

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal S, Krishnamurthy K (2023). Histology, Skin. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537325/>
- Agustina, D., Prabowo, W. C., & Rslil, R. (2021, December). Formulasi Sediaan Blush on Cream Dengan Pewarna Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdarifa*): Formulation of Blush on Cream Preparations with Rosella Flower Petals Extract Colorant (Hibiscus sabdarifa). *In Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 14, pp. 354-358).
- Akmal, T., Tanjung, Y. P., & Afrizki, Y. (2023). Formulation of Blush On Cream from Hibiscus Sabdariffa (L.) Flower Extract. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 10(2), 111-118.
- 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. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 36-45.
- Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera Lamk.*). *Jurnal Ilmiah*
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2007). Kosmetik Mengandung Bahan Berbahaya dan Zat Warna Yang Dilarang: Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No. HK.00.01.432.6081, 1 Agustus 2007. Jakarta
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia., 2008, Rodamin B (Rhodamine B). Jakarta, BPOM RI
- Brown, T. M., & Krishnamurthy, K. (2018). Histology, hair and follicle.
- Budiman, A., Faulina, M., Yuliana, A., & Khoirunisa, A. (2015). Uji aktivitas sediaan gel shampo minyak atsiri buah lemon (*Citrus limon Burm.*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 2(2), 68.
- Cantigi, S. N. (2022). *Perancangan Informasi Cruelty Free Pada Produk Kosmetik Melalui E-Poster* (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia).
- Cheng, X. Y., Xiong, Y. J., Yang, M. M., & Zhu, M. J. (2019). Preparation of astaxanthin mask from *Phaffia rhodozyma* and its evaluation. *Process Biochemistry*, 79, 195-202.

- Davinelli S, Nielsen ME, Scapagnini G. Astaxanthin in Skin Health, Repair, and Disease: A Comprehensive Review. 2018;10(522):1-12.
- Dutta, S., Kumar, S. J., & Banerjee, R. (2023). A comprehensive review on astaxanthin sources, structure, biochemistry and applications in the cosmetic industry. *Algal Research*, 103168.
- Faradila, A., & Setyowatie, L. (2022). Peran Centela Asiatica Sebagai Moisturizer. *Jurnal Klinik dan Riset Kesehatan*, 1(3), 163-171.
- Fauziyah, I., Eskasasnanda, I. D. P., Sukamto, S., Towaf, S. M., Uzma, R. A., & Azzahroh, P. M. (2021). Penggunaan kosmetika sebagai bentuk penyesuaian diri dan identitas remaja Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMAN 1 Malang Kota Malang. *Jurnal Integrasi dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, 1(9), 1027-1032.
- Firmansya, A., Setiawan, F., Nurdianti, L., & Yuliana, A. (2022). Formulation And Characterization Of Buccal Film Nanoemulsion Apigenin As Antidiabetic. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 22-32
- Gustaman, F., Yuliana, A., & Nurahman, R. P. (2023, October). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Lip tint Beras merah (*Oryza nivara* sd sharma & shastry) dengan Kombinasi Buah naga (*Hylocereus costaricensis*). In *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Volume 3* (Vol. 3, No. 1).
- Hanawara, N., Herawati, E., & Ambarwati, N. S. S. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Ekstrak Kulit Batang Secang (*Caesalpinia sappan* L) Sebagai Pewarna Pada Sediaan Blush On Gel Pati Kentang (*Amylum solanni* L). *Jurnal Tata Rias*, 10(1), 36-47.
- Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition, Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., (2009), London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation, 697-699.
- Handayani, N. M., Meylina, L., & Narsa, A. C. (2019, October). Formulasi Sediaan Blush Cream dari Ekstrak Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* (L.)) sebagai Pewarna Alami Kosmetik. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 10, pp. 126-130).
- Hardani, S. P., Idawati, S., Rahim, A., Ningrum, D. M., Ghozaly, M. R., Ulya, T., & Pertiwi, A. D. (2022). Buku Ajar Farmasi Fisika. Samudra Biru.
- Hasibuan, D. D. P. (2018). *Pembuatan Bush On Dari Pewarna Alami Terong Belanda (*Solanum betaceum*) Dalam Bentuk Compact* (Doctoral dissertation, Institut Kesehatan Helvetia).

