

DAFTAR PUSTAKA

- Adhayanti, I., Abdullah, T., & Romantika, R. (2018). Uji Kandungan Total Polifenol dan Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* var. *sapientum*). *Media Farmasi*, 14(1), 39–45. <https://doi.org/10.32382/mf.v14i1.84>
- Agustia, N., & Mardiana, R. (2021). Formulasi Sediaan Lip Gloss Dari Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* L). *J. Pharm. Heal. Res*, 2, 82–86.
- Agustin, D., Ermawati, N., & Rusmalina, S. (2023). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Lotion Pencerah Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Pengemulsi. *Jurnal Farmasetis*, 12(1), 69–76. <https://doi.org/10.56727/bsm.v5i.77>.
- Akhsani, L. W. (2017). *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik-Kimia Sediaan Spray Gel Etil p-metoksisinamat dari Rimpang Kencur (Kaempferia galanga Linn.) dan Menthol*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, 2017. <https://doi.org/10.32696/fjfsk.v2i2.1886>
- ALIFIYA, M. (2022). *Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Tabir Surya Berbahan Aktif Kombinasi Ekstrak Bunga Telang (Clitoria Ternatea) Dan Lidah Buaya (Aloe Vera)*. Uin Raden Intan Lampung. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v4i1.418>.
- Aljanah, F. W., Oktavia, S., & Noviyanto, F. (2022). Formulasi dan evaluasi sediaan hand body lotion ekstrak etanol daun semangka (*Citrullus lanatus*) sebagai Antioksidan. *Formosa Journal of Applied Sciences*, 1(5), 799–818. <https://doi.org/10.55927/fjas.v1i5.1483>.
- Allemann, I. B., & Baumann, L. (2008). Antioxidants used in skin care formulations. *Skin Therapy Lett*, 13(7), 5–9.
- Allen, B. C., Hosseinzadeh, K., Qasem, S. A., Varner, A., & Leyendecker, J. R. (2014). Practical approach to MRI of female pelvic masses. *American Journal of Roentgenology*, 202(6), 1366–1375. <https://doi.org/10.2214/ajr.13.12023>.
- 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). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 13(2), 86–96.
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z. (2017). Penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol kulit buah alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 226–230.

- Andasari, S. D., Mustofa, C. H., & Arabela, E. O. (2021). Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etil Asetat Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(1), 47–53.
- Anwar, K., Yumni, G. G., Putri, A. S., & Britama, M. P. (n.d.). *Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Sediaan Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Dewandaru (Eugenia Uniflora L.)*.
- Apak, R., Güçlü, K., Özyürek, M., & Çelik, S. E. (2008). Mechanism of antioxidant capacity assays and the CUPRAC (cupric ion reducing antioxidant capacity) assay. *Microchimica Acta*, 160, 413–419. <https://doi.org/10.1007/s00604-007-0777-0>
- Ardiningsih, Y. (2023). *Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Polisorbat 20 Terhadap Mutu Fisik Toner Bromelain*. Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang.
- Ariesty, C. P., Sugiyanta, S., & Fatmawati, H. (2014). Pengaruh Ekstrak Air Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) terhadap Jumlah Endothelial Progenitor Cell (EPC) pada Tikus Wistar Diabetes Melitus. *Pustaka Kesehatan*, 2(3), 387–391. <https://doi.org/10.26714/medart.1.2.2019.15-20>
- Arifuddin, W. (2018). Aktivitas antioksidan senyawa antosianin dari ekstrak etanol ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Celebes Biodiversitas*, 1(2), 26–29. <https://doi.org/10.51336/cb.v1i2.123>.
- Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze): Study of Antioxidan Activity Testing Methods of Green Tea (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 7(1), 15–24. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024>.
- Asfiyah, S. (2020). Modifikasi deanstark upaya efisiensi proses distilasi uap minyak biji pala dalam praktikum kimia organik. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(1), 10–15. <https://doi.org/10.22146/ijl.v2i1.54161>.
- Astuti, D. P., Husni, P., & Hartono, K. (2017). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel antiseptik tangan minyak atsiri bunga lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*, 15(1), 176–184.
- Athaillah, A., & Hutaaruk, A. M. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Losion Dari Perasan Buah Belimbing Manis (*Averrhoa Carambola* L) Sebagai Antioksidan. *Forte Journal*, 2(1), 89–100. <https://doi.org/10.51771/Fj.V2i1.287>
- Aulton, M. E., & Taylor, K. M. (2007). Aulton's pharmaceutics. *The Design and Manufacture of Medicines*, 3, 176–178.
- Ayuningsih, Q., Septiarini, A. D., & Veranita, W. (2024). Formulasi dan uji

aktivitas antioksidan sediaan hand body cream ekstrak kulit pisang emas menggunakan metode FRAP. *Pharmasipha: Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 7(2), 11–26. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v7i2.9979>

Bakri, A., & Sinala, S. (2023). Formulasi Emulgel Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Poiret) Dengan Variasi Gelling Agent. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 1–9. <https://doi.org/10.62702/ion.v4i1.77>.

