DAFTAR PUSTAKA

A. Sry wahyuni1, syamsiah2, b. F. W. (2017). Identifikasi Jenis-Jenis Tumbuhan Semak Di Area Kampus 2 Uin Alauddin Dan Sekitarnya. *Agroprimatech*, *1*(1), 32–39.

Aina, G. Q., & Harlita, T. D. (2022). Skrining Fitokimia dan Formulasi Serbuk Effervescent Kombinasi Ekstrak Bawang Dayak dan Jahe Merah sebagai Minuman Kesehatan Saluran Cerna. *Sinteza*, *2*(2), 58–66. https://doi.org/10.29408/sinteza.v2i2.7308

Albab, U., Nirwana, R. R., & Firmansyah, R. A. (2018). Aktivitas Antioksidan Daun Jambu Air (Syzygium Samarangense (BL.). *Walisongo Journal of Chemistry*, *1*(1), 18–30.

Amriani, Y. A., & Tuahatu, J. W. (2021). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol-air (1: 1) bunga rosella (Hibiscus sabdariffa L.) dengan metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Penelitian Sains*, *21*(3), 163–167.

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

Asra, R., Ria Azni, N., Tinggi Ilmu Farmasi Padang, S., & Tinggi Farmasi Indonesia Perintis Pandang, S. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etano Fraksi Heksan, Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Daun Kapulaga (Elettaria cardamomum (L.) Maton) Antioxidant Activities from Ethanol Extract, Hexane, Ethyl Acetate, and Water Fractions of Kapulaga Leaf (Elettaria ca. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, *2*(1), 30–37. https://journal-jps.com/jps_backup/salmanjps/index.php/jps/article/view/17

BPOM RI, 2014, Persyaratan Mutu Obat Tradisional, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Indonesia, p. 1–25.

Defitiana Wanita, Rusmini, Finna Ashfia, F. Y. A. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica L.) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Indonesian Chemistry And Application Journal*, *2*(2), 26–28.

Ekayani, M., Juliantoni, Y., Hakim, A., Farmasi, J., Kedokteran, F., Mataram, U., Kimia, P., Keguruan, F., & Mardianaekayanigmailcom, E. (2021). *3) 1,2*. *2*(4), 1261–1270.

Elisabeth, V., Yamlean, P. V. Y., & Supriati, H. S. (2018). Formulasi sediaan granul dengan bahan pengikat pati kulit pisang goroho (musa acuminafe l.) dan pengaruhnya Pada sifar fisik granul. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, *7*(4), 1–11.

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.

Fadia, F., Nurlailah, N., Helmiah, T. E., & Lutpiatina, L. (2020). Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (Chromolaena Odorata L) Sebagai Antibakteri Salmonella Typhi Dan Staphylococcus Aureus. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *2*(3), 158–168. https://doi.org/10.33759/jrki.v2i3.104

Faidah, A., & Na'imah, J. (2024). Pembuatan Dan Evaluasi Granul Effervescent Vitamin C. *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, *7*(2), 132–139. https://doi.org/10.52943/jifarmasi.v7i2.1617

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.

Fitriansyah, M. I., & Indradi, R. B. (2017). Review: Profil Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Baluntas (Pluchea indica L.). *Farmaka*, *16*(2), 337–346.

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: Ilmu Farmasi dan Kesehatan, 5(2), 220-229. https://doi.org/10.36387/jiis.v5i2.457

Frastika, D., Pitopang, R., & Suwastika, I. N. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (Chromolaena Odorata (L.) R. M. King Dan H. Rob) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Perkecambahan Biji Kacang Hijau (Vigna Radiata (L.) R.Wilczek) Dan Biji Karuilei (Mimosa Invisa Mart. ex Colla). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, *6*(3), 225–238. https://doi.org/10.22487/25411969.2017.v6.i3.9195

Gad, S. C. (2007). *Pharmaceutical Manufacturing Handbook: Production and Processes*. Hoboken, NJ: Wiley-Interscience.

Gultom, E. S., Sakinah, M., & Hasanah, U. (2020). Eksplorasi Senyawa Metabolit Sekunder Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata) dengan GC-MS. *Jurnal Biosains*, *6*(1), 23–26.

