

DAFTAR PUSTAKA

- Afriana Putri, I., & Mahfur. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Sciences and Clinical Research (IJPSCR)*, 1(2), 1–16.
- Agustiarini, V., & Wijaya, D. P. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol-Air (1:1) Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal Penelitian Sains*, 24(1), 29. <https://doi.org/10.56064/jps.v24i1.679>
- Agustin, P., & Intan Permatasari, R. (2020). *PENGARUH PENDIDIKAN DAN KOMPENSASI TERHADAP KINERJA DIVISI NEW PRODUCT DEVELOPMENT (NPD) PADA PT. MAYORA INDAH Tbk.*
- Ahmad, I., Sheraz, M. A., Ahmed, S., Shaikh, R. H., Vaid, F. H. M., ur Rehman Khattak, S., & Ansari, S. A. (2011). Photostability and Interaction of Ascorbic Acid in Cream Formulations. *AAPS PharmSciTech*, 12(3), 917–923. <https://doi.org/10.1208/s12249-011-9659-1>
- Al Gifari, M., Noval, & Audina, M. (2023). FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN SERUM EKSTRAK ETANOL KULIT JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia* L.) SEBAGAI ANTIACNE. *Sains Medisina*, 1(5).
- Amaliah, R., Pusmarani, J., & Herlina Nasir, N. (2024). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air, Etil Asetat dan nHeksan Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea grandis* (Dennst.) Engl) dengan Metode FRAP (Ferric

- Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya V*, 3(6), 364–374. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v3i6.172>
- Amarowicz, R., Naczek, M., & Shahidi, F. (2000). Antioxidant Activity of Crude Tannins of Canola and Rapeseed Hulls. *AOCS Press*, 77(9), 957–961.
- Ariyanto. (2008). Analisis Tataniaga Sayuran Bayam (Kasus Desa Ciaruten Ilir, Kecamatan Cibungbulang, Kabupaten Bogor). *Bogor: Jurusan Ekstensi Manajemen Agribisnis, Institut Pertanian Bogor*.
- Asra, R., Ria Azni, N., Rusdi, & Nessa. (2019). ORIGINAL ARTICEL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND SCIENCES Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 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 cardamomum* (L.) Maton). In *Journal of Pharmaceutical and Sciences* (pp. 30–37).
- Azrul Zuniarto, A., Pandanwangi TW, S., Nopitasari, S., & Incky Khalifah, T. (2024). AKTIVITAS SABUN PADAT EKSTRAK KULIT BUAH APEL (*Malus Domestica*) TERHADAP *Staphylococcus aureus*. *JURNAL RISET KEFARMASIAN INDONESIA*, 6(2), 2024.
- Cho, et al. (2010). *Nocardioidees panacisoli*. *National Museum of Natural History, Smithsonian Institution (2025). Integrated Taxonomic Information System (ITIS)*. <https://doi.org/10.5066/f7kh0kbbk>
- Chun Lin, Y., & Meng Choong, Y. (2022). Characterization and Yield of Crude Cocoa Butter Extracted from Taiwanese Cocoa Beans under Different

- Fermentation Degree and Roasting Conditions. *Journal of Food and Nutrition Research*, 10(2), 151–157. <https://doi.org/10.12691/jfnr-10-2-8>
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia* (4th ed.). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2000). *Farmakope Indonesia* (4th ed.). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia edisi VI*. (6th ed.). Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Efvita Leana, E., & Savitri, I. (2022). FORMULASI SEDIAAN LIPBALMEKSTRAK ETANOL DAUN BAYAM MERAH(Amaranthus tricolor)DENGAN ESSENCES BUNGA MAWAR. *STIK Siti Khadijah Palembang*, 2(2).
- Fadilah Amin, N., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). KONSEP UMUM POPULASI DAN SAMPEL DALAM PENELITIAN. *JURNAL PILAR: Jurnal Kajian Islam Kontemporer*, 4(1). <https://doi.org/10.61966/ghiroh.v2i2.37>
- Fauziyah, N., Widyasanti, A., & Sutresna, Y. (2022). Kajian Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Karakteristik Oleoresin Ampas Jahe Merah (Zingiber officinale Roscoe) Limbah Penyulingan. *TEKNOTAN*, 16(3), 169. <https://doi.org/10.24198/jt.vol16n3.6>

