

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. R., Handayani, V., Malik, A., Widiastuti, H., & Mamas, M. (2021). Tumbuhan Berpotensi Obat: Desa Sanrobone, Kabupaten Takalar. Nas Media Pustaka.
- Ali, A., & Watkinson, A. (2021). Formulation and stability of anhydrous cosmetic sticks. *Journal of Cosmetic Science*, 72(4), 245-260.
- Ali, F., Ferawati, & Arqomah, R. (2013). Ekstraksi Zat Warna dari Kelopak Bunga Rosella (Study Pengaruh Konsentrasi Asam Asetat dan Asam Sitrat). *Jurnal Teknik Kimia*, 19(1), 26
- Allen, L. V. (2020). *The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding* (6th ed.). American Pharmacists Association.
- Allen, L. V., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation, London, 697-699.
- Amalullia, D. 2016. Analisis Kadar Timbal (Pb) Pada Eyeshadow dengan Variasi Zat Pengoksidasi dan Metode Dekstruksi Basah Menggunakan Spektroskopis Serapan Atom (SSA). [Skripsi]. Malang: Univesitas Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ambari, Y., Hapsari, F. N. D., Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., Sinaga, B. 2020. Studi Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan Variasi Beeswax. *Jurnal Islamic Pharmacy*. 5(2): 36-45.
- Ambari, Y., Nanda Dwi Hapsari, F., Wahyu Ningsih, A., Hanifa Nurrosyidah, I., Sinaga, B., Studi, P. S., STIKES Rumah Sakit Anwar Medika, F., & Studi DIII Farmasi STIKES Rumah Sakit Anwar medika, P. (2020). Studi Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan Variasi Beeswax. In Ambari et al (Vol. 5, Issue 2).
- Amri Aji, S. B. T. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33-44.
- Anisatu Z. Wakhidah¹, Marina Silalahi² (2018), Etnofarmakologi tumbuhan miana (*Coleus Scutellariodes*) Benth) Pada Masyarakat Halmahera Barat, Maluku Pascasarjana Program Biologi Tumbuhan, FMIPA, Institut Pertanian Bogor, *Jurnal Pro-Life*, 5 (2), ISSN e-journal 2579-7557.
- Ayun, Q., Khomsiyah, K., & Ajeng, A. (2022). Pengaruh pH larutan terhadap kestabilan warna senyawa antosianin yang terdapat pada ekstrak kulit buah naga (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya*, 4(1), 1-36.

- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). 2009. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK.00.06.1.52.4011 tentang Penetapan Batas Maksimum Cemarkan Mikroba dan Kimia dalam Makanan. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Baker, P., Smith, L., & Johnson, R. (2023). *Skin barrier function: The interplay of physical, chemical, and immunologic properties*. *Cells*, 12(23), 2745.
- Beri, R., Kothari, R., & Trivedi, P. (2022). Pharmaceutical mixing techniques: Principles and applications. *Pharmaceutical Development and Technology*, 27(4), 445-460.
- Caleja, C., Barros, L., Antonio, A. L., Oliveira, M. B. P. P., & Ferreira, I. C. F. R. (2021). A comparative study between natural and synthetic antioxidants: Evaluation of their performance after incorporation into biscuits. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 20(5), 1524-1533.
- Chellapa, P., Khan, M. R., & Mohamed, I. T. (2022). Development and evaluation of stick cosmetic formulations. *International Journal of Cosmetic Science*, 44(3), 321-335.
- Cisilya, T., Lestario, L. N., & Cahyanti, M. N. (2017). Kinetika Degradasi Serbuk Antosianin Daun Miana (*Coleous scutellarioides* L. Benth) Var. *Crispa* Hasil Mikroenkapsulasi. *Chimica et Natura Acta*, 5(3), 146-152. <https://doi.org/10.24198/cna.v5.n3.16063>.
