

DAFTAR PUSTAKA

- Ambari, Y., Saputri, A. O., & Nurrosyidah, I. H. (2021). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum cannum Sims.) Dengan Metode DPPH (1,1 – diphenyl-2- picrylhydrazyl)*. 13(2), 86–96.
- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). *Antioksidan dalam Dermatologi*. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 4(1), 39–48.
- Badan Standar Nasional. (1996). *Standar Nasional (SNI) Sediaan Tabir Surya 16-4399-1996*. In *Dewan Standardisasi Nasional*.
- Benson, H. A. E., Roberts, M. S., Leite-Silva, V. R., & Walters, K. A. (2019). *Cosmetic Formulation Principles and Practice*. CRC Press.
- Cahyaningsih, E., Sandhi K, P. E., & Santoso, P. (2019). *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1), 51–57. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v5i1.851>
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). *Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus mauritiana L.) sebagai Sumber Saponin*. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Depkes. (1979). *Farmakope Indonesia* (Edisi III). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes. (2020). *Farmakope Inonesia* (Edisi VI). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes Ri. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia*. In Departemen Kesehatan Republik Indonesia. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Diotoma, M., Hasnirwan, & Darwis, D. (2015). *Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Kumarin Dari Etil Asetat Daun Tanaman Murbei (Morus alba L.)*. *Jurnal Kimia Unand*, 4(1), 77–82.
- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkek (Dimocarpus Longan) sebagai Antioksidan*. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1–7. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v6i12019.1-7>
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., & Singla, A. K. (2002). *Spreading of semisolid*

formulations. In Pharmaceutical Technology.

- Gozali, D., S., T., I., S., & A., A. (2014). *Formulasi sediaan losio dari ekstrak buah tomat (Solanum lycopersicum L) Sebagai Tabir Surya. Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik*, 16(3), 153–158.
- Gyawali, R., Paudel, N., Shrestha, S., & Silwal, A. (2016). *Formulation and Evaluation of Antibacterial and Antioxidant Polyherbal Lotion. Journal of Institute of Science and Technology*, 21(1), 148–156. <https://doi.org/10.3126/jist.v21i1.16067>
- Handayani, S., Najib, A., & Wati, N. P. (2018). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (Acanthus ilicifolius L.) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1 , 1-DIPHENYIL-2-PICRYLHIDRAZIL. 5(2)*, 299–308.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). *Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle). Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- Hasrianti, Nururrahmah, & Nurasia. (2016). *Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. Jurnal Dinamika*, 07(1), 9–30.
- Hiola, R., Rizky, N., Hasan, H., & Thomas, N. (2018). *Archive of SID Formulation and Evaluation of Langsung (Lansium domesticum Corr .) Peel Ethanol extracts Lotion as Anti-Mosquito Repellent. Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, 7(3), 250–259.
- Husni, E., Suharti, N., & Atma, A. P. T. (2018). *Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (Lawsonia inermis Linn) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 12–16.
- Irmayanti, M., Rosalinda, S., & Widyasanti, A. (2021). *Formulasi Handbody Lotion (Setil Alkohol dan Karagenan) dengan Penambahan Ekstrak Kelopak Rosela. Jurnal Teknotan*, 15(1), 47–52. <https://doi.org/10.24198/jt.vol15n1.8>
- Isnan, W., & Muin, N. (2015). *Tanaman Murbei : Sumber Hutan MultiManfaat. Info Teknis Eboni, Vol. 12(2)*, 111–119.
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). *Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (Persea americana Mill.). Jurnal MIPA*, 1(1), 5–10. <https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.423>
- Mardiah, N., Mulyanto, C., Amelia, A., Lisnawati, L., Anggraeni, D., & Rahmawanty, D. (2017). *Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Kulit Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Dengan Metode DPPH. Jurnal Pharmascience*, 4(2), 147–154. <https://doi.org/10.20527/jps.v4i2.5768>

- Mayaranti Wilsya, Sigit Cahyo Hardiansyah, & Desy Pratama Sari. (2020). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Lotion Ekstrak Daun Gandarusa (Justicia gendarussa Burm f.). Jurnal Kesehatan : Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 10(02), 105–115. <https://doi.org/10.52395/jkjims.v10i02.292>
- Megantara, I. N. A. P., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I. B. D., Wijayanti, N. P. A. D., & Yustiantara, P. . (2017). *Formulasi Lotion Ekstrak Buah Raspberry (Rubus rosifolius) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Serta Uji Hedonik Terhadap Lotion. Jurnal Farmasi Udayana*, 6(1), 1–5. <https://doi.org/10.24843/jfu.2017.v06.i01.p01>
- Megawati, Aswad, M., Embu, Y. D. P. A., & Khadijah, K. (2019). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus alba L.) Asal Kupang, Nusa Tenggara Timur Dengan Metode DPPH (2,2-DIPHENIL-1-PICRYLHYDRAZYL). Techno: Jurnal Penelitian*, 8(1), 246–252. <https://doi.org/10.33387/tk.v8i1.947>
- Mulyani, T., Ariyani, H., Rahimah, & Rahmi, S. (2018). *Formulasi dan aktifitas antioksidan lotion ekstrak daun suruhan (Peperomia pellucida L.). Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 112–114.
- Najib, A. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam (Edisi I)*. Deepublish.
- Nazar, M. (2018). *Spektroskopi Molekul*. Syiah Kuala University Press.
- Nofita, Rosidah, D. N. U., & Yusuf, M. (2022). *Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Bidara Menggunakan Pelarut Etanol Dan Nheksana*. 9(3), 924–933.
- Pertiwi, D. V., Ikhsanudin, A., Ningsih, A. K., & Sugihartini, N. (2017). *Formulasi Dan Karakterisasi Sediaan Hidrogel Minyak Cengkeh (Syzygium aromaticum) Berbasis Kitosan. Media Farmasi*, 14(1), 17–28. <https://doi.org/10.12928/mf.v14i1.9831>
- Pogaga, E., Yamlean, P. V. Y., & Lebang, J. S. (2020). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus alba L.) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). Pharmacon*, 9(3), 349–356. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30018>
- Putra, R. C. D., Alamsjah, M. A., & Sulmartiwi, L. (2020). *Effect of fucoidan concentration from Sargassum sp. on skin lotion antioxidant activities. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1–9. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/441/1/012149>
- Reviana, R., Usman, A. N., Raya, I., Aliyah, Dirpan, A., Arsyad, A., & Fendi, F. (2021). *Analysis of antioxidant activity on cocktail honey products as female pre-conception supplements. Gaceta Sanitaria*, 35. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2021.10.021>