Gustaman, F., Rahayuningsih, N., & Octavani, S. H. (2022). Studi Aktivitas Antioksidan Sediaan Granul Effervescent Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata (L .) R . M . King & H . Rob) dan Daun Salam (Syzygium. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi*, *2*, 355–364.

Habibi, A. I., Firmansyah, R. A., & Setyawati, S. M. (2018). Skrining fitokimia ekstrak n-Heksan korteks batang salam (Syzygium polyanthum). *Indonesian Journal of Chemical Science*, *7*(1), 1–4.

Haeria, Syamsi Dhuha, N., & Rahmi Azhariyani, A. (2020). Potensi Pati Umbi Tire (Amorphopallus Onchopyllus) Pregelatinasi Paut Silang Sebagai Bahan Tambahan Tablet Kempa Langsung. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, *1*(1), 1–53.

Hamsinah, H., & Ririn, R. (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

Haryati, N. A., Saleh, C., & Erwin. (2015). Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah (Syzygium mytifolium Walp) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Jurnal Kimia Mulawarman,* 13(1), 35-39.

Hasibuan, N., Azka, A., Basri, & Mujiyanti, A. (2022). Skrinning fitokimia ekstrak etanol daun avicennia marina dari kawasan bandar bakau dumai. *Aurelia Journal*, *4*(2), 137–142.

Hasibuan, A. S., & Edrianto, V. (2021). Sosialisasi Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Umbi Bawang Merah (Allium cepa L.). *Jurnal Pengmas Kestra (JPK)*, 1(1), 80-84.https://doi.org/10.35451/jpk.v1i1.732

Hikmah, S. I., & Anggarani, M. A. (2021). Kandungan Senyawa Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan Bawang Merah Nganjuk (Allium Cepa L.). *Unesa Journal of Chemistry*, *10*(3), 220–230. https://doi.org/10.26740/ ujc.v10n3.p220-230

Hudha, M., & Widyaningsih, T. D. (2014). serbuk effervescent berbasis ekstrak daun beluntas (pluchea indica less) sebagai sumber antioksidan alami The Effervescent Powder Uses Beluntas Leaf (Pluchea indica Less) Extract as Natural Antioxidant Source. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, *3*(4), 1412–1422.

Ibroham, M., Jamilatun, S., & Ika, D. K. (2022). A Review: Potensi Tumbuhan-Tumbuhan Di Indonesia Sebagai Antioksidan Alami. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 1–13. http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit

Idacahyati, K., Wulandari, W. T., Gustaman, F., & Indra, I. (2021). Synthesis of Encapsulated Chromolaena Odorata Leaf Extract in Chitosan Nanoparticle By Using Ionic Gelation Method and Its Antioxidant Activity. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, *13*(Special Issue 4), 112–115. https://doi.org/10.22159/IJAP.2021.V13S4.43828

Indartantri, K. B., Noval, N., & Oktaviannoor, H. (2021). Formulasi dan Evaluasi Floating System Tablet Difenhidramin HCl Menggunakan Kombinasi Matriks HPMC K4M dan Na. CMC. *Jurnal Surya Medika*, *7*(1), 107–114. https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2634

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

Karsa, S., Lau, S. H. A., Kadang, Y., Anggraeni, H., & Politeknik, J. F. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (1,1 Diphenyl-2-picryhidrazyl) pada Fraksi Etil Asetat Kunyit Hitam (Curcuma caeseae) Ka. *Jurusan Farmasi-Politeknik Sandi Karsa Jl. Bung. No*, *37*(1), 90254. https://doi.org/10.36060/jfs.Uji

Karyati, & Muhamad Agus Adhi. (2018). Jenis-jenis Tumbuhan di Hutan. In *Penelitian Dosen Poltekkes Pangkalpinang*.

Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurchayati, Y. (2023). UJi Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, *8*(1), 61–70. https://doi.org/10.14710/ baf.8.1.2023.61-70

Krismayadi, K., Halimatushadyah, E., Apriani, D., & Cahyani, M. F. (2024). Standarisasi Mutu Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum x africanum Lour.). *Pharmacy Genius*, *3*(2), 67–81. https://doi.org/ 10.56359/pharmgen.v3i2.333

Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Nurhasnah, Puspita Sari, R., & Wafdan, R. (2019). Potensi Daun Sirsak (Annona muricata Linn), Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten) Steenis), dan Daun Benalu Mangga (Dendrophthoe pentandra) Sebagai Antioksidan Pencegah Kanker. *Jurnal Istek*, *9*(1), 162–184.