- Debiyanti, Y. (2022). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan *Lip Tint* Menggunakan Ekstrak Buah Bit (*Beta vulgaris* L.) Sebagai Pewarna Alami (Doctoral dissertation, Universitas dr. Soebandi).
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, (2014), Farmakope Indonesia edisi V. Departemen Kesehatan RI. Jakarta. Hal 1333.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1985. Formularium Kosmetik Indonesia. Departemen Kesehatan RI: Jakarta.
- Depkes RI. 2017. Farmakope Herbal Edisi 2. In Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. DOI:<https://doi.org/10.1201/b12934-13>.
- Depkes RI., 1979. Farmakope Indonesia, Edisi III, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta,6-7.
- Depkes RI., 1995. Farmakope Indonesia, Edisi IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 4-5, 107, 286-288, 488-489, 515,771, 1061.
- Destiana, I. D., Romalasari, A., & Kurnia, N. (2021). The effects of extraction period toward anthocyanin levels of Blue Pea Vine (*Clitoria ternatea*) extract using maceration method. *Eksakta: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 22(4), 283-293.

- Draelos, Z. D. (Ed.). (2022). *Cosmetic dermatology: products and procedures*. John Wiley & Sons.
- Erlinda, E. (2021). *Formulasi Dan Evaluasi Eye Shadow Tipe Compact Powder Ekstrak Biji Coklat (Theobroma Cacao L) (Doctoral dissertation, Poltekkes Tanjungkarang)*.
- Fardouly, J. and Vartanian, L.R. (2016) *Social Media and Body Image Concerns: Current Research and Future Directions*. *Current Opinion in Psychology*, (9) ,1-5.
- Febrianti, B. A. (2019). *Pemanfaatan Pigmen Antosianin dari Beberapa Jenis Tanaman Sebagai Pewarna Alami dalam Pembuatan Getuk Lindri (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung)*.
- Febrianti, D. R., & Hakim, M. R. (2018). *Analisis Kualitatif Rhodamin B Dalam Bumbu Tabur Pada Penjual Jajanan di Kecamatan Banjarmasin Utara Kota Banjarmasin*. *Jurnal Pharmascience*, 5(1), 8–13.
- Fitri, Z. 2020. *Pemanfaatan Ekstrak Kental Kulit Batang Secang (Caesalpinia sappan L.) Sebagai Zat Pewarna pada Sediaan Blush on Compact*. *Jurnal Tata Rias*, 10(1): 61-71.
- Ghiffari, H. D., Meilanda, R., & Meditha, L. D. (2025). *Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Eyeshadow Stick dari Ekstrak Kulit Buah Terong Belanda (Solanum betaceum Cav.) sebagai Pewarna Alami*. *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi dan Kesehatan*, 11(1), 82–89.
- Ghosh, A., & Mazumder, B. (2021). *Effect of mixing speed and time on homogeneity of topical formulations*. *Asian Journal of Pharmaceutics*, 15(2), 156-164.
- Gusfadila, N., Dewi, S. M., Yanita, M., & Yupelmi, M. 2024. *Kelayakan Ekstrak Daun Miana (Coleus scutellarioides [L.] Benth) sebagai Pewarna Alami Sediaan Eyeshadow Compact*. *Jurnal Medika Malahayati*, Vol. 8, No. 2, Juni 2024. Departemen Tata Rias dan Kecantikan, Universitas Negeri Padang.
- Harborne, J., 1997, *Metode Fitokimia :Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Ed. 2, ITB, Bandung.
- Hardiyanti, Yuniar., Djaswir Darwis., Adlis Santoni. 2013. *Ekstraksi dan Uji Antioksidan Senyawa Antosianin Dari Daun Miana (Coleus scutellarioides L (Benth)) Serta Aplikasi Pada Minuman*. *Jurnal Kimia Unand (ISSN No. 2303-3401)*, Volume 2 Nomor 2.
- Heldman, Dennis R. 1992. *Handbook of Food Engineering* Marcel Dekker, Inc., New York.
