DAFTAR PUSTAKA

Aanisah, N., Sulastri, E., & Syamsidi, A. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Buah Kaktus (*Oputian elatior* Mill.) sebagai Pewarna Alami pada Sediaan Lipstik. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *2*(4), 391–398. https://doi.org/https://doi.org/10.25026/jsk.v2i4.190

Abdennebi, A. Ben, Chaabani, E., Bourgou, S., Hammami, M., Tounsi, M. S., Merah, O., & Rebey, I. B. (2025). Fenugreek as a Potential Active Ingredient for the Development of Innovative Cosmetic Formulation. *Cosmetics*, *12*(1). https://doi.org/https://doi.org/10.3390/cosmetics12010021

Adejokun, D. A. A. & K. D. (2020). A Novel Method for the Evaluation of the Long-Term Stability of Cream Formulations Containing. *Cosmetics*, *7*(4). https://doi.org/https://doi.org/10.3390/cosmetics7040086

Adhisa Serra, dan D. S. M. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True Or False Pada Kompetense Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *Jurnal Tata Rias*, *09*, 82–90. https://doi.org/https://doi.org/10.26740/jtr.v9n3.35194

Ahmad, I. & N. S. S. A. (2024). Farmakognosi Vol I. In *Kesehatan dan Obat-Obatan* (p. 155). Deepublish Digital.

Ananingsih, V.K., A. R. P. dan F. I. M. (2015). Pengolahan Serbuk Pewarna Alami Bit Merah. Universitas Katolik Soegijapranata. https://repository.unika.ac.id/id/eprint/17471

Andree, M., Setiawan, W., Nugroho, E. K., & Lestario, L. N. (2015). Ekstraksi Betasianin Dari Kulit Umbi Bit (*Beta vulgaris* L.) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Ilmu Pertanian*, *27*(1), 38–43.

Arnanda, Q. P., & Rina Fajri Nurwanda. (2019). Review Article : Penggunaan Radiofarmaka Taknesium-99M dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebaga Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*, *17*(2), 236–243.

Asra, R., Desni Yetti, R., Ratnasari, D., Tinggi Ilmu Farmasi, S., & Tinggi Farmasi Indosensia Perintis Padang, S. (2020). Original Article Journal of Pharmaceutical and Science (JPS) Physicochemical Study of Betasianin and Antioxidant Activities of Red Beet Turbers (*Beta vulgaris* L.). *Journal of Pharmaceutical and Science (JPS)*, *3*(1), 14–21.

Asrina, R. (2026). Buku Ajar Teknologi Liquid Dan Semi Solid. PT. Edukasi Ilmiah Indonesia.

Begum, F., & Idris, M. (2016). Unani cosmeceutical formulations (Advia-E-Muzayyana): An overview. *International Journal of Herbal Medicine*, *4*(6), 162–167.

BPOM. (2022). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Tentang Tata Cara Pengajuan Notifikasi Kosmetika. BPOM RI.

Budiarti, I. S. (2023). Indra Peraba : Kulit. Bumi Aksara.

Depkes, R. (1979). Farmakope Indonesia Edisi Ketiga (III, p. 1031).

Depkes, R. (2020). Farmakope Indonesia Edisi VI. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Desnita, R., Anastasia, D. S., & Putri, M. D. (2022). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik SEDIAAN Lip Balm Minyak Zaitun (*Olea europaea* L .) Dengan Basis Lemak Tengkawang. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, *8*(1), 116–122. https://doi.org/https://doi.org/10.31603/pharmacy.v8i1.4977

Dominica, D., & Handayani, D. S. (2019). Formulation and Evaluation of Lotion Containing Longan (*Dimocarpus longan*) Leaf Extract as an Antioxidant. *Indonesian Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, *6*(1), 1–7.

Fatjria, R. B., Nurtiana, W., Ningtias, D. A., Dewi, A. R., Alhazazie, N., Siburian, G., Studi, P., Pangan, T., Pertanian, F., Sultan, U., Tirtayasa, A., & Serang, K. (2023). Review : Pigmen Betalain sebagai Sumber Pewarna Alami dan Stabilitasnya terhadap Pengaruh Lingkungan. *Jurnal Pangan Dan Gizi*, *13*(1), 1–7.

Fatmawaty Aisyah, Michrun Nisa, R. R. (2019). Teknologi Sediaan Farmasi. Deepublish.