Iii, B. A. B., & Penelitian, A. D. (2016). Y (Variabel Terikat) dependen X (Variabel bebas) independen. 62-73.

Mahdiyyah, M., Puspitasari, I. M., Putriana, N. A., & Syamsunarno, M. R. A. . (2020). Review: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Oral Effervescent. *Majalah Farmasetika*, *5*(4), 191–203. https://doi.org/10.24198/ mfarmasetika .v5i4 .27278

Manongko, P. S., Sangi, M. S., & Momuat, L. I. (2020). Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (Euphorbia tirucalli L.). *Jurnal MIPA*, *9*(2), 64. https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28725

Membri, D. K., Yudistira, A., & Abdullah, S. S. (2021). uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol spons liosina paradoxa yang dikoleksi dari pulau mantehage. *Pharmacon*, *10*(2), 774. https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.34024

Merdita, M., Febriyanti, R., & Amananti, W. (2023). Determination of IC50 Root Extracts of Bajakah Tampala (Spatholobus littoralis Hassk) and Kalalawit (Uncaria gambir Roxb) Using DPPH Method. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, *7*(1), 21–28. https://doi.org/10.32493/jitk.v7i1.25106

Munte, N., Sartini, S., & Lubis, R. (2017). Skrining Fitokimia dan Antimikroba Ekstrak Daun Kirinyuh terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, *2*(2), 132–140. https://doi.org/10.31289/biolink.v2i2.803

Mursyid, A. M., & Mustakim, M. (2017). Co-Processed Laktosa-Metilselulosa sebagai Zat Tambahan Tablet dengan Metode Kempa Langsung Coprocessed Lactosa-Methylcellulosa as a Tablet Excipient by Direct Compession. *Media Farmasi Indonesia*, *12*(1), 1191–1200.

Murtini, G., & Elisa, Y. (2018). Teknologi sediaan solid. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Nafisah, M., & Tukiran, D. (2017). uji antioksidan dan identifikasi senyawa aktif dari ekstrak kloroform daun tanaman beluntas (pluchea indica l.). antioxidant test and identification of active compounds from chloroform extract of beluntas (Pluchea indica L.) LEAF. *UNESA Journal of Chemistry*, *6*(2), 107–112.

Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2020). Penetapan Kadar Fitokimia Sebagai (Flavonoid, Tanin, Saponin). *Eksakta: Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*, *5*(3), 248–253.

Nurkhasanah, M. A., Si, A., Mochammad, S., Bachri, S., Si, M., Si, D. S., & Yuliani, M. P. (2023). *Antioksidan dan Stres Oksidatif*.

Nursanty, R. P., Subaidah, W. A., Muliasari, 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.

Octavia, D. R., Nurafifah, D., & Utami, P. R. (2021). Formulasi dan Uji Hedonik Serbuk Effervescent Ekstrak Kunyit dengan Variasi Asam Sitrat dan Asam Tartat Article history : Public Health Faculty Received in revised form 23 September 2021 Universitas Muslim

Indonesia Accepted 10 Oktober 2021 Address : Avai. *Window of Health : Jurnal Kesehatan*, *4*(4), 348–357.

Oktaviani, R., Fitriyanti, F., & Sari, P. K. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Ginseng Jawa (Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn) Terhadap Bakteri Shigella dysenteriae. *Borneo Journal of Pharmascientech*, *8*(1), 25–33. https://doi.org/10.51817/bjp.v8i1.502

Padmasari, P. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle (Zingiber purpureum Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4). https://ojs.unud.ac.id/index.php/jfu /article/view/ 7395

Riwanti, D. (2021). anti oxidant activity of 96% ethanol extract sargassum polycystum with dpph (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) method using spectrophotometric uv-vis. *Jurnal Farmasi Dan Kesehatan Indonesia*, *1*(2), 33–39. https://doi.org/10.61179/jfki.v1i2.231

Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2015). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (7th ed.). London: Pharmaceutical Press.