- Hidayah, N. (2024). *Formulasi Sediaan Lip Tint Ekstrak Daun Miana (Coleus Scutellarioides (L) Benth) dan Uji Hedonik*. [Skripsi]. Padang: Universitas Dharma Andalas.
- Hutagaol, R., Sukarna, R. A., Susanti, N., & Elvina, R. (2022). *Buku Ajar Anatomi Fisiologi*. In Zahir Publishing (1st ed.). Zahir Publishing.

- Ifadah, R. A., Wiratara, P. R. W., & Afgani, C. A. (2022). Ulasan ilmiah: antosianin dan manfaatnya untuk kesehatan. *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian*, 3(2).
- Ifadah, R. A., Wiratara, Pinasthika. R., & Afgani, Chairul. A. 2021 . Antosianin dan Manfaatnya untuk Kesehatan . *Jurnal Teknologi Pengolahan Pertanian* ,3 (2) 2021. September , Hal . 11-14.
- Jatmiko, S. T. (2015). Stabilitas Warna Ekstrak Daun Miana (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth) Var. *Crispa* yang dikompigmentasi dengan Ekstrak Apel Malang (*Malus sylvestris* Mill) Var. *Rome Beauty*. Sripsi. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.
- Jessica. Rijai, L. Dan Arifian, H. 2018. *Optimalisasi Basis Untuk Formulasi Sediaan lip krim. Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. Hal. 260-266.
- Kaban, V. E., Nasri, N., Gurning, K., Syahputra, H. D., & Rani, Z. 2022. *Formulasi Sediaan Lip Cream Ekstrak Daun Miana (Coleus scutellarioides [L.] Benth.) sebagai Pewarna Alami*. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 1, No. 4, hlm. 393–400.
- Karmila, J. Formulasi Sediaan Pewarna Pipi Dalam Bentuk Padat Menggunakan Ekstrak Bunga Kana Merah (*Canna indica* L.) sebagai Pewarna. *Formulasi Sediaan Pewarna Pipi Dalam Bentuk Padat Menggunakan Ekstrak Bunga Kana Merah (Canna indica L.) sebagai Pewarna [Skripsi]* Universitas Sumatera Utara. Medan; 2014.
- Khulaida, A., Astuti, N., Sutiadiningsih, A., & Romadhoni, I. F. (2021). Uji Kesukaan dan Kandungan Gizi Donat Subtitusi Pure Biji Durian. *Jurnal Tata Boga*, 10(1), 204– 212.
- Krisyan, O., Sulistiyowati, R., & Kurniawan, K. (2021). Analisis Kadar Rhodamin B pada Terasi yang Diperjualbelikan di Pasar Belik Kabupaten Pematang: Analysis of Rhodamine B Levels in Shrimp Paste which are Traded in the Belik Market, Pematang Regency. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, 3(2), 237-24.
- Kumar, N., Singh, R., & Pandey, A. (2021). *A review on natural colourants used in cosmetics*. *Current Research in Pharmaceutical Sciences*, 11(2), 45–52.
- Lallita et al. (2024). *Formulation and Physical Test of Eyeshadow Cream with Natural Dyes of Carthamus tinctorius L*. *Jurnal Farmasains*, UMM.
- Laurence, M. H., and Christopher, J. M. 1989. *Experimental Organic Chemistry: Principles and Practice* (Illustrated ed.). Halaman 47–51.
- Larasati, D., Zulfaidah, N. T., Rif'at, W. P., & Daryanti, E. P. (2023). Formulasi dan Karakterisasi Fisik Masker Mata Hidrogel Berbasis Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Majalah Farmaseutik*, 21(3), 118–125.

- Lestari PP, Kusri D, Anam K. 2014. Anthocyanin identification of methanol-HCl extract active fraction in rosella (*Hibiscus sabdariffa*. L) and its potential as xanthine oxidase inhibitor. *J Sains Matematika* 22: 72-78.1.
