production and Processes. In *Pharmaceutical Manufacturing Handbook: Production and Processes*. John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/10.1002/9780470259818>
- Gultom, E. S., Sakinah, M., & Hasanah, U. (2020). Eksplorasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) Dengan GC-MS. *Jurnal Biosains*, 5(2), 59–65. <https://doi.org/https://doi.org/10.24114/jbio.v6i1.16450>
- Gustaman, F., Idacahyati, K., & Wulandari, W. T. (2021). Formulation and evaluation of Kirinyuh Leaf effervescent granules (*Chromolaena Odorata*. L) as an antioxidant. *Pharmacy Education*, 123–125. <https://doi.org/10.46542/pe.2021.212.123125>
- Gusungi, D. E., Maarisit, W., & Potalangi, N. O. (2020). *Studi Aktivitas Antioksidan Dan Antikanker Payudara ( MCF-7 ) Ekstrak Etanol Daun Benalu Langsung Dendrophthoe pentandra*. 3(1), 166–174.
- Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). *Skrining Fitokimia Ekstrak n -Heksan Korteks Batang Salam ( Syzygium polyanthum )*. 7(1), 1–4. <https://doi.org/10.15294/IJCS.V7I1.23370>
- Hamsinah, & Ririn. (2020). Pengembangan Ekstrak Etanol Buah Pepino (*Solanum Muricatum* Aiton) dalam Bentuk Granul Effervescent dengan Variasi Bahan Pengikat. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(1), 124–131. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.12037>
- Hariyadi, P. (2013). Freeze Drying Technology :for Better Quality & Flavor of Dried Products. *Foodreview Indonesia*, VIII(2), 52–57. <http://phariyadi.staff.ipb.ac.id/files/2013/02/Freeze-Drying-Technology->

foodreview-vol-viii-no-2-feb-2013-p52-57.pdf

- Haryati, N. A., Saleh, C., & Erwin. (2015). Uji Toksisitas Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah Tanaman Pucuk Merah ( *Syzygium myrtifolium* Walp .) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Kimia FMIPA*, 13, 35–40.
- Hasibuan, A. S., & Edrianto, V. (2021). Sosialisasi Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Umbi Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *JURNAL PENGEMAS KESTRA (JPK)*, 1(1), 80–84. <https://doi.org/10.35451/jpk.v1i1.732>
- Ikalinus, R., Widyastuti, S. K., & Setiasih, N. L. E. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*) Phytochemical Screening Ethanol Extract Skin Stem Moringa (*Moringa Oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Indra, I., Nurmalasari, N., & Kusmiati, M. (2019). Fenolik Total, Kandungan Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion arborescense* Blume.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3), 206. <https://doi.org/10.25077/jsfk.6.3.206-212.2019>
- Iskandar, D. (2020). Aplikasi Uji Skrining Fitokimia Terhadap Daun *Uncaria Tomentosa* Sebagai Bahan Utama Dalam Pembuatan Teh. *Jurnal Teknologi Technoscintia*, 12(2), 153–158.
- Karyati, & Adhi, M. A. (2018). *Jenis-Jenis Tumbuhan Bawah di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman* (D. E. Bulan (ed.); 1st ed.). Mulawarman University PRESS. [https://repository.unmul.ac.id/bitstream/handle/123456789/2095/01\\_buku\\_jenis\\_tumbuhan\\_bawah\\_Karyati %26 Adhi.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.unmul.ac.id/bitstream/handle/123456789/2095/01_buku_jenis_tumbuhan_bawah_Karyati%20Adhi.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Kesuma, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik* (T. Anggraini (ed.); 1st ed.). Andalas University Press.
- Maliangkay, H. P., Rumondor, R., & Kantohe, M. (2019). Skrining Fitokimia dan Potensi Antidiabetes Ekstrak Etanol Herba Ciplukan (*Physalis Angulata* L) pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(3), 98–107. <https://doi.org/10.32938/jbe.v4i3.422>
- Mohrle, R. (1989). *Pharmaceutical Dosage Forms : Tablet Volume 1*. In H. A. Liebermen, L. Lachman, & J. B. Schwartz (Eds.), *Pharmaceutical Dosage Forms: Tablets* (2nd ed.). Marcel Dekker, Inc.