Berlianti, L., Miranti, M. G., Wati, I. D., & Sabila, F. I. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Minuman Suplemen Protein-Multivitamin dari Filtrat Almond dan Tempe. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 4.

Bin Yazid, W. A., Respatijarti, R., & Damanhuri, D. (2016). *Eksplorasi Dan Identifikasi Karakter Morfologi Tanaman Cincau Hitam (Mesona Palustris Bl) Di Pacitan, Magetan Dan Ponorogo*. Brawijaya University. <https://doi.org/10.62702/ion.v4i1.77>.

Bondre, S., Patil, P., Kulkarni, A., & Pillai, M. M. (2012). Study on isolation and purification of anthocyanins and its application as pH indicator. *International Journal of Advanced Biotechnology and Research*, 3(3), 698–702.

BPOM, R. I. (2005). Pedoman cara pembuatan obat tradisional yang baik. *BPOM RI*.

BUNGAN, A. S. (2016). *Kajian Sifat Fisik, Organoleptik, Dan Kadar Beta Karoten Krokot Dengan Variasi Campuran Ubi Jalar Kuning*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Cahyaningtyas, I. D. A. I. (2021). *Uji kadar total Fenol dan aktivitas Antioksidan kombinasi ekstrak anggur (Vitis Vinifera L.) dan delima (Punica Granatum) dengan metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Carmanwati, N. L. A. (2022). *Pengaruh Substitusi Tepung Terigu dengan Pure Talas (Colocasia esculenta (L.) schott) Terhadap Karakteristik Donat*. Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Gizi 2022. <https://doi.org/10.35842/ilgi.v5i2.296>.

Castañeda-Ovando, A., de Lourdes Pacheco-Hernández, M., Páez-Hernández, M. E., Rodríguez, J. A., & Galán-Vidal, C. A. (2009). Chemical studies of anthocyanins: A review. *Food Chemistry*, 113(4), 859–871. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.09.001>

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 ISSN*, 2503, 488X. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>.

- Chaturvedula, V. S. P., & Prakash, I. (2011). The aroma, taste, color and bioactive constituents of tea. *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(11), 2110–2124.
- Dayanti, E., Rachma, F. A., Saptawati, T., & Ovikariani, O. (2023). Penetapan Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Biji Buah Trembesi (Samanea Saman). *Benzena Pharmaceutical Scientific Journal*, 1(02). <https://doi.org/10.31941/Benzena.V1i2.2390>.
- Depkes, R. I. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. *Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, 3–30.
- Dewi, T. (2014). *Kualitas Es Krim dengan Kombinasi Wortel (Daucus carota L.) dan Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.)*. UAJY.
- Dirjen, P. O. M. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V*, Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari ekstrak daun lengkung (Dimocarpus longan) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v6i12019.1-7>.
- El Husna, N., Novita, M., & Rohaya, S. (2013). Kandungan antosianin dan aktivitas antioksidan ubi jalar ungu segar dan produk olahannya. *Agritech*, 33(3), 296–302. <https://doi.org/10.36974/jbi.v10i2.4765>.
- Faujiarti, U. (n.d.). Liandhajani.(2022). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kale Dalam Sediaan Krim Terhadap Karakteristik, Stabilitas, Aktiitas Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 79.
- Febriani, Y., Ikhsan, E. A., & Ardyati, S. (2021). Analisis fitokimia dan karakterisasi senyawa antosianin ubi jalar ungu (Ipomea batatas) sebagai bahan dasar lulur hasil budidaya daerah Jenggik Lombok. *Sinteza*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.29408/sinteza.v1i1.3207>.
- Fildza, H. F., Rindya, M. A., & Rina, W. (2017). Uji Aktivitas Ekstrak Etanolik Daun Jati (Tectona Grandis L. F.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Secara Invitro. *Media Farmasi Indonesia*, 12(1).
- Fitria, E., Hanum, F., Syahputra, R., & Jayanti, N. (2021). Pemanfaatan Ubi Jalar Sebagai Pemasukan Pendapatan Bagi Ibu-Ibu Di Desa Kampung Baru. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Gemilang (JPMG)*, 1(2), 58–65. <https://doi.org/10.31294/jabdimas.v6i2.15179>
- Frista, A. (2019). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol, fraksi polar, semipolar dan non polar dari daun mangrove kacang (Rhizophora apiculata) dengan Metode DPPH dan FRAP. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(2).
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2007). *Kimia farmasi analisis*. Yogyakarta:

Pustaka Pelajar, 224, 228.