- Haq, A. A., Tivani, I., & Febriyanti, R. (2021). *Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lip Tint Dengan Kombinasi Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) dan Ekstrak Buah Bit (Beta vulgaris) Sebagai Pewarna* (Doctoral dissertation, DIII Farmasi Politeknik Harapan Bersama).
- ICH. International Conference on Harmonization (ICH). Guidance for industry: Q1A(R2) Stability Testing of New drug Substances and Products, 4 ICH Harmonised Tripartite Guideline § (2003).
- Irham, W. H., & Marpaung, L. (2019, September). Bioactive Compounds in Pegagan Leaf (*Centella asiatica* L. Urban) for Wound Healing. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1232, No. 1, p. 012019). IOP Publishing.
- Kemenkes, R. I. (2014). *Farmakope Indonesia edisi v. Jakarta: Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Republik Indonesia*, 195.
- Komarudin, D., Fauziah, S., & Pramintari, R. (2019). Analisis Rhodamin B pada Sediaan Lipstik dan Perona Mata Secara Kckt. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 18(3), 88-92.
- Kristiani, M., & Filadelfian, S. (2024). Uji Karakteristik Fisik Dan Uji Iritasi Krim Ekstrak Daun Waru Laut (*Hibiscus tiliaceus* L.). *Indonesian Journal on Medical Science*, 11(1).
- Kusumawati, D., Mahardika, K., & Setiawati, K. M. (2019). Aplikasi Astaxanthin dari Haematococcus Pada Benih Kerapu Sunu (*Plectropomus leopardus*) Terhadap Total Karotenoid dan Profil Darah. *Media Akuakultur*, 14(2), 113-122.
- Laila, L., & Wahyuni, M. (2019). Pemanfaatan ekstrak kulit buah delima (*Punica granatum* L.) dalam formulasi sediaan lip balm. *Jurnal Jamu Indonesia*, 4(3), 87-92.
- Lumentut, N., Edi, H. J., & Rumondor, E. M. (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.
- Milani, M., & Sparavigna, A. (2017). The 24-hour skin hydration and barrier function effects of a hyaluronic 1%, glycerin 5%, and *Centella asiatica* stem cells extract moisturizing fluid: an intra-subject, randomized, assessor-blinded study. *Clinical, cosmetic and investigational dermatology*, 311-315.
- Mufida, L., Insiyah, N. I., Labita, C., & Sumari, A. D. W. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Penentuan Solusi Perawatan Wajah berdasarkan Jenis Kulit

- Berbasis Website. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 10(2).
- Murdiyansah, S., Rasmi, D. A. C., & Mertha, I. G. (2020). Centella asiatica Activities towards Staphylococcus aureus and Escherichia coli Growth. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(3), 499-506.
- Nabilah, F., Herawati, E., & Ambarwati, N. S. S. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Kosmetik Pewarna Rambut dari Ekstrak Kulit Batang Secang (Caesalpinia sappan L). *Jurnal Tata Rias*, 10(1), 48-60.
- Nadia, N. (2022). Formulasi Sediaan Blush On Dari Ekstrak Kubis Ungu (Brassica Oleracea L. var. capitates f. rubra) Sebagai Pewarna Dalam Bentuk Compact Powder. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 4(2), 52-56.
- Na'imah, E. N., & alfiatur Rohmaniah, S. (2020). Analisis data produksi ikan konsumsi menggunakan uji friedman. *UJMC (Unisda Journal of Mathematics and Computer Science)*, 6(01), 25-32.
- Nair, A., Ahirwar, A., Singh, S., Lodhi, R., Lodhi, A., Rai, A., & Vinayak, V. (2023). Astaxanthin as a King of Ketocarotenoids: Structure, Synthesis, Accumulation, Bioavailability and Antioxidant Properties. *Marine drugs*, 21(3), 176.
- National Center for Biotechnology Information (2023). PubChem Compound Summary for CID 22947, DMDM Hydantoin. Retrieved November 22, 2023 from [https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/DMDM Hydantoin](https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/DMDM_Hydantoin).
- Nurdianti, L. (2022). Pengembangan Sediaan Blush On Cream Astaxhantin Sebagai Pewarna Alami. *Journal of Pharmacopolium*, 4(3).
- Nuralifah, N., Armadany, F. I., Parawansah, P., & Pratiwi, A. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol Terpurifikasi Daun Sirih (Piper betle L.) dengan Basis Vanishing Cream Terhadap Propionibacterium acne. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 4(2). <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v4i2.6261>
- Nurfitriana, D., Purwanti, L., & Aryani, R. (2019). Formulasi Blush On Cream menggunakan Pewarna Alami Umbi Bit (Beta vulgaris. L). *Prosiding Farmasi*, 7-13.
- Nurfirzatulloh, I., Insani, M., Shafira, R. A., & Abriyani, E. (2023). Literature Review Article: Identifikasi Gugus Fungsi Tanin Pada Beberapa Tumbuhan Dengan Instrumen Ftir. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(4), 201-209.
- Nurhabibah, N., Najihudin, A., & Indriawati, D. S. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Perona Pipi (Blush On) dari Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis

(*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 9(2), 33-44.

Panjaitan, A. O. (2023). *Anatomi Fisiologi Sistem Integumen*.