Safrudin, B., Mursiti, S., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2022). 2022) 170 Indo. *Beni Safrudin & Sri Mursiti / Indonesian Journal of Chemical Science*, *11*(2), 170–180. http://journal.unnes.ac.id/ sju/index.php/ijcs

Saputra, A., Gani, A., & Erlidawati, E. (2017). UJI Aktivitas Antioksidan Daun Gulma Siam (Chromoleana 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

Setiana, I. H., & Kusuma, A. S. W. (2018). Formulasi Granul Effervescent dari Berbagai Tumbuhan. *Framaka Suplemen*, *16*(3), 100–105.

Setiawan, A. (2022). Keanekaragaman Hayati Indonesia: Masalah dan Upaya Konservasinya. *Indonesian Journal of Conservation*, *11*(1), 13–21. https://doi.org/10.15294/ijc.v11i1.34532

Simaremare, eva susanty. (2014). Skrining Fitokimia Daun Gatal (Laportea decumana (roxb.) Wedd). *Pharmacy*, *11*(01), undefined.

Suena, N. M. D. S., Adrianta, K. A., Wardani, I. G. A. A. K., & Antari, N. P. U. (2022). Formulasi Granul Sarang Walet Putih (Aerodramus fuciphagus) dengan Variasi Kombinasi Maltodextrin dan Povidon. *JFIOnline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X*, *14*(2), 172–189. https://doi.org/ 10.35617/ jfionline.v14i2.90

Sukmaya, R. S., Indra, I., Yulianti, R., & ... (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sabun Transparan Astaxanthin. *Prosiding Seminar …*, *IX*(1), 10–19.

Susylowati, D., Takarina, N. D., Yasman, Y., Pratama, I., & Rijal, M. A. (2022). Karakteristik Biologi dan Kandungan Antioksidan Daun Beluntas yang Hidup di Lahan Wanamina Blanakan, Subang-Jawa Barat. *Sainteks*, *19*(1), 97. https://doi.org/10.30595/sainteks.v19i1.13321

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

Syaputri, F. N., Saila, S. Z., Tugon, T. D. A., R., A. P., & Lestari, D. (2023). Formulasi dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Granul Effervescent Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (Piper crocatum ruiz) Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, *4*(1), 191–198.

Trimedona, N., Rahzarni, R., & Muchrida, Y. (2021). Karakteristik Serbuk Effervescent Dari Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus). *Lumbung*, *20*(1), 44–54. https://doi.org/10.32530/lumbung.v20i1.335

Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Gabriel, J. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (Mimusops elengi L). *Universitas Indonesia*, 2.

Werdhawati, A. (2014). Peran Antioksidan Untuk Kesehatan. *Biotek Medisiana Indonesia*, *3*(1), 59–68.

Widyawati, P. S., Budianta, T. D. W., Werdani, Y. D. W., & Halim, M. O. (2018). Aktivitas Antioksidan Minuman Daun Beluntas Teh Hitam (Pluchea indica Less-Camelia sinensis). *Agritech*, *38*(2), 200. https://doi.org/ 10.22146/agritech.25699

Wulan, W., Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2019). uji aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol daun mimosa pudica linn. menggunakan metode DPPH. *Pharmacon*, *8*(1), 106. https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29243

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 Faloak*, *2*(2), 89–102. https://doi.org/10.20886/jpkf.2018.2.2.89-102

Yulianto, D., & Savitri, S. R. (2019). perbandingan kadar flavonoid total ekstrak etanolik daun beluntas (pluchea indica l.) berdasarkan variasi konsentrasi pelarut secara spektrofotometer uv vis. *Surya Medika: Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Dan Ilmu Kesehatan Masyarakat*, *14*(1), 18–25. https://doi.org/10.32504/sm.v14i1.104

Yulisani, J., Balfas, R. F., & Fajarini, H. (2020). Uji Kompresibilitas Granul Pati Bengkoang Dengan Metode Granulasi Basah. *Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS*, *1*(02), 13–17. https://doi.org/ 10.46772/jophus.v1i02.132

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

Ziadaturrif'ah, D., Darmanti, S., & Budihastuti, R. (2019). *Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume 4 Nomor 2 Agustus 2019 Potensi Autoalelopati Ekstrak Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata L.) The Potential Allelophatic of Leaf Kirinyuh Extract*. *4*.