- Ginting, E., Utomo, J. S., Yulifianti, R., & Jusuf, M. (2011). Potensi ubi jalar ungu sebagai pangan fungsional. *Iptek Tanaman Pangan*, 6(1), 116–138. <https://doi.org/10.31970/pangan.v3i1.7>.
- Gipyapuri, R. A., Susyani, S., & Terati, T. (2019). Pengaruh Pemberian Puding D'bingu Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Dm Tipe 2 Rawat Jalan Di Puskesmas Sosial Palembang. *Publikasi Penelitian Terapan Dan Kebijakan*, 2(1), 96–101.
- Gunawan, D., & Mulyani, S. (2004). Ilmu obat alam (farmakognosi). *Penebar Swadaya, Jakarta*, 81, 83.
- Gustandy, M., & Soegihardjo, C. J. (2013). Uji aktivitas antioksidan menggunakan radikal 1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil dan penetapan kandungan fenolik total fraksi etil asetat ekstrak etanol buah anggur bali (*Vitis vinifera* L.). *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas (Journal of Pharmaceutical Sciences and Community)*, 10(2). <https://doi.org/10.14710/genres.v1i2.11226>
- Hama, S. (2018). Uji Fitokimia Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiacal.*) Bahan Alam Sebagai Pestisida Nabati Berpotensi Menekan Serangan Serangga Hama Tanaman Umur Pendek. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(9), 465–469. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i9.87>.
- Hambali, M., & Noermansyah, F. (2015). Ekstraksi antosianin dari ubi jalar dengan variasi konsentrasi solven, dan lama waktu ekstraksi. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(2). <https://doi.org/10.24817/jkk.v0i0.4698>
- Hanani, E. (2015). Analisis Fitokimia (TVD Hadinata dan A. Hanif). *Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta*.
- Handayani, S., Wirasutisna, K. R., & Insanu, M. (2017). Penapisan fitokimia dan karakterisasi simplisia daun jambu mawar (*syzygium jambos alston*). *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 5(3), 174–183. <https://doi.org/10.47219/ath.v5i2.105>
- Hariyanto, A., & Fatmawati, H. (n.d.). Sugiyanta. 2012. Ubi Jalar Ungu sebagai Stimulator Kemampuan Angiogenesis pada Tikus Model Diabetik. *UNEJ Jurnal*, 1(1), 1–4.
- Hasan, T., Ida, N., & Qifni, S. F. (2023). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma caesia* Roxb.) Asal Luwu Utara Dengan Metode DPPH. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(3), 439–457.
- Hasma, H., & Winda, W. (2019). Identifikasi senyawa metabolit sekunder ekstrak etanol kulit buah pisang kepok (*Musa paradisiaca* L) dengan metode KLT. *Jurnal Kesehatan Manarang*, 5(2). <https://doi.org/10.33490/jkm.v5i2.176>.

- Hasnaeni, W., & Usman, S. (2019). The Effect of Extraction Method on Yield Value and Phenolic Content of Beta-Beta (Lunasia amara Blanco) Bark Extract. *Jurnal Farmasi Galenika*, 5(2), 175–182.
- Husna, N. E., Novita, M., & Rohaya, S. (2013). Kandungan antosianin dan aktivitas antioksidan ubi jalar ungu segar dan produk olahannya. *Agritech*, 33 (3): 296–302. <https://doi.org/10.36974/jbi.v10i2.4765>.
- Ibrani, M. F. (2012). Aktivitas antioksidan dan stabilitas fisik gel anti-aging yang mengandung ekstrak etanol ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L.). *Universitas Indonesia, Skripsi*. <https://doi.org/10.53675/jsfar.v3i2.379>.
- Ifadah, R. A., Wiratara, P. R. W., & Afgani, C. A. (2022). Ulasan ilmiah: antosianin dan manfaatnya untuk kesehatan. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*, 3(2).
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i2.44750>.
- Ishiguro, K., Yoshinaga, M., Kai, Y., Maoka, T., & Yoshimoto, M. (2010). Composition, content and antioxidative activity of the carotenoids in yellow-fleshed sweetpotato (*Ipomoea batatas* L.). *Breeding Science*, 60(4), 324–329. <https://doi.org/10.1270/jsbbs.60.324>
- Jansen, G., & Flamme, W. (2006). Coloured potatoes (*Solanum tuberosum* L.)–anthocyanin content and tuber quality. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 53, 1321–1331. <https://doi.org/10.1007/s10722-005-3880-2>.
- Jatmika, C., Maggadani, B. P., & Hayun, H. (2015). Evaluasi Aktivitas Antioksidan Senyawa 4-[(E)-2-(4-okso-3-fenilkuinazolin-2-il) etenil]-benzensulfonamida dan Analognya. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(3), 4.
- Jedeng, I. W. (2011). Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lamb.) var. lokal ungu. *Postgraduate's Thesis, Universitas Udayana, Denpasar*.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Skin Histophysiology. *Journal of Biomedicine (Jbm)*, 5(3), 12–20.
- Karim, N., & Pakadang, S. R. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Air Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 100–107.
- Kemenkes, R. I. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. *Jakarta: Kementrian Kesehatan RI*.
- Khaerunnisa, R. R., Priani, S. E., & Lestari, F. (2015). Formulasi dan uji