Puspadina, V., Suci, P. R., Ikhda N.H.S, C., Alfiatur Ro'is, W., & Sari, S. (2022). Formulasi dan Uji Mutu Fisik Ekstrak Kulit Buah Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Sediaan Blush On Cream Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains Dan Kesehatan*, 9(2), 133. <https://doi.org/10.56710/wiyata.v9i2.692>

Pratasik, M. C., Yamlean, P. V., & Wiyono, W. I. (2019). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan krim ekstrak etanol daun sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Pharmacon*, 8(2), 261-267.

Putra, M. M., Dewantar, I. G. N. A., & Swastini, D. A. (2014). Pengaruh lama penyimpanan terhadap nilai pH sediaan cold cream kombinasi ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.), herba pegagan (*Centella asiatica*) dan daun gaharu (*Gyrinops versteegii* (gilg) Domke). *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1), 279745.

Rahmalia, W., & Prayitno, D. I. (2023). Sintesis dan Uji Fotostabilitas Kompleks Zn (II)-Astaxanthin. *Jurnal Riset Kimia*, 14(1), 52-60.

Rahmiyani, I., Pasa, A. N. R., Amin, S., & Yuliana, A. (2023). Formulation of Mouthwash Honje Laka (*Etlingera Hemisphaerica* (Blume) RM Sm.) Flower Extract Against *Streptococcus* Mutans. *FITOFARMAKA: JURNAL ILMIAH FARMASI*, 13(1), 50-60.

Ramani, S., Himawan, H. C., & Kurniawati, N. (2021). Formulasi Sediaan Blush on Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L) Sebagai Pewarna Alami Dalam Bentuk Powder. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*, 6(1), 1-9.

Rizkuloh, L. R., Adlina, S., & Yuliana, A. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi Dinatrium EDTA Terhadap Stabilitas Fisika dan pH Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 5(1), 49-59.

Rukmana, N. F. (2016). *Identifikasi Pengaruh pH Terhadap Sifat Reologi Polimer (Karbopol 940, Xanthan Gum, Na CMC, Na Alginat dan Tragakan) Tunggal dan Kombinasi* (Bachelor's thesis, FKIK UIN Jakarta).

Sabila, F. C., & Mihartono, M. (2020). Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap Penyembuhan Luka. *Jurnal Agromedicine*, 7(1), 23-29.

Sari, D. R. D. D. I. (2019). *Buku Ajar Teknologi Kosmetik*. IRDH.

- Septiani, S. I., Mayasari, D., & Prasetya, F. (2021, December). Kajian Literatur Tanaman Sirih Merah, Binahong, Dan Pegagan Sebagai Penyembuh Luka Insisi: Literature Study of Red Betel Plants, Binahong, and Gotu Kola as Incision Wound Healing. *In Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 14, pp. 398-404).
- Setiawan, F., Subagja, S. B., Yuliana, A., & Nurdianti, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Minyak Buah Merah Papua (*Pandanus conoideus* Lam) Untuk Perawatan Kulit Wajah. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 7(2), 266-272.
- Siwi, M. A. A., Rahayu, L. M., & Sekti, B. H. (2022). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Blush On Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis* LF) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*, 4(01), 26-35.
- Sondari, D., Harmami, S. B., Ghozali, M., Randy, A., & Irawan, Y. (2011). Determination of the active asiaticoside content in *Centella asiatica* as anti-cellulite agent. *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*, 2(2), 222-227.
- Soesilawati, P. (2020). *Histologi kedokteran dasar*. Airlangga University Press.
- Sun, B., Wu, L., Wu, Y., Zhang, C., Qin, L., Hayashi, M., ... & Liu, T. (2020). Therapeutic potential of *Centella asiatica* and its triterpenes: A review. *Frontiers in pharmacology*, 11, 568032.
- Wahidin, W., Farid, A. M., & Firmansyah, F. (2021). Formulasi Dan Uji Stabilitas Pasta Gigi Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus* sp) Dengan Variasi Konsentrasi Na. CMC. *Fito Medicine: Journal Pharmacy and Sciences*, 12(2), 121-130.
- Wahyuni, P. A., Nurdianti, L., & Gustaman, F. (2023, October). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Hydrogel eye patch Kombinasi Asiaticoside Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L.) dan Astaxanthin Sebagai Antiaging. *In Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian Volume 3* (Vol. 3, No. 1).
- Wang, M., Luo, Y., Wang, T., Wan, C., Pan, L., Pan, S., He, K., Neo, A., & Chen, X. (2021). Artificial Skin Perception. *Advanced Materials*, 33(19), 1–20. <https://doi.org/10.1002/adma.202003014>
- Yousef, H., Alhaji, M., & Sharma, S. (2023). Anatomy, skin (integument), epidermis.

Yuliana, A., Nurdianti, L., Fitriani, F., & Amin, S. (2020). Formulasi dan evaluasi kosmetik dekoratif perona pipi dari ekstrak angkak (*Monascus purpureus*) sebagai pewarna dengan menggunakan lesitin sebagai pelembab kulit. *Fitofarmaka J Ilm Farm*, 10(1), 1-11.