- Lestariningsih, W.A., Bengen, D.G., Ismet, M.S. (2020). Relationship between gastropods (*Cassidula nucleus* and *Cassidula vespertilionis*) and mangroves (*Avicennia marina* and *Sonneratia alba*) in a rehabilitated mangrove ecosystem in Pantai Indah Kapuk, Jakarta, Indonesia. *AACL Bioflux*, 13(4).
- Mamoto, L. V., Fatimawali, F., & Citraningtyas, G. (2013). Analisis rhodamin b pada lipstik yang beredar di pasar kota manado. *Pharmacon*, 2(2).
- Mirzayev, R., & Kumar, P. (2025). *Anatomy of the Skin: Structure and Functions of the Epidermis and Dermis*. *Int. J. Med. Sci.*, 8(4), 3541–3552.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, VII(2).
- Mulangri, D. A. K., Murrukmihadi, M, & Muaniqoh, E. (2017). Karakteristik fisik lipstik sari kulit buah naga merah (*hylocereus costaricensis*) dengan variasi perbandingan konsentrasi carnauba wax dan beeswax. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 2(2).
- Munawaroh, H., Fadillah, G., Saputri, L. N. M. Z., Hanif, Q. A., Hidayat, R., & Wahyuningsih, S. 2015. Kopigmentasi dan Uji Stabilitas Warna Antosianin dari Isolasi Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Prosiding Seminar nasional Matematika, Sains dan Informatika* 321 – 329. ISBN: 978-602-18580-3-5.
- Mursyidah, Purwanti, R., & Christiandari, H. (2019). Analisa Kualitatif Zat Warna Rhodamin B pada Lipstik dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Permata Indonesia*, 10(November).
- Nanda, E. V., & Darayani, A. E. (2018). Analisis Rhodamin B pada Lipstik yang Beredar Via Online Shop Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Sainstech Farma*, 1(2), 17–18. P-ISSN:2086-7816. E-ISSN2776- 1878.
- Napitupulu, L. H., & Abadi, H. (2018). Analisis Zat Berbahaya Boraks dan Rhodamin B Pada Jajanan Bakso Bakar yang dijual di beberapa Sekolah Dasar di Kecamatan Medan Denai. *Jurnal Kesehatan Global*, 1(1), 21.
- Nasution, S. F., Harahap, S., dan Lubis, L. H. 2022. Evaluasi Formulasi Sediaan Lipstik Dari Sari dan Ekstrak Buah Harimonting. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 1(4): 431-437.
- Nofiyanti, S. (2021). Karakteristik morfologi tanaman miana (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth.) pada berbagai tinggi tanah. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(2), 123-130. Universitas Udayana, Bali.
- Nugroho, A. (2019). *Teknologi Bahan Alam Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.

- Nurdianti, L., Ridha I., Sabila S., Fajar S., Firman G., 2021. Pengembangan Sediaan Blush On Cream Asthasanthin Sebagai Pewarna Alami. *Journal of Pharmacopolium*, Volume 4, No. 3, Desember 2021, 198-205.
- Peak, C. W., Singh, J., & Smyth, H. D. C. (2022). Mixing and scale-up considerations for pharmaceutical manufacturing. *International Journal of Pharmaceutics*, 612, 121-138.
- Priska, M., Peni, N., Carvallo, L., & Ngapa, Y. D. 2018. Antosianin dan Pemanfaatannya. *Cakra Kimia Indonesia Vol.6 Desember 2018*, Hal. 80.
- Purnomo NH, Edy HJ, Siampa JP. Formulasi Sediaan Perona Pipi Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L.*) dalam Bentuk Stick. *PHA*. 2021 Feb 24;10(1):743.16.
- 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.
- Puspita, D., Tjahyono, Y. D., Samalukang, Y., Im Toy, B. A., & Totoda, N. W. (2018). Produksi Antosianin Dari Daun Miana (*Plectranthus Scutellarioides*) Sebagai Pewarna Alami. *Pro Food*, 4(1), 298–303.