efektivitas sediaan gel antiseptik tangan mengandung ekstrak etanol daun mangga arumanis (*Mangifera indica* L.). *Prosiding Farmasi*, 553–561. <https://doi.org/10.52216/jfsi.vol5no1p53-59>.

Kiswandono, A. A. (2011). Skrining senyawa kimia dan pengaruh metode maserasi dan refluks pada biji kelor (*moringa oleifera*, lamk) terhadap rendemen ekstrak yang dihasilkan. *Jurnal Sains Natural*, 1(2), 126–134. <https://doi.org/10.31938/jsn.v1i2.21>.

Kumalasari, E., Wulandari, R. A., Aisyah, N., Febrianti, D. R., & Niah, R. (2023). Formulasi Sediaan Masker Clay Dari Ekstrak Daun Pidada Merah (*Sonneratia caseolaris*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(1), 55–64. <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i2.2004>

Lamusu, D. (2018). Uji organoleptik jalangkote ubi jalar ungu (*ipomoea batatas* l) sebagai upaya diversifikasi pangan. *Jurnal Pengolahan Pangan*, 3(1), 9–15.

Lee, J., Durst, R. W., Wrolstad, R. E., & JD, C. E. T. G. M. M. H. J. H. H. K. S. K. D. A. K. S. M. S. K. M. B. K. M. T. C. P. F. R. A. S. G. T. U. W. (2005). Determination of total monomeric anthocyanin pigment content of fruit juices, beverages, natural colorants, and wines by the pH differential method: collaborative study. *Journal of AOAC International*, 88(5), 1269–1278.

Lestario, L. N., Rahayuni, E., & Timotius, K. H. (2011). Kandungan antosianin dan identifikasi antosianidin dari kulit buah jenitri (*Elaeocarpus angustifolius* Blume). *Agritech*, 31(2).

Lidyawati, L., Dita, S. F., & Agustiany, C. M. (2021). Uji Skrining fitokimia ekstrak etanol daun ubi jalar ungu (*Ipomoea Batatas* L.). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 2(1), 1–3.

Maharani, I. P., & Soeka, Y. S. (2023). Komposisi Nutrisi, Kandungan Senyawa Bioaktif dan Uji Hedonik Kue Tepung Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* cultivar Ayamurasaki) Fermentasi [Nutrient Composition, Content of Bioactive Compounds and Hedonic Test of Purple Sweet Potato Flour Cake (*Ipomoea batatas* c. *Jurnal Biologi Indonesia*, 19(1), 43–56. <https://doi.org/10.47349/jbi/19022023/43>.

Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* JR & G. Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 1–12.

Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2015). Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) menggunakan metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), 115–118. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i01.39>.

Megantara, I., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I. B. D., Wijayanti, N., & Yustiantara, P. S. (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.

Meira, M., Silva, E. P. da, David, J. M., & David, J. P. (2012). Review of the genus *Ipomoea*: traditional uses, chemistry and biological activities. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 22, 682–713. <https://doi.org/10.1590/s0102-695x2012005000025>.

Mhd, M. R. (2016). Dasar-dasar Fitokimia. Cv. *Trans Info Media*. Jakarta Timur.

Milind Parle, M. P., & Monika, M. (2015). *Sweet potato as a super-food*.

Miryanti, Y. I. P. A., Sapei, L., Budiono, K., & Indra, S. (2011). Ekstraksi antioksidan dari kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Research Report-Engineering Science*, 2. <https://doi.org/10.35799/jm.1.1.2012.424>.

Mohanraj, R., & Sivasankar, S. (2014). Sweet potato (*Ipomoea batatas* [L.] Lam)-A valuable medicinal food: A review. *Journal of Medicinal Food*, 17(7), 733–741. <https://doi.org/10.1089/jmf.2013.2818>.

Mohiuddin, A. K. (2019). Skin care creams: formulation and use. *Dermatol Clin Res*, 5(1), 238–271.

Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J. Sci. Technol*, 26(2), 211–219.

Mulyani, T., Ariyani, H., Rahimah, R., & Rahmi, S. (2018). Formulasi Dan Aktivitas Antioksidan Lotion Ekstrak Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida* L.). *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 2(1), 111–117. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.567>.

