

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, D. H. (2017). Penentuan Antosianin dari Daun Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.) serta Alikasinya sebagai Pewarna Minuman. *Jurnal Nukleus*, 3(1), 10–16.
- Ahmed, S. M. (2018). Karakteristik Fisik Sediaan Krim Anti Acne Dari Kombinasi Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domesticate* Val) dan Minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) [Skripsi]. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. Malang; Jurusan Farmasi FKIK UIN Malik Ibrahim Malang.
- Aini, N., Setyati, D., & Umiyah. (2014). Struktur Anatomi Daun Lengkeng (*Dimocarpus longan* Lour.) Kultivar Lokal, Itoh, Pingpong dan Diamond River. *Berkala Saintek*, 2(1), 31–35.
- Aneja, S., Vats, M., Sardana, S., & Anggarwal, S. (2011). Pharmacognostic Evaluation and Phytochemical Studies on the Roots of *Amaranthus tricolor* (Linn.). *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(9), 2332–2336.
- Aningtyas, R. (2020). *7 Ragam Jenis Blush On dan Kelebihannya*. Beauty Nesia.
- Ansel, H. C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Universitas Indonesia Press.
- Arum, C., Cahya, D., Silalahi, M., Anna, R., & Marbun, T. (2021). Seminar Pembuatan Sediaan Eyeshadow Compact Powder dengan Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 333–342. <https://doi.org/10.35451/jpk.v1i2.896>
- Azhana, F. L. (2020). *Identifikasi Rhodamin B pada Sediaan Lipstik yang Beredar di Pasar Pringsewu dengan Metode Spektrofotometri [Skripsi]*. Politeknik Kesehatan Tanjungkarang: Jurusan Farmasi.
- Bahari, D., Tampubolon, K., & Rahmaniah. (2021). Pemanfaatan Bayam Merah (*Amaranthus Gengiticus* L) Sebagai Pewarna Alami pada Makanan Basah. *All Fields of Science J-LAS*, 1(3).
- Berlin, S. W., Linda, R., & Mukarlina. (2017). Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Bahan Pewarna Alami Oleh Suku Dayak Bidayuh Di Desa Kenaman Kecamatan Sekayam Kabupaten Sanggau. *Jurnal Protobionat*, 6, 303–309. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v6i3.22499>
- Bijauliya, R. K., Alok, S., Kumar, M., Chanchal, D. K., & Yadav, S. (2017). A Comprehensive Review on Herbal Cosmetics. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 8(12), 4930–4949. [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.8\(12\).4930-49](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.8(12).4930-49)
- Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan RI No. HK.00.05.4.1745 Tentang Kosmetik, 239. [https://doi.org/10.1007/978-3-8348-9988-0\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-8348-9988-0_9)
- Peraturan BPOM Nomor 30 Tentang Pengawasan Pemasukan Obat dan Makanan ke Dalam Wilayah Indonesia, (2017).
- Cai, Y., Sun, M., Wu, H., Huang, R., & Corke, H. (1998). Characterization and Quantification of Betacyanin Pigments from Diverse *Amaranthus* Species. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 46(6).
- Depkes RI. (1989). *Materia Medika Indonesia* (Jilid V). Departemen Kesehatan

- Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Farmakope Indonesia Edisi IV, 847 (2005).
- Depkes RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi I). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Ditjen POM. (1985). *Formularium Kosmetika Indonesia*. Departemen Kesehatan RI.
- Eliyanoor, B. (2012). *Penuntun Praktikum Farmakognosi* (Edisi II). Buku Kedokteran EGC.
- Erwiyani, A. R., Destiani, D., & Kabelen, S. A. (2018). Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Sediaan Fisik Krim Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill) dan daun sirih hijau (*Piper betle* Linn). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 01(1), 23–29.
- Erwiyani, A. R., Luhurningtyas, F. P., & Sunnah, I. (2017). Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill ) dan Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* Linn). *Cendekia Journal of Pharmacy*, 1(1).
- Faskalia, & Wibowo, M. A. (2014). Skrining Fitokimia, Uji Aktivitas Antioksidan dan Uji Sitotoksik Ekstrak Metanol pada Akar dan Kulit Batang Soma (*Ploiarium alternifolium*). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 3(3), 1–6.