- Mulangri, 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>
- Mulyadi, M. D., Yuni Astuti, I., & Astrining Dhiani, B. (2011). Formulasi Granul Instan Jus Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L) dengan Varian Konsentrasi Povidon Sebagai Bahan Pengikat Serta Kontrol Kualitasnya. *Pharmacy*, 08, 29–41. <https://doi.org/10.30595/pji.v8i03.1128>
- Murtini, G. (2016). *Farmasetika Dasar*. *Kemenkes RI*, 168. file:///E:/Murtini Gloria.pdf
- Murtini, G., & Elisa, Y. (2018). *Teknologi Sediaan Solid* (E. Krisnadi (ed.); 1st ed.). Kementrin Kesehatan Republik Indonesia. <http://bpsdmdk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/09/Teknologi-Sediaan-Solid.pdf>

- Muthia, R., Saputri, R., & Verawati, S. A. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Mundar (*Garcinia forbesii* King.) Menggunakan Metode DPPH (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *Jurnal Pharmascience*, 6(1), 74. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i1.6079>
- Niazi, S. K. (2020). Handbook of Pharmaceutical Manufacturing Formulations. In S. K. Niazi (Ed.), *Handbook of Pharmaceutical Manufacturing Formulations* (3rd ed.). CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781420048452>
- Nirmal, J., & Jain, G. K. (2018). Pharmaceutical Formulation The Science and Technology of Dosage Forms. In D. Thurston (Ed.), *Pharmacology of Ocular Therapeutics*. CPI Group.
- Noer, S. (2016). Uji kualitatif fitokimia daun ruta angustifolia. *Faktor Exacta*, 9(3), 200–206.
- Nursanty, R. P., Subaidah, W. A., Muliastuti, H., Juliantoni, Y., & Hajrin, W. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Sitrat dan Natrium Bikarbonat Terhadap Sifat Fisik Granul Effervescent Sari Buah Duwet (*Syzygium cumini* L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 26(1), 38–43. <https://doi.org/10.20956/mff.v26i1.12800>
- Padmasari, P. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2013). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Journal*, 366, 1–7.
- Parfati, N., & Rani, K. C. (2018). *Buku Ajar Sediaan Tablet Orodispersibel* (1st ed.). Fakultas Farmasi Universitas Surabaya. [http://repository.ubaya.ac.id/38498/1/BUKU\\_AJAR\\_TABLET\\_ORODISPERSIBEL.pdf](http://repository.ubaya.ac.id/38498/1/BUKU_AJAR_TABLET_ORODISPERSIBEL.pdf)
- Parnanto, N. H. R., Setyowati, R., & Utami, R. (2013). *Kapasitas Antioksidan dan Kemampuan Antimikroba pada Daun Kirinyuh (Eupatorium odorata) Selama Penyimpanan Ikan Tongkol (Euthynnus affinis) pada Suhu Dingin*. VI(1), 36–45. <https://jurnal.uns.ac.id/ilmupangan/article/download/13504/11250>
- Purnamasari, I., Zamhari, M., Febiola, N., Kimia, J. T., Sriwijaya, N., Negara, J. S., Besar, B., Palembang, K., & Selatan, S. (2020). Pembuatan Susu Skim Kelapa Bubuk Menggunakan Alat Pengering Beku Vakum Coconut Skim Milk Powder Production Using Vacuum Freeze Dryer. *Jurnal Kinetika*, 11(01), 45–50. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index45>
- Rindyastuti, R., Abywijawa, I. K., Rahadianoro, A., Irawanto, R., & Nurfadilah, S. (2018). *Keanekaragaman Tumbuhan Pulau Sempu dan Ekosistemnya* (R. W. Hartiningsih & I. P. Kinanti (eds.); 1st ed.). LIPI Press.