- Fitria Hanum, C., Siska Anastasia, D., & Desnita, R. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lip Balm Avocado Oil Sebagai Pelembab Bibir. *Urnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 5(1).
- Games P.A, & Howel J.F. (1976). Pairwise multiple comparison procedures with unequal N's and/or variances. *Educational and Psychological Measurement*, 36(3), 569–577.
- Gill, T. M., Baker, D. I., Gottschalk, M., Peduzzi, P. N., Allore, H., & Byers, A. (2002). A Program to Prevent Functional Decline in Physically Frail, Elderly Persons Who Live at Home. *New England Journal of Medicine*, 347(14), 1068–1074. <https://doi.org/10.1056/nejmoa020423>
- Handayani, S., Najib, A., Wisdawati, & Khoiriyah, A. (2020). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN *Caulerpa lentillifera* J.Agardh DENGAN METODE PEREDAMAN RADIKAL BEBAS 1,1-diphenyl-2 picrylhydrazil. *Jurnal Kesehatan*, 13(1), 61–70. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v13i1.13848>
- Handoyo Sahumena, M., Ruslin, R., Asriyanti, A., & Nurrohwindi Djuwarno, E. (2020). IDENTIFIKASI JAMU YANG BEREDAR DI KOTA KENDARI MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 65–72. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i2.6977>
- Hanifa, N. I., Wirasisya, D. G., Muliani, A. E., Utami, S. B., & Sunarwidhi, A. L. (2021). Phytochemical Screening of Decoction and Ethanolic Extract of *Amomum dealbatum* Roxb. Leaves. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 510–518. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i2.2758>

- Hariyati Adam, D. (2015). ANALISIS TOTAL ANTOSIANIN DARI DAUN BAYAM MERAH (*Alternanthera Amoena* Voss.) BERDASARKAN PENGARUH PENAMBAHAN JENIS ASAM. *Edu Science*, 2(2), 91–12.
- Hidayah, F., & Resti Erwiyen, A. (2022). Tingkat Pengetahuan, Sikap, Dan Penggunaan Lip Balm Untuk Perawatan Bibir di Kalangan Mahasiswa Farmasi Universitas Ngudi Waluyo. *Health Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 4(1), 179–183.
- Hidayat, S. S. (1996). Bayam : Sayuran. *BPTS : Jakarta*.
- Hope. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed.).
- Iga Maharani, A., Riskierdi, F., Febriani, I., Aisyah Kurnia, K., Aulia Rahman, N., Fadila Ilahi, N., & Alicia Farma, S. (2021). *Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas*. Prosiding SEMNAS BIO.
- Ismail, & Fajri. (2018). Statistika Untuk Penelitian Pendidikan dan Ilmu-Ilmu Sosial. *Jakarta: Prenadamedia Group*.
- Karlina, V., & Nasution, H. (2022). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. *Journal of Health and Medical Science*, 1(2).
- Khairun, N., Marlina, E., & Erwin. (2024). POTENSI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK METANOL DAUN SUNGKAI (*Peronema canescens* Jack.) POTENTIAL ANTIOXIDANT ACTIVITY OF METHANOL EXTRACT OF SUNGKAI LEAVES (*Peronema canescens*

Jack.). *JURNAL ATOMIK*, 9(1), 19–24.

<https://doi.org/10.30872/ja.v9i1.1277>

Kurniawan A. (2011). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radikal 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Herba Seledri (*Apium graveolens* L.). *Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma*.

Labcos. (2025). Uji stabilitas dan evaluasi sensori pada sediaan kosmetik berbasis alam. *Bandung: Laboratorium Kosmetika Dan Sediaan Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas XYZ*.

Laras, Swastini, Wardana, & Wijayanti. (2014). Uji iritasi ekstrak etanol kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1).

Larasati, D. (2019). PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP PRODUK KOSMETIK YANG TIDAK TERDAFTAR PADA BPOM DITINJAU DARI PRILAKU KONSUMEN. *IAIN Metro Lampung*.

Maghfiroh, D., Monica, E., & Afthoni, M. H. (2022). PENGEMBANGAN DAN VALIDASI METODE SPEKTROFOTOMETRI UV VIS METODE DERIVATIF UNTUK ANALISIS KAFEIN DALAM SUPLEMEN. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 2(2), 67–77.
<https://doi.org/10.33479/sb.v2i2.151>

Maharani, Nanda, S., & Rifkia, V. (2024). THE EFFECTS OF TEMPERATURE AND TIME OF PLANT EXTRACTION USING ULTRASONIC METHOD ON ANTIOXIDANT ACTIVITY: SYSTEMATIC REVIEW.

Journal of Research in Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 3(1), 34–43.

Mailuhu, M., & Runtuwene, M. (2017). SKRINING FITOKIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK METANOL KULIT BATANG SOYOGIK (*Saurauia bracteosa* DC). *Chem. Prog*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.35799/cp.10.1.2017.27737>

Molyneux P. (2004). The use of the stable free radical DPPH for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 26(2), 211–219.