Nicanuru, C., Laswai, H. S., & Sila, D. N. (2015). Effect of sun-drying on nutrient content of orange fleshed sweet potato tubers in Tanzania. *Sky Journal of Food Science*, 4(7), 91–101.

Novia, N. (2015). *Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Ubi Jalar (Ipomea batatas L.)*. UPT. Perpustakaan Unand. <https://doi.org/10.37478/agr.v4i2.455>.

Nurchahyo, H., & Febriyanti, R. (2019). Potensi Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) sebagai Bahan Pangan Fungsional, Sumber Pigmen Dan Antioksidan Alami. *Prosiding Seminar Nasional INAHCO 2019*, 1. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v21i2.22841>.

Nurhayati, G. S., Karlina, L., & Dita, L. (2023). Formulasi Sediaan Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon citratus* [DC.] Stapf) dan Nilai Sun Protection Factor (SPF) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Medika & Sains [J-MedSains]*, 3(2), 88–100.

- Nurmazela, V., Ridwanto, R., & Rani, Z. (2022). Antioxidant activity test of Barangan Banana Hump's ethanol extract (*Musa Paradisiaca* (L.)) with DPPH (1, 1 Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) method. *International Journal of Science, Technology & Management*, 3(5), 1478–1483. <https://doi.org/10.46729/ijstm.v3i5.610>.
- Octarina, D. (2010). Formulasi Granul dan Tablet Effervescent Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Dengan Variasi Kadar Pemanis Aspartam. *Skripsi Program Studi Sarjana Farmasi Ekstensi*, 1–60.
- Pardede, L. P. S. (2018). *Uji Aktivitas Antidiabetes pada Perbandingan Ekstrak Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dan Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) Menggunakan Metode Penghambatan Enzim α -Glukosidase Secara In Vitro*. Universitas Sumatera Utara.
- Park, K.-H., Lim, J.-Y., & Kim, T.-H. (2016). The effects of ankle strategy exercises on unstable surfaces on dynamic balance and changes in the COP. *Journal of Physical Therapy Science*, 28(2), 456–459. <https://doi.org/10.1589/jpts.28.456>.
- Pénicaud, C., Achir, N., Dhuique-Mayer, C., Dornier, M., & Bohuon, P. (2011). Degradation of β -carotene during fruit and vegetable processing or storage: Reaction mechanisms and kinetic aspects: A review. *Fruits*, 66(6), 417–440. <https://doi.org/10.1051/fruits/2011058>.
- Pertiwi, C. A. L. P. (2009). *Mutu dan Umur Simpan Ubi Jalar Putih (*Ipomoea batatas* L.) dalam Kemasan Plastik pada Berbagai Suhu Penyimpanan*.
- Pisoschi, A. M., & Negulescu, G. P. (2011). Methods for total antioxidant activity determination: a review. *Biochem Anal Biochem*, 1(1), 106.
- Pradita, N., Widanti, Y. A., & Wulandari, Y. W. (2021). Formulasi Egg Roll Ubi Jalar Ungu-Kuning Dan Putih (*Ipomoea Batatas* L) Dengan Substitusi Kacang Kedelai (*Glycine max* Merrill). *JITIPARI (Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Industri Pangan UNISRI)*, 6(2), 14–24. <https://doi.org/10.33061/jitipari.v6i2.5092>.
- Prasetya, M. W. A., Estiasih, T., & Nugrahini, N. I. P. (2016). Potensi Tepung Ubi Kelapa Ungu Dan Kuning (*Dioscorea Alata* L.) Sebagai Bahan Pangan Mengandung Senyawa Bioaktif: Kajian Pustaka [In Press April 2016]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(2). <https://doi.org/10.21776/Ub.Jpa.2018.006.04.3>.
- Prasetyo, H. (2019). Pengaruh Penggunaantepungkomposit Umbi Jalar Ungu Dan Tepung Talas Sebagai Substitusiparsial Tepung Terigu Untuk Pembuatan Cake. *Jurnal Ilmiah Teknik Industri Prima (Juriti Prima)*, 2(2), 1–9. <https://doi.org/10.36764/Ju.V3i2.257>.
- Pratama, A. N., & Busman, H. (2020). Potensi antioksidan kedelai (*Glycine Max*

L) terhadap penangkapan radikal bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 497–504.

Pratiwi, A., Alioes, Y., & Aprilia, D. (2020). Pengaruh pemberian ekstrak ubi jalar ungu terhadap kadar glukosa darah dan mda hepar tikus hiperglikemia. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 1(2). <https://doi.org/10.25077/jikesi.v1i2.125>.

Pratiwi, Y., & Islawati, A. (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau (*Anredera cordilifolia*)(ten.) Steenis. *Jurnal Biologi Makassar*, 8(2).