- Riwanti, P., Kusuma, A., Andayani, R., Farmasi, P. S., Kedokteran, F., Tuah, U. H., Cabbiya, D., Talango, K., & Sumenep, K. (2021). Aktivitas Anti Oksidan Ekstrak 96 % Sargassum polycystum Metode DPPH ( 2 , 2-difenil-1-pikrilhidrazil ) dengan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan Indonesia*, I(2), 33–39.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2015). Handbook of Pharmaceutical Excipient 6th. In R. C. Rowe, P. J. Sheskey, & M. E. Quinn (Eds.), *the Pharmaceutical Press: Vol. E.28* (Sixth). Pharmaceutical Press.
- Royal Botanic Garden Kew. (2021). *Glochidion J.R.Forst. & G.Forst*. Herbarium Catalogue Specimens. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:328249-2>

- Saefudin, S., Basri, E., & Sukito, A. (2018). Antioxidant Activity and Toxicity Effect of Eleven Types of Bark Extracts Acquired From Euphorbiaceae. *Indonesian Journal of Forestry Research*, 5(2), 133–146. <https://doi.org/10.20886/ijfr.2018.5.2.133-146>
- Saputra, A., Gani, A., & Erlidawati, E. (2017). Antioxidant Activity Of Siam Gulma (*Chromolaena Odorata* L.) Using 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazil Method. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, 1(2), 131–142. <http://202.4.186.66/JIPI/article/view/9687/7667>
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik* (D. Fahrezionaldo & Safitri (eds.); 1st ed.). Andalas University Press.
- Sherley. (2012). *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak Vol. 1* (BPOM (ed.); 1st ed.). BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01), 98–107.
- Suarsa, I. W. (2015). Spektroskopi. In *Universitas Udayana* (1st ed.). Fakultas MIPA Universitas Udayana. [https://doi.org/10.1007/978-3-662-34555-9\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-662-34555-9_3)
- Sugihartini, yuni siti, Zustaka, diana sri, & Ruswanto. (2019). *Perbedaan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Mareme (Glochidion arborescens Blume) Antara Metode Pengeringan Oven dan Angin-angin dengan Metode Frap Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis*. 2(1), 23–30. <http://repository.stikes-bth.ac.id/407/>
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-dasar Spektrofotometri Uv-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik* (1st ed.). AURA. [http://repository.lppm.unila.ac.id/2700/1/buku dasar-dasar spektrofotometri\\_\\_upload.pdf](http://repository.lppm.unila.ac.id/2700/1/buku_dasar-dasar-spektrofotometri__upload.pdf)
- Sulistiyadi, E., Priyono, A., & Maryanto, I. (2013). Pergerakan Lutung Jawa *Trachypithecus auratus* (E. Geoffroy 1812) pada Fragmen Habitat Terisolasi di Taman Wisata Alam Gunung Pancar ( TWAGP ) Bogor [ The Movement of Javan Langur *Trachypithecus auratus* ( E . Geoffroy 1812 ) in Isolated Habitat Fragment in. *Berita Biologi*, 12(3), 383–395. <https://doi.org/https://doi.org/10.14203/beritabiologi.v12i3.647>
- Syakri, S., & Arsul, M. I. (2019). Optimasi Asam Tartrat dan Natrium Bikarbonat Granul Effervescent Kombinasi Ekstrak Daun *Guazuma ulmifolia* Lam. dan Kelopak *Hibiscus sabdariffa* L. *Jurnal Farmasi FKIK*, 2, 1–13. [http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/jurnal\\_farmasi/article/view/11573](http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/jurnal_farmasi/article/view/11573)
- Tulandi, G. P., Sudewi, S., & Lolo, W. A. (2015). *Validasi Metode Analisis Untuk Penetapan Kadar Parasetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Ultraviolet*. 4(4).
- Zaman, N. N., & Sopyan, I. (2020). Tablet Manufacturing Process Method and Defect Of Tablets. *Majalah Farmasetika*, 5(2), 82–93. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v5i2.26260>
- Zuliana, C., Widyastuti, E., & Susanto, W. H. (2016). Pembuatan Gula Semut Kelapa (Kajian pH Gula Kelapa dan Konsentrasi Natrium Bikarbonat). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 109–119.