Murray, & K, R. (2009). *Biokimia harper*. BPAD Provinsi Kalimantan Tengah: EGC.

Ni'am, M., Afifta, S., Farlina, N., Deasa, D., & Saputri, R. (2022). FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SHEET MASK EKSTRAK DAUN BAYAM MERAH (*Amarantus tricolor*) FORMULATION AND ANTIOXIDANT TEST OF SHEET MASK WITH RED SPINACH (*Amarantus tricolor*) EXTRACT. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(4).

Niuwa, M., Sukanto, K., & Istiqomah Dukalang, F. (2021). PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAN REBUSAN DAUN BAYAM MERAH (*Amaranthus tricolor* L.) DENGAN METODE DPPH. *UBMG*, 1–8.

Novita Sari Tarakanita, D., Satriadi, T., & Jauhari, A. (2019). POTENSI KEBERADAAN FITOKIMIA KAMALAKA (*Phyllanthus emblica*) The

- potential existence phytochemical of kamalaka (*Phyllanthus emblica*) based on differences altitudes of growing locations. *Jurnal Sylva Scientiae*, 02(4).
- Nugraheni, et al. (2023). TINJAUAN ARTIKEL: MACAM-MACAM METODE PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN. *Journal of Pharmacy*, 13(1), 39–50.
- Nurul Arfiyanti Yusuf, Besse Hardianti, Indah Ayu Lestari, Amriani Sapra. (2019). FORMULASI DAN EVALUASI LIP BALM LIOFILISAT BUAH TOMAT (*SOLANUM LYCOPERSICUM L.*) SEBAGAI PELEMBAB BIBIR. *JURNAL ILMIAH MANUNTUNG*, 5(1), 115–121.
- Parwata, & Oka Adi, Dr. D. I. M. (2016). Antioksidan. *Program Studi Kimia Terapan Pascasarjana Universitas Udayana*, 1–54.
- Pawestri Ardhana, C., Yamlean, P. V. Y., & Sumantri Abdullah, S. (2024). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Pelembab Bibir (Lip Balm) Ekstrak Etanol Buah Tomat (*Solanum lycopersicum L.*). *PHARMACON*, 13(1), 438–447. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.49321>
- Pratiwi, D., Wahdaningsih, S., & Isnindar. (2013). THE TEST OF ANTIOXIDANT ACTIVITY FROM BAWANG MEKAH LEAVES (*ELEUTHERINE AMERICANA MERR.*) USING DPPH (2,2-DIPHENYL-1-PICRYLHYDRAZYL) METHOD Uji AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAUN BAWANG MEKAH (*ELEUTHERINE AMERICANA MERR.*) DENGAN METODE DPPH (2,2-DIFENIL-1-PIKRILHIDRAZIL). *Traditional Medicine Journal*, 18(1), 2013.

- Putri Aisyi Fauzi, Z., Ridwanto, R., Rani, Z., & Fikri Arifin, K. (2024). Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Daun Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 5(2), 99–108. <https://doi.org/10.47065/jharma.v5i2.5398>
- Rasyadi, Y. (2022). FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK KULIT BUAH MELINJO (*Gnetum gnemon* L.). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(3), 204. <https://doi.org/10.30591/pjif.v11i3.4042>
- Resky Amelia Usman, N., Dwijayant, E., & Nurcahya Zoraida, M. (2024). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN BAYAM MERAH (*Amaranthus tricolor* L.) DAN DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) DENGAN METODE DPPH. *Alghazali Journal of Chemistry and Science Technology (AJoCeST)*, 1(2), 12–24. <https://doi.org/10.59638/ajocest.v1i02.808>
- Rezky Putri, A., Suhartinah, S., & Kartika, M. (2023). Uji Aktivitas Krim Anti-Aging Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) pada Kulit Punggung Kelinci New Zealand yang dipapar Sinar UV-A. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1). <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.18809>
- Sall J, & Lehman A. (2012). Statistical methods for survival data analysis. *Wiley*, 4.
- Salsabila, A. S., Dewi, I. K., & Atikah, N. (2022). Evaluasi mutu fisik sediaan lip balm kombinasi ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan madu