- Furnawanthi I. (2002). *Khasiat dan Manfaat Lidah Buaya*. Agro Media Pustaka.
- Grubben, G. J. H. (1994). *Amaranthus L. In: Siemonsma, J.S & Piluek, K. (eds). Plants Resources of South - East Asia No. 8 Vegetables*. Prosea Foundation.
- Handayani, N. M., Meylina, L., & Narsa, A. C. (2019). Formulasi Sediaan Blush Cream dari Ekstrak Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* (L.)) sebagai Pewarna Alami Kosmetik. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 16–17. <https://doi.org/https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.376>
- Harborne, J. B. (2006). *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Institut Teknologi Bandung.
- Harmoni, M., Asfianti, V., & Anastasia, G. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Krim Perona Pipi (Blush on) dari Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Ecliptera elatior* (Jack) R. M. Sm.). *Jurnal Biosains*, 7(2), 103–115. <https://doi.org/https://doi.org/10.24114/jbio.v7i2.26604> ISSN
- Haryani, F. L., Maulina, & Haqoiroh. (2012). *Mengenal Lebih Dekat Alat Pengering "Freeze Dry."* TSF Farmsi Unsoed. <https://tsffarmasiunsoed2012.wordpress.com/2012/06/15/mengenal-lebih-dekat-alat-pengering-freeze-dryer/>
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia* (Jilid III). Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Jackman, R. L., & Smith, J. L. (1996). *Anthocyanins and betalains*. Natural Food Colorants.
- Jaday, H. R., Galib, R. H. C., & K, P. P. (2014). Pharmacognostical Evaluation of *Aparmaga* (*Achyranthes aspera* Linn.). *International Journal of Ayurveda & Alternative Medicine*, 2. <https://doi.org/10.13140/2.1.1762.8805>
- Jeffery, G. H., Bassett, J., Mendham, J., & Denney, R. C. (1989). *Vogel's Textbook of Quantitative Chemical Analysis* (Fifth Edit).
- Kalangi, S. J. R. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*, 5(3), 12–20.
- Kavitha, R., Priyadharshini, S., & Gandhimathi, R. (2020). GC-MS Analysis of The Phytochemicals in Hexane Extract of *Amaranthus tricolor* Stem. *Journal of*

- Advanced Scientific Research*, 11(4), 111–116.
- Kementerian Pertanian. (2019). *Produksi Sayuran di Indonesia, Tahun 2014-2018*. BPS, Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Khuluq, A. D., Widjanarko, S. B., & Murtini, E. S. (2007). Ekstraksi dan Stabilitas Betasianin Daun Darah (*Alternanthera dentata*) (Kajian Perbandingan Pelarut Air:Etanol dan Suhu Ekstraksi). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(3), 172–181.
- Kurniasih N. (2016). *Formulasi Sediaan Krim Tipe M/A Ekstrak Biji Kedelai (Glycine max L) : Uji Stabilitas Fisik dan Efek Pada Kulit*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Lidia, Amalia, K., & Vebriola, F. (2018). Formulasi Gel Ekstrak Buah Tomat dan Benzofenon serta Uji Nilai SPF. *Jurnal Penelitian Indonesia*, 6.
- Lumentut, N., Jaya, H., & Melindah, E. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42–46. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28248>
- Marpaung, M. E., Luliana, S., & Susanti, R. (2015). *Uji Aktivitas Krim Ekstrak Metanol Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) Sebagai Tabir Surya*. Universitas Tanjungpura.
- Miguel, M. G. (2018). Betalains in Some Species of the Amaranthaceae Family : A Review. *Journal MDPI*, 7(53), 1–33. <https://doi.org/10.3390/antiox7040053>
- Mou, B. (2019). ‘ USDA Red ’ Spinach. *HORTSCIENCE*, 54(11), 2070–2072. <https://doi.org/10.21273/HORTSCI14308-19>
- Nabila. (2020). *Formulasi Sediaan Lipstik Menggunakan Ekstrak Daun Bayam Merah (Amaranthus tricolor L.) sebagai Pewarna Alami*. Universitas Sumatera Utara.