- Puspo Aji, A., Issusilaningtyas, E., Ratna Fauziah, A., & Ratih, D. (n.d.). Sains Indonesia: Jurnal Ilmiah Nusantara Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Bakau Hitam (*Rhizophora mucronata*). 1, 2023.
- Putri, N. E., Suhesti, I., dan Dewi, A. O. T. 2021. Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Blush on Ekstrak Umbi Bit (*Beta Vulgaris Var. Rubra (L.) Moq.*). Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Farmasindo Politeknik Indonusa Surakarta*, 5(1): 9-12.
- Qamariah, N., Handayani, R., & Mahendra, A. I. (2022). Uji Hedonik dan Daya Simpan Sediaan Salep Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah. *Jurnal SuryaMedika*, 7(2), 124–131. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i2.3213>
- Rachmawati, W., Damayanti, S., & Mulyana, A. (2014). Identifikasi zat warna rhodamin B pada kosmetik pemerah pipi dan eye shadow dengan metode KLT dan KCKT. *Jurnal Farmasi Galenika*, 1(2), 71–72.
- Rahmatunnisa, R., Indriatmoko, D. D., & Stiani, S. N. (2022). Formulasi Sediaan Kosmetika Perona Mata Dengan Menggunakan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas (L.) Lam*) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Medika & Sains [J-MedSains]*, 2(1), 36–50.
- Richart, J. E., Salempa, P., & Faika, S. (2023). Analisis Kadar Antosianin pada Daun Miana (*Lamiaceae*). *Jurnal Kimia FMIPA UNM*, 24(1), 45–52.

- Richart, J. E., Salempa, P., & Faika, S. 2024. *Analisis Kadar Antosianin pada Daun Miana (Lamiaceae)*. *Jurnal Kimia*, Vol. 24, No. 1. Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Makassar, Makassar.
- Rifqi, M. (2021). Ekstraksi Antosianin Pada Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*): Sebuah Ulasan. *Pasundan Food Technology Journal*, 8(2), 45-50.
- Rosydah, D., Prayitno, S. A., & Rahma, A. (2024). Uji Hedonik Kualitas Minuman Teh Fungsional dari Proporsi Daun Mint dan Daun Melinjo serta Lemon Kering. *Journal of Food Safety and Processing Technology (JFSPT)*, 1(2), 73–79.
- Rowe, R.C. et Al. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed. London: The Pharmaceutical Press.
- Rukmana, W., Chahaya, I., & Nurmaini. (2014). Analisa Zat Pewarna Rhodamin B Pada Lipstik Dan Tingkat Pengetahuan, Sikap Dan Tindakan Pedagang Kosmetik Tentang Bahaya Rhodamin B Di Pasar Ramai Kota Medan Tahun 2013. *Lingkungan Dan Keselamatan Kerja*, 3(2), 1–3.
- Saad, A. A., & Dalming, T. (2022). Analisis Kandungan Rhodamin B Sebagai Pewarna Pada Sediaan Serum Bibir Yang Beredardi Pasar Sentral Kota Makassar Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 11–16.
- Saxby, M. 1996. *Food Taints and Off-Flavours*. Springer Science and Business Media, New York.
- Shakeel, F., Haq, N., Alanazi, FK, & Alsarra, IA (2013). Desain statistik Kotak–Behnken untuk penghapusan metilen biru dari larutan berair menggunakan sistem mikroemulsi sendiri natrium dodecyl sulfat. *Penelitian Kimia Industri & Teknik*, 53(3).
- Singh, B., Ahmad, S., & Kumar, V. (2021). Incompatibility issues in pharmaceutical formulations: Detection and prevention. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research*, 12(4), 215-225.
- Shinde, R. M., Dahifale, R. S., Vyavhare, D. S., & Salve, M. T. 2024. *Formulation and Evaluation of Herbal Eye Shadow*. *IJSART*, Vol. 10, No. 5, Mei 2024, hlm. 1129–1135. ISSN 2395-1052.