- (Mel depuratum). *Borobudur Pharmacy Review*, 2(2), 50–54.
<https://doi.org/10.31603/bphr.v2i2.7322>
- Saparinto. (2013). *Grow your own vegetables-panduan praktis menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Yogyakarta: Penebar Swadaya.
- Sari, A., Hasanah, S., & Nursalman, M. (2024). *Uji Normalitas dan Homogenitas dalam Analisis Statistik*.
- Sari, Susilowati, & Rahayu. (2019). Formulasi Sediaan Lip Balm Minyak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam). *Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, Universitas Bengkulu*.
- Sasidharan et al. (2011). Extraction, Isolation and Characterization of Bioactive Compounds from Plants' Extracts. *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines*.
- Senet, M. R. M., Parwata, I. M. O. A., & Sudiarta, I. W. (2017). KANDUNGAN TOTAL FENOL DAN FLAVONOID DARI BUAH KERSEN (*Muntingia calabura*) SERTA AKTIVITAS ANTIOKSIDANNYA. *Jurnal Kimia*, 187.
<https://doi.org/10.24843/jchem.2017.v11.i02.p14>
- Sharma O.P, & Bhat T.K. (2009). DPPH antioxidant assay revisited. *Food Chemistry*, 113(4), 1202–1205.
- Sholehah, Y. Y., Malahayati, S., & Hakim, A. R. (2022). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lipbalm Ekstrak Umbi Bit Merah (*Beta vulgaris* L.) Sebagai Antioksidan. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 14–26.
<https://doi.org/10.33859/jpcs.v3i1.205>

- Skoog D.A, Holler F.J, & Crouch S.R. (2014). Principles of Instrumental Analysis. Belmont, CA: Cengage Learning., 7.
- Srijanto, B., Retterer, S., Fowlkes, J., & Doktycz, M. (2010). Nanostructured silicon membranes for control of molecular transport. *Biosciences Division and Center for Nanophase Materials Sciences Division*.
<https://doi.org/10.1116/1.3518911%CD%94>
- Sugiarto, H. B., Nursidiq, R., Ilham, N. N., & Ranti, D. O. (2023). Analisis Perbandingan Tingkat Kepuasan Pelanggan Dalam Pelayanan Toko Minimarket Yang Berbeda Dengan Menggunakan Metode Uji Anova. *Bulletin of Applied Industrial Engineering Theory*, 4(1).
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin Dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94–102.
<https://doi.org/10.37905/jfpj.v4i2.15213>
- Suwita, I. K., Razak, M., & Andari Putri, R. (2012). PEMANFAATAN BAYAM MERAH (*BLITUM RUBRUM*) UNTUK MENINGKATKAN KADAR ZAT BESI DAN SERAT PADA MIE KERING USE OF SPINACH RED (*BLITUM RUBRUM*) TO INCREASE LEVELS IRON AND FIBER ON DRY NOODLE.
- Tampubolon, A. (2023). FORMULASI LIP BALM EKSTRAK LIDAH BUAYA (Aloe Vera) DAN BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus Polyrhizus*) SEBAGAI PELEMBAB BIBIR. *JURNAL RISET KEFARMASIAN INDONESIA*, 5(2), 310–321.

- Vita Marlina Kristina, C., Yusasrini, N. L. A., & Made Yusa, N. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet (*Syzygium cumini*). *Itepa: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 11(1), 13–21.
- Wang, D., Zheng, J., Kurosawa, M., Inaba, Y., & Kato, N. (2009). Changes in Activities of Daily Living (ADL) among Elderly Chinese by Marital Status, Living Arrangement, and Availability of Healthcare over a 3-Year Period. *Environmental Health and Preventive Medicine*, 14, 128–141. <https://doi.org/10.1007/s12199-008-0072-7>
- Welch B. L. (1951). On the comparison of several means: I. Theory of general two-sample methods. *Biometrika*, 38(3-4), 330–336.
- Wignjosoebroto. (2006). Metodologi penelitian operasi. *Surabaya: Guna Widya*, 2.
- Wijaya, A., & Rissa, M. M. (2024). PENETAPAN KADAR AIR, KADAR SARI LARUT AIR DAN KADAR SARI LARUT ETANOL EKSTRAK DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* Steen.). *Forte Journal*, 4(2), 481–487. <https://doi.org/10.51771/fj.v4i2.792>
- Wirata|, A., & Cholis, N. (2024). FORMULASI LIP BALM MINYAK TAMANU (*Calophyllum inophyllum*) DAN EVALUASI FISIKNYA. *Duta Pharma Journal*, 4(1), 176–184. <https://doi.org/10.47701/djp.v4i1.3817>
- Wulan, Yudistira, A., & Rotinsulu, H. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun. *PHARMACON*, 8(106-113).

Yuliastri, W. O., Mahmudah, R., Hamiru, L. O., Fauziah, R., Ridwan, B. A., & Salsyafirah, W. (2023). Formulasi Sediaan Lip Balm Kombinasi Ekstrak Etanol 96% Herba Kancing Ungu (*Borreria laevis* Lamk.) dan Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 352–363. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.396>