Pridatama, Y. (2021). *Studi Komparatif Metode DPPH dan FRAP terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Telur Keong Mas (Pomaceae canaliculata)*. <https://doi.org/10.30591/pjif.v12i3.4817>.

Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. (2018). Antosianin dan pemanfaatannya. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 6(2), 79–97.

Pujiastuti, A., & Kristiani, M. (2019). Formulasi dan uji stabilitas mekanik hand and body lotion sari buah tomat (*Licopersicon esculentum* Mill.) sebagai antioksidan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(1), 42–55. <https://doi.org/10.31001/jfi.v16i1.468>.

Pulungan, A. F., Ridwanto, R., Dalimunthe, G. I., Rani, Z., Dona, R., Syahputra, R. A., & Rambe, R. (2022). Phytochemical screening and antioxidant activity testing of Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) leaf ethanol extract from Kuta Buluh region, North Sumatera. *International Journal of Health and Pharmaceutical (IJHP)*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.51601/ijhp.v3i1.141>.

Purwaniati, P., Arif, A. R., & Yuliantini, A. (2020). Analisis kadar antosianin total pada sediaan bunga telang (*Clitoria ternatea*) dengan metode pH diferensial menggunakan spektrofotometri visible. *Jurnal Farmagazine*, 7(1), 18–23. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i1.157>.

Purwaningsih, S., Salamah, E., & Budiarti, T. A. (2014). Formulasi Skin Lotion dengan Penambahan Karagenan dan Antioksidan Alami dari *Rhizophora mucronata* Lamk. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 5(1), 245758. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v16i3.8057>.

Putri, A. M. (2020). Perbandingan Aktifitas Antioksidan Terhadap Biji Bunga Matahari (*Halianthus Annuus* L.) Dengan Tumbuhan Lainnya: Perbandingan Aktivitas Antioksidan Terhadap Biji Bunga Matahari (*Halianthus Annuus* L.) Dengan Tumbuhan Lainnya. *Journal Of Research And Education Chemistry*, 2(2), 85.

Putri, I. A., Fatimura, M., Husnah, H., & Bakrie, M. (2021). Pembuatan minyak

atsiri kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan menggunakan metode distilasi uap langsung. *Jurnal Redoks*, 6(2), 149–156. <https://doi.org/10.31851/redoks.v6i2.5202>.

- Raharjo, D., & Haryoto, H. (2019). Antioxidant activity of mangrove *Sonneratia caseolaris* L using the FRAP method. *Proceeding ISETH (International Summit on Science, Technology, and Humanity)*, 623–629.
- Rahayu, S. (2016). Hubungan Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma mangga* Val.) Terhadap Sifat Fisik Lotion. *Prosiding Rakernas Dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia*, 50–56. <https://doi.org/10.59638/junomefar.v1i3.619>.
- Rahmi, H. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1). <https://doi.org/10.33661/jai.v2i1.721>.
- Rantika, N., Hindun, S., Fauziyah, A. S., Sriarumtias, F. F., & Najihudin, A. (2020). Formulasi dan Penentuan Nilai SPF Sediaan Lotion Ekstrak Sari Buah Jeruk Manis (*Citrus x aurantium* L.) sebagai Tabir Surya. *JCPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 4(1), 262–267.
- Richart, J. E., Salempa, P., & Faika, S. (2023). Analisis Kadar Antosianin pada Daun Miana (*Lamiaceae*). *Jurnal Chemica*, 24(1), 40–52.
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. A. (2019). Uji stabilitas dan aktivitas gel handsanitizer ekstrak daun kemangi. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1(1), 16–28.
- Safitri, C., & Jubaidah, L. (2019). Formulasi dan uji mutu fisik sediaan lotion ekstrak kulit buah jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(2), 175–184. <https://doi.org/10.36387/jifi.v2i2.394>.
- Salim, M., Dharma, A., Mardiah, E., & Oktoriza, G. (2017). Pengaruh kandungan antosianin dan antioksidan pada proses pengolahan ubi jalar ungu. *Jurnal Zarah*, 5(2), 7–12. <https://doi.org/10.31629/zarah.v5i2.209>.
- Santoso, W. E. A., & Estiasih, T. (2014). Kopigmentasi Ubi Jalar Ungu dengan Kopigmen Na-Kasienat dan Protein Whey serta Stabilitasnya Terhadap Pemanasan. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(4), 121–122. <https://doi.org/10.32627/agritekh.v2i1.70>.
- Sari, D. P., & Saati, E. A. (2003). Pengujian Efektivitas Penggunaan Jenis Pelarut dan Asam dalam Ekstraksi Pigmen Antosianin Bunga Kanan. *Skripsi. Jurusan THP, Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Malang*. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v4i3.739>.
- Sari, N., Samsul, E., & Narsa, A. C. (2021). Pengaruh Trietanolamin pada Basis Krim Minyak dalam Air yang Berbahan Dasar Asam Stearat dan Setil

Alkohol: Effect of Triethanolamine on Oil-in-Water Cream Base Based on Stearic Acid and Cetyl Alcohol. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 70–75.