- Sikanna, R. (2023). Pemanfaatan Ekstrak Daun Miana (*Coleus Scutellarioides (L) Benth*) Menggunakan Metode Ultrasonic Asisted Extraction Untuk Identifikasi Formalin Pada Mie Basah. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*, 8(2), 223–238.
- Stone, H dan Joel, L. 2004. *Sensory Evaluation Practices*, Edisi Ketiga. Elsevier Academic Press, California, USA.
- Suryani, Putri, A. E., & Agustyiani, P. (2017). Formulasi dan uji stabilitas gel ekstrak terpurifikasi daun paliasa. *Jurnal ilmu farmasi* , Hal 157-169.

- Sutanto, N. R., Yusharyahya, S. N., Nilasari, H., Legiawati, L., Astriningrum, R., & Fitri, E. M. (2023). *Perkembangan Terkini Proses Penuaan Kulit*. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 29(1), 98-108.
- Sweetman, S et al. 2009, Martindale 36th. The Pharmaceutical, Press, London. Hal 1621.
- Tangkas, H. H., Putri, T. S., Aisyah, S. S., Hairunnisa, H., Oktavia, H., Purnamasari, I., Salbiah, S., & Rahmadani, R. (2022). Analisis Rhodamin B Dalam Lipstick Di Kecamatan Banjarmasin Utara. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 2(2), 85–91.
- Tarwendah PI. 2017. Studi Komparasi Atribut Sensoris dan Kesadaran Merek Produk Pangan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 5(2):66-73.
- Tiwari, Kumar, Kaur Mandeep, Kaur Gupreet, Kaur Harleem. 2011. Phytochemical Screening and Extraction: A review. *Interntaionale Pharmaceutica Scientia*. Vol. 1: issue 1.
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. 2017. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Utami, Y. D., Matius, P., Diana, R., Sutedjo, & Hastaniah. (2023). *Keanekaragaman tumbuhan berpotensi sebagai obat di KHDTK Diklat kehutanan Fahutan Unmul, Samarinda, Kalimantan Timur* [Diversity of medicinal potentially plants on KHDTK Diklat forestry Faculty of Forestry, Mulawarman University, Samarinda, East Kalimantan]. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 9(1), 118–125.
- Verma, S., Patel, A., & Reddy, N. (2024). *Skin protection from solar ultraviolet radiation using natural compounds: A review*. *Environmental Chemistry Letters*, 22(1), 45–62.
- Violalita, F. 2010. Ekstraksi Pigmen Antosianin Buah Senduduk (*Melastoma malabathricum* L) dan Aplikasinya Pada Pangan [Tesis]. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang. 180 hal.
- Wakhidah, A. Z., & Silalahi, M. (2018). Etnofarmakologi Tumbuhan Miana (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth) pada Masyarakat Halmahera Barat, Maluku Utara. *Jurnal Pro-Life*, 5(2).
- Widhihastuti, E., Larasati, D. S., Priatmoko, S., & Rakainsa, S. (2023). *Formulation and sunscreen activity of cream preparation from iler leaves extract (Coleus scutellarioides (L.) Benth)*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 13(1), 3583.
- World Health Organization, 2021. *Global Tuberculosis Report 2021*. ISBN: 978- 92-4-003702-1.
- Yolanda, I., Sari, R. K., & Putri, D. A. (2023). Formulasi dan Evaluasi Eyeshadow Berbasis Minyak Atsiri dengan Pewarna Alami. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 21(2), 123-130.

Yulyuswarni. 2016. Formulasi ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai pewarna alami dalam sediaan lipstick. *Jurnal Analis Kesehatan*. 7(1):673-9.

Zhang, L., Cheng, Z., Guo, X., Jiang, X., & Liu, R. (2014). Process optimization, kinetics and equilibrium of orange G and acid orange 7 adsorptions onto chitosan/surfactant. *Journal of Molecular Liquids*, 197, 353–367. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2014.06.011>