- Rina Wahyuni, Guswandi, H. R. (2014). *Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto*. *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2), 126–133.
- Rosalia, E., Marcellia, S., & Ulfa, A. M. (2022). *Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Lotion Dari Ekstrak Daun Kopi Robusta (Coffea canephora) Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidazil)*. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(4), 342–349. <https://doi.org/10.33024/jikk.v8i4.4836>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (Edisi 6). Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Rusli, N., & Pandean, F. (2017). *Formulasi Hand and Body Lotion antioksidan Ekstrak Daun Muda JAMBU METE (Anacardium occidentale L.)*. *Warta Farmasi*, 6(1), 57–64. <https://doi.org/10.46356/wfarmasi.v6i1.72>
- Setiawan, A. A., Safitri, M., Armiyani, D. T., Herianto, G., & Marwanta, E. (2020). *Formulation and Antioxidant Effectivity Test of Single Bulb Black Garlic Lotion With DPPH Method (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl)*. *Proceedings of the 4th International Conference on Sustainable Innovation 2020–Health Science and Nursing (ICoSIHSN 2020)*, 33(ICoSIHSN 2020), 1–7. <https://doi.org/10.2991/ahsr.k.210115.001>
- Slamet, S., & U, W. (2020). *Optimasi Formulasi Sediaan HANDBODY Handbody Lotion Ekstrak Daun Teh Hijau (Camellia sinensis Linn)*. *Jurnal Kesehatan Pena Medika*, 10(1).
- Sudaryanto, Herwanto, T., & Putri, S. H. (2016). *Aktivitas Antioksidan Pada Minyak Biji Kelor (Moringa Oleifera L.) Dengan Metode Sokletasi Menggunakan Pelarut N-Heksan, Metanol Dan Etanol*. *Jurnal Teknotan*, 10(2), 16–21. <https://doi.org/10.24198/jt.vol10n2.3>
- Susanty, & Bachmid, F. (2016). *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (Zea mays L.)*. *Jurnal Konversi*, 5(2), 87–93. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>
- Sweetman, S. C. (2009). *Martindale The Complete Drug Reference* (Edisi 3-6). Pharmaceutical Press.
- Ulandari, A. ., & Sugihartini, N. (2020). *Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lotion Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera L.) Sebagai Tabir Surya*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(1), 45–51. <https://doi.org/10.24843/jfu.2020.v09.i01.p07>
- Utomo, D. (2013). *Pembuatan Serbuk Effervescent Murbei (Morus Alba L.) Dengan Kajian Konsentrasi Maltodekstrin dan Suhu Pengering*. *Teknologi*

- Pangan : Media Informasi Dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 5(1), 49–69. <https://doi.org/10.35891/tp.v5i1.498>
- Vaiserman, A., Koliada, A., Zayachkivska, A., & Lushchak, O. (2020). *Nanodelivery of Natural Antioxidants : An Anti-aging Perspective*. 7(January), 1–19. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2019.00447>
- Warnis, M., Aprilina, L. A., & Maryanti, L. (2020). *Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera L.)*. *Prosiding Seminar Nasional Kahuripan I*, 265–268.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). *Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian Herdmania momus Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium Dan Candida albicans*. *Pharmacoin*, 10(1), 706–712. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>
- Wulansari, A. N. (2018). *Alternatif Cantigi Ungu (Vaccinium varingiaefolium) Sebagai Antioksidan Alami : Review*. *Farmaka*, 16(2), 419–429.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektorfotometri Uv-Vis*. *Jurnal PIN Pengolahan Instansi Nuklir*, 9(17), 22–33.
- Yulianti, R. A., Slamet, Ningrum, W. A., & Pambudi, D. B. (2021). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kapas (Musa paradisiaca L.) Dengan Metode Frap dan DPPH Pada Sediaan Hand And Body Lotion*. *Ournal Polkestama*, 17(2), 86–92. <https://doi.org/10.37160/bmi.v17i1.743>
- Yuslianti, E. R. (2017). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan* (Edisi 1). Deepublish.
- Yuslianti, E. R. (2018). *Prinsip Dasar Pemeriksaan Radikal Bebas dan Antioksidan* (Edisi I). Deepublish.
- Zafar, M. S., Muhammad, F., Javed, I., Akhtar, M., Khaliq, T., Aslam, B., Waheed, A., Yasmin, R., & Zafar, H. (2013). *White mulberry (Morus alba): A brief phytochemical and pharmacological evaluations account*. *International Journal of Agriculture and Biology*, 15(3), 612–620.
- Zamzam, M. Y., & Indawati, I. (2018). *Formulasi Dan Uji Stabilitas Lotion Ekstrak Daun Afrika Dengan Cetyl Alcohol 1 % dan 1,5 %*. *Medimuh : Jurnal Kesehatan Muhammadiyah*, 1(1), 95–108.