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. (2016). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 241–245.
- Ningrum, L., Rosavira, T., & Pambudi, B. (2017). How The Panelists Votes Chicken Ballotine With Analog Chicken Turkey and Duck. *International Journal of Innovative Science and Research Technology ISSN*, 2(4), 119–124.
- Nurhabibah, Najihudin, A., & Indriawati, D. S. (2018). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Perona Pipi (Blush On) dari Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni* Nees ex BI). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 9(2), 33–44.
- Oktami, E., Lestari, F., & Aprilia, H. (2021). Studi Literatur Uji Stabilitas Sediaan Farmasi Bahan Alam. *Prosiding Farmasi*, 7(1), 73.
- Oriana, E., Sawiji, R. T., Esati, N. K., & Pusparini, A. D. (2020). Identifikasi Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Umbi Bit Merah (*Beta vulagris* L.) dengan Metode DPPH. *CHMK Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(September), 176–188.
- Pangaribuan, L. (2017). Efek Samping Kosmetik Dan Penanganannya Bagi Kaum Perempuan. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 15(2), 20–28. <https://doi.org/10.24114/jkss.v15i2.8771>
- Pine, A. T. D., Alam, G., & Attamim, F. (2015). Standardisasi Mutu Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot* (L.) Medik) dan Uji Efek Antioksidan dengan Metode DPPH. *JK FIK UINAM*, 3(3), 111–128.
- Platonova, S. Y., Peliy, A. F., Gins, E. M., Sobolev, R. V., & Vvedenskiy, V. V.

- (2018). The study of morphological and biochemical parametres of *Amaranthus tricolor* L. Valentina variety. *RUDN Journal of Agronomy and Animal Industries*, 13(1), 7–13. <https://doi.org/10.22363/2312-797x-2018-13-1-7-13>
- Rachmawati, R. A., Wisaniyasa, N. W., & Suter, K. (2020). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Jurnal Itepa*, 9(4), 458–467.
- Rahayu, S. T., Asgar, A., Hidayat, I. M., & Djuariah, D. (2013). Evaluasi Kualitas Beberapa Genotipe Bayam (*Amaranthus* sp) pada Penanaman di Jawa Barat. *Berita Biologi*, 12(2), 153–160.
- Ramani, S., Cahaya Himawan, H., & Kurniawati, N. (2021). Formulasi Sediaan Blush on Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpiinia Sappan* L) Sebagai Pewarna Alami Dalam Bentuk Powder. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 6(1), 1–9. <https://doi.org/10.47219/ath.v6i1.117>
- Retno, R. S. (2015). Identifikasi Tipe Stomata pada Daun Tumbuhan Xerofit (*Euphorbia splendens*), Hidrofit (*Ipomoea aquatica*), dan Mesofit (*Hibiscus rosa-sinensis*). *Florea*, 2(2).
- Rismana, E., Kusumaningrum, S., Rosidah, I., Nizar, & Yulianti, E. (2013). Pengujian Stabilitas Sediaan Antiacne Berbahan Baku Aktif Nanopartikel Kitosan/Ekstrak Manggis-Pegagan. *SSRN Electronic Journal*, 41(4), 207–216.
- Roosevelt, A., Lau, S. H. A., & Syawal, H. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Krim Ekstrak Methanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) dari Kota Benteng Kabupaten Kepulauan Selayar Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(1), 19–25.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Pharmaceutical Press.
- Safitri, T. O., Nasution, A. N., Ginting, C. N., & Girsang, E. (2021). The Effectiveness of Red Spinach Extract Ointment (*Amaranthus tricolor* L.) against Healing Second Degree Burns in Wistar Rat. *IEEE International Conference on Health, Instrumentation & Measurement, and Natural Sciences (InHeNce)*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/InHeNce52833.2021.9537184>.
- Saifudin, A., Rahayu, V., & Teruna, H. (2011). *Standardisasi Bahan Obat Alam*. Graha Ilmu.
- Sanjaya, M. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Daun Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss) sebagai Zat Warna pada Sediaan Pewarna Rambut. *Global Health Science*, 5(4).