Sartika, W. A. D., & Taniyasi, N. (2018). Formulasi Sediaan Lotion Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.). *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika (J-PhAM)*, 1(1), 41–44. <https://doi.org/10.36932/j-pham.v1i1.7>.

Sarwono, B. (2005). Ubi jalar: Cara Budidaya yang Tepat, Efisien, dan Ekonomis. *Penebar Swadaya. Jakarta*.

Sembiring, T., Dayana, I., & Rianna, M. (2019). *Alat Penguji Material*. Guepedia.

Septiana, B. (2021). *Karakterisasi Simplisia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (Eleutherine bulbosa (L.) Merr.)*. Universitas Sumatera Utara. <https://doi.org/10.30867/jifs.v1i1.78>.

Siwi, M. A. A., & Linda, M. (2024). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Lotion Ekstrak Citri Aurantifoliae Cortex Dengan Perbandingan Konsentrasi Tween Dan Span. *Journal Medicine And Clinical Pharmacy*, 1(1), 8–14.

Slamet, S., & Waznah, U. (2019). Optimasi Formulasi Sediaan Handbody Lotion Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis* Linn). *Pena: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 33(1), 53–57. <https://doi.org/10.31941/Jurnalpena.V33i1.844>.

Subhatina, T. (2024). *Pengaruh Pemberian Biochar Dan Eco-Enzyme Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L.)*. Universitas Malikussaleh. <https://doi.org/10.25047/Jii.V24i1.4092>.

Suhardiman, A. (2018). Uji Antibakteri Rimpang Gandasuli (*Hedychium Coronarium*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Dengan Perbandingan Metode Ekstraksi. *Journal of Pharmacopolium*, 1(2). <https://doi.org/10.36465/jop.v1i2.326>.

Sukristiani, D., Hayatunnufus, H., & Yuliana, Y. (2014). Pengetahuan Tentang Kosmetika Perawatan Kulit Wajah Dan Riasan Pada Mahasiswi Jurusan Kesejahteraan Keluarga Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. *Journal of Home Economics and Tourism*, 7(3). <https://doi.org/10.24036/v2i1.29>.

Sulaiman, A., Farid, M., & Silva, F. V. M. (2017). Quality stability and sensory attributes of apple juice processed by thermosonication, pulsed electric field and thermal processing. *Food Science and Technology International*, 23(3), 265–276.

Sulaiman, T. (2011). Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, diterjemahkan Padmawinata, K, Edisi IV. *Bandung: ITB*.

- Supadmi, S. (2011). *Studi Variasi Ubi Jalar (Ipomoea batatas. L) Berdasarkan Morfologi, Kandungan Gula Reduksi dan Pola Pita Isozim*. <https://doi.org/10.25273/florea.v5i2.3359>.
- Suryani, N. C., Permana, D. G. M., & Jambe, A. (2016). Pengaruh jenis pelarut terhadap kandungan total flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak daun matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 5(1), 1–10. <https://doi.org/10.24843/itepa.2021.v10.i02.p05>.
- Susana, I., Ridhay, A., & Bahri, S. (2018). Kajian aktivitas antioksidan ekstrak batang kecombrang (*etlingera elatior*) berdasarkan tingkat kepolaran pelarut. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 4(1), 16–23. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2018.v4.i1.10178>.
- Susetyo, Y. A., Hartini, S., & Cahyanti, M. N. (2016). Optimasi kandungan gizi tepung ubi jalar (*Ipomoea batatas L.*) terfermentasi ditinjau dari dosis penambahan inokulum angkak serta aplikasinya dalam pembuatan mie basah. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 5(3). <https://doi.org/10.17728/jatp.172>.
- Syarfaini, S., Satrianegara, M. F., Alam, S., & Amriani, A. (2017). Analisis Kandungan Zat Gizi Biskuit Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L. Poiret*) Sebagai Alternatif Perbaikan Gizi Di Masyarakat. *Al-Sihah: The Public Health Science Journal*. <https://doi.org/10.59841/inoved.v2i1.734>.
- Syarif, S., Kosman, R., & Inayah, N. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Terong Belanda (*Solanum betaceum Cav.*) dengan Metode FRAP. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 7(1), 26–33. <https://doi.org/10.33096/jifa.v7i1.18>
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2018). Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik edisi kedua. *Jakarta: Gramedia Pustaka Utama*.
- Tungadi, R., & Pakaya, M. S. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1).
- Ulaen, S. P. J., Banne, Y., & Suatan, R. A. (2012). Pembuatan salep anti jerawat dari ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi (JIF)*, 3(2), 45–49.
- Upas, U. B., & Kate, D. I. (2014). *Penetapan Kandungan Fenolik Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dpph (1, 1-Diphenyl-2-Pikrilhydrazil) Ekstrak Metanolik*. <https://doi.org/10.54883/jpmw.V2i6.84>.
- Utami, N. F. (2020). Potensi Antioksidan dari Biji Kopi Robusta 9 Daerah di Pulau Jawa. *Journal of Chemical Information and Modeling*.