Febriani, A., & Hermanto, F. (2024). Serba Serbi Kosmetologi A-Z Teori dan Praktik Formulasi Produk Kosmetika Berstandar. BukuLoka Literasi Bangsa.

Ghiffari, H. D., Utami, R. T., Budiasih, S., Julianto, T., & Putri, R. M. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Lip Cream Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Terong Belanda (*Solanum betaceum*) dan Ekstrak Umbi Bit (*Beta vulgaris* L). *Jurnal Farmasi Higea*, *16*(2), 153–160.

Hainil, S., Budiasih, S., Ghiffari, H. D., Pratiwi, S. M., & Gusmali, D. M. (2025). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium malaccence* (L.) Merr. & Perry) untuk Perawatan Kulit Wajah. *Jurnal Riset Ilmu Kesehatan Umum*, *3*(1), 70–81.

Herlina, H., Rama, D., Hasibuan, Y., Harahap, H. Y., & Journal, F. (2025). Efektivitas Antioksidan Ekstrak Buah Bit (*Beta vulgaris* L .) Dalam Sediaan Body Scrub. *Forte Jurnal*, *05*, 126–136.

Indriaty, S., Rizikiyan, Y., Firmansyah, D., & Karlina, N. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion Ekstrak Etanol Buah Pepaya (*Carica papaya* L .). *Medimuh*, *2*(2), 145–158.

Juliana, C., Lister, I. N. E., Girsang, E., Nasution, A. N., & Widowati, W. (2020). Antioxidant and Elastase Inhibitor from Black Soybean (*Glycine max* L.) and Its Compound (Daidzein). *Journal of Biomedicine and Translational Research*, *6*(1), 11–14. https://doi.org/10.14710/jbtr.v6i1.5540

Karim, Nuraeni, Arisanty, S. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Air Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L .). *Jurnal Akfarindo*, *7*(2), 100–107.

Kemenkes, R. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II (p. 561).

Lachman, Leon, Lieberman, H.A & Kanig, J. L. (1994). Teori dan Praktek Farmasi Industri. UI Press.

Lailiyah, M., Saputra, S. A., Kristianingsih, I., Imulda, A., & Purwani, H. (2026). Formula Masker Gel Peel Off dengan Ekstrak Etanol Umbi Bit Merah (*Beta vulgaris* L .) Sebagai Antioksidan. *Cendekia Journal of Pharmacy*, *10*(2), 135–148.

Maimunah, S., & Prayoga, A. (2023). Formulation of Red Beet (Beta vulgaris. L) and Aloe Vera (*Aloe vera*) Gel Extracts as Anti-Aging. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*, *9*(2), 449–461. https://doi.org/10.36987/jpbn.v9i2.4478

Mardiana, R., & Pratiwi, S. P. (2025). Formulasi Sediaan Body Scrub Pencerah Kulit Dari Serbuk Kopi Robusta (*Coffea Robusta* L) dan Lidah Buaya (*Aloe Vera*). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, *6*(1), 46–52. https://doi.org/10.47065/jharma.v6i1.6220

Marjoni Mhd. Riza, I. R. . (2024). Konsep-Konsep Dasar Farmakognosi & Fitokimia. In *Kedokteran dan Medis* (p. 186). Pustaka Baru Press.

Maya, I., Sriwidodo, S., Mita, S. R., Kusumawulan, C. K., Putriana, N. A., Amalia, E., Aulia, R. N., Sofyan, H. N., Dzulfannazhir, F., & Nugraha, M. H. (2024). Formulation and Evaluation of Facial Serum Containing Sacha Inchi Oil (*Plukenetia volubilis* L.) from Indonesia as an Anti-Aging : Stability , In Vitro , and Skin Irritation Assessments. *Cosmetics*, *6*(6).

Nasri, Rumaseuw, E. S. (2023). Farmakognosi (N. Sulung (ed.); p. 168). PT Global Eksekutif Teknologi.

Ningsih, A. W, et al. (2024). Fitofarmasi. PT. Adikarya Pratama Globalindo.

Nisbet, S. J. (2019). Absence of human skin irritation and allergenic potential after repeated patch applications of a lamellar moisturizer. *Jurnal Jejaring Matematika Dan Sains*, *Vol. 4 No.*(February 2018), 377–382. https://doi.org/10.1111/jocd.12535

Nugrahaeni Atma R. D, Habib Fatah, I. B. J. (2023). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Handbody Lotion Niacinamide dengan Kombinasi Alpha Arbutin sebagai Brightening. *Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal*, *7269*, 8–19. https://doi.org/10.21927/inpharnmed.v8i1.4244

Nurani Silva. H. dan Anasthasia. P. (2023). Evaluasi Mutu Fisik, Stabilitas Mekanik dan Aktivitas Antioksidan Hand and Body Lotion Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita moschata* D.). *Journal of Pharmacy and Natural Product*, *06*, 85–96.