- Saputra, T. R., Ngatin, A., & Sarungu, Y. T. (2018). Penggunaan Metode Ekstraksi Maserasi dan Partisi pada Tumbuhan Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata*) dengan Kepolaran Berbeda. *Jurnal of Chemistry*, 3(1), 5–8.
- Setiawan, M. A. W., Nugroho, E. K., & Lestario, L. N. (2015). Ekstraksi Betasianin dari Kulit Umbi Bit (*Beta vulgaris*) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 27(1), 38–43.
- Simanjuntak, L., Sinaga, C., & Fatimah. (2014). Ekstraksi Pigmen Antosianin dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia*, 3(2), 25–29.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01), 98–107.
- Srivastava, R. (2017). An updated review on phyto-pharmacological and

- pharmacognostical profile of *Amaranthus tricolor* : A herb of nutraceutical potentials. *The Pharma Innovation Journal*, 6(6), 124–129.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., & Suhardi. (1986). *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Penerbit Liberty.
- Sudarsi, Y., & Nst, M. R. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan dan Sifat Organoleptik Teh Herbal Campuran Daging Buah Pare (*Momordica charantia* L.) dan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Lemairei* (Hook.) Britton & Rose). *Jurnal Photon*, 8(2).
- Sumiwi, S. A., Muhtadi, A., Marline, A., Zuhrotun, A., Tjitraesmi, A., Y, F., & Tivagar. (2013). Penetapan Parameter Standarisasi Ekstrak Herba Putrimalu (*Mimosa pudica* Linn.) dan Uji Toksisitas Akutnya pada Mencit. *Seminar and Workshop "The 1st Indonesia Conference on Clinical Pharmacy,"* November, 6–7.
- Sundari, T., & Atmaja, R. P. (2011). Bentuk Sel Epidermis, Tipe dan Indeks Stomata 5 Genotipe Kedelai pada Tingkat Naungan Berbeda. *Jurnal Biologi Indonesia*, 7(1), 67–79.
- Supriningrum, R., Supriningrum, R., & Handayani, F. (2017). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Singkil (*Premna corymbosa* Rottl & Willd). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(September), 232–244.
- Surianti, N. S., Agung, & N, G. (2012). Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Ekstrak Pigmen Limbah Selaput Lendir Biji Terung Belanda (*Cyphomandra beata* S.) dan Aktivitas Antioksidannya. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 1(1), 1–10.
- Suryono, C., Ningrum, L., & Dewi, T. R. (2018). Uji Kesukaan dan Organoleptik Terhadap 5 Kemasan Dan Produk Kepulauan Seribu Secara Deskriptif. *Jurnal Pariwisata*, 5(2), 95–106. <https://doi.org/10.31311/par.v5i2.3526>
- Sutara, P. . (2016). *Jenis Tumbuhan sebagai Pewarna Alam pada Perusahaan Tenun yang Ada di Kecamatan Blahbatuh Kabupaten Gianyar*. Biologi, J., Matematika, F., Ilmu, D.A.N., Alam, P., & Udayana, U.
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem ( *Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Voight. (1995). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Gajah Mada University Press.
- Weller, R. B., Hunter, H. J. ., & Mann, M. W. (2015). *Clinical Dermatology, Fifth Edition* (C. John Wiley and Sons Ltd. (ed.)).
- Widyasanti, A., Maulfia, D. N., & Rohdiana, D. (2019). Karakteristik Mutu Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) yang Dihasilkan dari Metode Maserasi Bertingkat dengan Pelarut n-Heksana, Aseton 70%, dan Etanol 96%. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 8(4), 293–299.
- Yulyuswarni. (2018). Formulasi Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai Pewarna Alami dalam Sediaan Lipstik. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 7(1), 673–679.
- Zulfikri, Rambe, R., Paramitha, R., & Harahap, S. A. (2021). Formulasi Sediaan Blush On dari Pewarna Alami Kombinasi Ekstrak Terong Belanda dan Ekstrak Umbi Bit Merah. *Forte Jurnal*, 01(02), 17–24.

Zulius, A. (2017). Rancang Bangun Monitoring pH Air Menggunakan Soil Moisture Sensor di SMK N 1 Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang. *Jusikom*, 2(1), 37–43.