- Wabula, R. A., Seniwati, S., & Widiastuti, H. (2019). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) dengan metode ferric reducing antioxidant power (FRAP). *Window of Health: Jurnal Kesehatan*, 329–337.
- Walneg, Z. F., & Marliyati, S. A. (2022). Substitusi Tepung Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Sebagai Sumber Serat dan Antioksidan pada Flaky Crackers Untuk Remaja. *Jurnal Ilmu Gizi Dan Dietetik*, 1(2), 127–134. <https://doi.org/10.25182/jigd.2022.1.2.127-134>.
- Warono, D., & Ab, S. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Jurnal Konversi*, 2(1).
- Wibawa, I., & Winaya, K. K. (2019). Karakteristik penderita acne vulgaris di rumah sakit umum (RSU) indera Denpasar periode 2014-2015. *Jurnal Medika Udayana*, 8(11), 1–4. <https://doi.org/10.24843/mu.2021.v10.i6.p10>.
- Wicaksono, L. A. (2016). Yuniarta, and Tri Dewanti Widyaningsih (2016), Anthocyanin Extraction from Purple Sweet Potato Cultivar Antin-3 (*Ipomoea batatas* L.) using Maceration, Microwave Assisted Extraction, Ultrasonic Assisted Extraction and Their Application as Anti-Hyperglycemi. *International Journal of PharmTech Research*, 9(3), 180–192. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.72046>.
- Widyastuti, N. (2010). *Pengukuran aktivitas antioksidan dengan metode CUPRAC, DPPH, dan FRAP serta korelasinya dengan fenol dan flavonoid pada enam tanaman*.
- Wigati, E. I., Pratiwi, E., Nissa, T. F., & Utami, N. F. (2018). Uji karakteristik fitokimia dan aktivitas antioksidan biji kopi robusta (*coffea canephora pierre*) dari Bogor, Bandung dan Garut dengan metode DPPH (1, 1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1), 59–66. <https://doi.org/10.33751/jf.v8i1.1172>
- Winda, P. S. (2016). *Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L.) Berkadar Antosianin Dan Beta Karoten Tinggi Di Solok*. Universitas Andalas. <https://doi.org/10.32734/Jpt.V5i1.3146>
- Witri, P. S. (2017). *Optimasi Peningkatan Kadar Patchouli Alcohol Dalam Minyak Atsiri Daun Nilam Menggunakan Metode Distilasi Vakum Dengan Variasi Suhu (Optimization Of Increasing Patchouli Alcohol Content In Essential Oil Of Patchouli Leaves Using Vacuum Distillation With Te*. Undip. <https://doi.org/10.23869/Bphjbr.10.2.20056>
- Wulan, M. R. W. (2018). Karakteristik dan Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Kulit Batang Faloak (*Sterculia* sp). *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang*. <https://doi.org/10.31227/osf.io/q57ye>.
- Xu, J., Su, X., Lim, S., Griffin, J., Carey, E., Katz, B., Tomich, J., Smith, J. S., &

Wang, W. (2015). Characterisation and stability of anthocyanins in purple-fleshed sweet potato P40. *Food Chemistry*, 186, 90–96. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.08.123>.

Yaningsih, H., Admadi, B., & Mulyani, S. (2013). Studi karakteristik gizi ubi jalar ungu (*Ipomea batatas* var gunung kawi) pada beberapa umur panen. *Rekayasa Dan Man. Agroind*, 1(1), 21–30. <https://doi.org/10.37577/composite.v1i2.148>.

Yustiana, A. (2019). *Uji Aktivitas Antioksidan Dan Tingkat Kesukaan Berbagai Klon Daun Ubi Jalar (Ipomoea Batatas)*. <https://doi.org/10.14710/Jnc.V1i1.679>.

Zhao, J.-G., Yan, Q.-Q., Lu, L.-Z., & Zhang, Y.-Q. (2013). In vivo antioxidant, hypoglycemic, and anti-tumor activities of anthocyanin extracts from purple sweet potato. *Nutrition Research and Practice*, 7(5), 359–365. <https://doi.org/10.4162/nrp.2013.7.5.359>