Nurdianti, L. dan F. S. (2022). Teknologi Sediaan Farmasi Semisolid dan Likuid. Rumah Cemerlang.

Pradipta, S. A., Ariani, L. W., & Sari, W. K. (2025). Optimization of Liquid Paraffin as an Emollient and Propylene Glycol as a Humectant in the Formulation of Body Lotion containing Alpha-Arbutin. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, *13*(1), 45–53. https://doi.org/https://doi.org/10.22146/jfps.17766

Putri Ananda, T., & Febriani, Y. (2023). Formulasi Sediaan Body Lotion Ekstrak Etanol Buah Bit (*Beta Vulgaris* L.) Sebagai Moisturizer dan Antioksidan. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, *6*(3), 980–988.

Rahayu, M., Supriyanta, B., Silalahi, D. M. D., Abdul, N. A., & Nurlina, W. O. (2023). Ilmu Biomedik Untuk Perawat. Eureka Media Aksara.

Ramayani, S. L., Syaifuddin, M., & Dewi, I. K. (2025). Formulation and Assessment of Physical Characteristics of *Beta vulgaris* L Extract Body Lotion as a Moisturizer. *Tropical Journal of Natural Product Research*, *9*, 5561–5564. https://doi.org/https://doi.org/10.26538/tjnpr/v9i11.40

Rony, S. & T. S. W. (2024). Farmakognosi I. In *Kedokteran dan Medis* (p. 170). Pustaka Baru Press.

Rowe Raymond C, P. J. S. and M. E. Q. (2009). Handbook Of Pharmaceutical Excipients (Sixth). Pharmaceutical Press.

Sari, S. W., & Djamil, R. (2021). Formulation of Blush Preparations by Using Natural Coloring from Red Beetroot Extract (*Beta vulgaris* L.). *Indonesia Journal Of Chesmistry*, *21*(4), 860–870. https://doi.org/10.22146/ijc.60414

Sawiji, E. O. J. La. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Body Butter Ekstrak Etanol Umbi Bit (*Beta vulgaris* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, *8*(1), 173–180.

Sopyan Iyan, T. R. (2022). Preformulasi Sediaan Framasi. Unpad Press.

Sry, D., Nadeak, R., Natalia, A., Ginting, B., Sanaun, D. W., Indonesia, U. P., Indonesia, U. P., Medicine, L., & Indonesia, U. P. (2026). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Pada Buah Bit (*Beta vulgaris* L.) Menggunakan Metode DPPH (2, 2- Diphenyl-1-Picrylhydrazil). *Jurnal Buana Farma*, *6*(1).

Sumarni, N. K. (2022). Review Artikel : Uji Iritasi Sediaan Topikal dari Tumbuhan Herbal. *Jurnal Jejaring Matematika Dan Sains*, *4*(1), 13–24. https://doi.org/https://doi.org/10.36873/jjms.2021.v4.i1.703

Tranggono R.I, L. F. (2007). Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. PT. Gramedia Pustaka Utama.

Vani, A. T., Dewi, N. P., Birman, Y., Amelia, R., & Baiturrahmah, U. (2025). Histologi Penuaan Kulit Akibat Photoaging. *Nusantara Hasana Journal*, *5*(3), 236–241.

Wahyuningrum, R., Ilyas, I. L., Pratiwi, I. S., A, A. N., & Saputri, A. (2025). Review Artikel : Viskositas Sediaan Farmasi (Emulsi, Suspensi, Krim, Gel, Pasta). *Jurnal Kolaboratif Sains*, *8*(12), 8011–8019. https://doi.org/10.56338/jks.v8i12.9554

Wardana, F. Y., & Milani, R. (2023). Formulasi Lotion dari Ekstrak Buah Bit

(*Beta vulgaris*) dengan Perbedaan Komposisi Asam Stearat. *Jurnal Kesehatan Islam, 12*, 28–32.

Zhang, S., & Duan, E. (2018). Fighting against Skin Aging: The Way from Bench to Bedside. *Cell Transplantation*, *27*(5), 729–738. https://doi.org/10.1177/0963689717725755