

DAFTAR PUSTAKA

- Almaidah, Fadila, H. N., Lestari, D. I., Sudarti, & Anggraeni, F. K. A., 2024, Studi literatur: Efektivitas pemanfaatan lampu untuk meningkatkan produktivitas buah naga (Dragon Fruit). *J-HEST*, 7(1), 124-130.
- Ambari, Y., Hapsari, F. N. D, Wahyu, A. N., Hanifa Nurrosyidah, I., Sinaga, B., 2020, Studi Formulasi Sediaan *Lip balm* Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan Variasi Beeswax. *Journal Islamic Pharm*, 5(2), 36-45, DOI: [10.18860/jip.v5i2.10434](https://doi.org/10.18860/jip.v5i2.10434).
- Amiarsi, D., Yulianingsih, dan Sabari, S.D., 2006, Pengaruh Jenis dan Perbandingan Pelarut terhadap Hasil Ekstraksi Minyak Atsiri Mawar, *Journal Hort*, 16(4):356-359.
- Amnestiya, P., Putra, A. Y., Sari, Y., 2023, Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Limbah Kulit Buah. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 20(2), 97, DOI : 10.30872/jkm.v20i2.1129.
- Andiani, T. M., Ratnasari, D., Saula, L. S., 2022, Pengaruh Kadar Propilen Glikol Sebagai Humektan Terhadap Sediaan *Lip balm* Ekstrak Bunga Mawar Merah (*Rosa damascena* P. Mill.) Sebagai Pelembab Bibir, *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(6), 1835-1842, DOI: [10.31004/jpdk.v4i6.8456](https://doi.org/10.31004/jpdk.v4i6.8456).
- Andini, T., Yusriadi, Yulliet, 2017, Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel off Sari Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Duchesne) sebagai Antioksidan. *Galenika Journal of Pharmacy*, 3(2), 165–173, DOI: 10.22487/j24428744.2017.v3.i2.8773.
- Angkat, N. U., Siregar, L. A. M., Damanik, I., 2018, Identifikasi Karakter Morfologi Buah Naga (*Hylocereus* sp.) Di Kecamatan Sitinjo Kabupaten Dairi Sumatera Utara, *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 6(4), 818-825.
- Arisanty, Karim, D., Daswi, D. R., & E, A. W. (2022). Formulasi Dan Stabilitas Fisik Sediaan *Lip balm* Dari Buah Stroberi (*Fragaria vesca* L). *Media Farmasi*, 17(2), 191, doi: 10.32382/mf.v17i2.2298.
- Aryanta, I. W. R., 2022, Manfaat Buah Naga Untuk Kesehatan, *Jurnal Widya Kesehatan*, 4(2), 8-13.
- Badan Standardisasi Nasional, 1998, *Syarat Mutu Sediaan Lipstick*, Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Baumann, L., 2009, *Cosmetic Dermatology: Principles and Practice .Second Edition*, New York: McGraw Hill Companies.
- Chairman, Bergfeld, W. F., Donald, F. A. C. P., Belsito, V., Hill, R. A., Klaassen, C. D., Liebler, D. C., Marks, J. G., Shank, R. C., Slaga, T. J., Snyder, P. W., 2017, Safety

Assesment of Butyrospermum parkii (Shea)-Derived Ingredients as Used in Cosmetics, *Cosmetic Ingredient Review*, diakses dari <http://www.cir-safety.org/supplementaldoc/preliminary-search-> pada 5 November 2024.

Daud, N. S., dan Musdalipah, 2018, Optimasi Formula Losion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis*), *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 15(1), 26-37.

Endriyatno, N. C., Walid, M., Nurani, K., & Aifa, A. L. (2024). Formulasi dan Penentuan Nilai SPF Lip balm Ekstrak Kulit Buah Delima Hitam (*Punica granatum L.*) dengan Variasi Konsentrasi Basis Beeswax dan Carnauba Wax. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (JMPI)*, 10(1), 290–301. DOI: 10.35311/jmpi.v10i1.516.

Fadhullah, H., Megantika, A., Citta, K., Alifia, K. C. H., Nugroho, P., & Gofara, T. Z. (2019). Durable Moisturizing Herbal Lip balm with Honey, Hyaluronic Acid, and SPF, *UI Proceedings on Science and Technology*, 2, 67-72.

Fessenden, R., & Fessenden, J., 1986, *Kimia Organik* (2 ed., Vol. 3), (A. Pudjaatmaka, Trad.) Jakarta: Penerbit Erlangga.

Fiume, M. M., Bergfeld, W. F., Belsito, D. V., Hill, R. A., Klaassen, C. D., Liebler, D., Marks, J. G., Shank, R. C., Slaga, T. J., Snyder, P. W., & Andersen, F. A., 2012, Safety Assessment of Propylene Glycol, Tripropylene Glycol, and PPGs as Used in Cosmetics, *International Journal of Toxicology*, 31, 245S-260S, DOI: 10.1177/1091581812461381.

Gandjar, I.G., & Rohman, 2007, *Kimia Analisis Farmasi*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Gori, A., Boucherle, B., Rey, A., Rome, M., Fuzzati, N., & Peuchmaur, M., 2021, *Development of an innovative maceration technique to optimize extraction and phase partition of natural products*. Fitoterapia.

Hanum, C. F., Anastasia, S. D., Desnita, R., 2021, Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lip Balm Avocado Oil sebagai Pelembab Bibir,

Hendradi, E., Chasanah, U., Indriani, T., & Fionnayuristy, F., 2013, Pengaruh gliserin dan propilenglikol terhadap karakteristik fisik, kimia dan SPF sediaan krim tipe O/W ekstrak biji kakao (*Theobroma cacao L.*) (Kadar ekstrak kakao 10%, 15% dan 20%), *PharmaScientia*, 2(1), 31-37.

Imani, C. F., dan Shoviantari, F., 2022, Uji Kelembapan Pelembab Bibir Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera L.*), *Jurnal Pharma Bhakta*, 2(1), 44-51.

Irianti, T. T., Sugiyanto, Nuranto, S., Kuswandi, 2017, *Antioksidant*, Penerbit UGM, Yogyakarta.

- Isa, N. M., Jong, N. H. E., & Yusoh H. N. M., 2022, Antioxidant Properties of *Lip balm* Derived from the Peel of Red Dragon Fruits (*Hylocereus polyrhizus*), *Jurnal Kejuruteraan, Teknologi dan Sains Sosial*, 8(1), 87-93.
- Isfardiyana, S. H., Safitri, S. R., 2014, Pentingnya Melindungi Kulit dari Sinar Ultraviolet dan Cara Melindungi Kulit dengan Sunblock Buatan Sendiri, 3(2), 126–133.
- Islamiah, N. F., Sukrasno, & Simanullang, G., 2024, Formulasi dan evaluasi stabilitas fisik sediaan lip balm minyak bekatul (Rice bran oil), *Media Farmasi Indonesia*, 18(2), 124-132.
- Jacobsen, P.L., 2011, *The little lip book*, USA: Carma Laboratories Incorporated.
- Jalgaonkar, K., Mahawar, M. K., Bibwe, B., & Kannaujia, P., 2022, Postharvest Profile, Processing and Waste Utilization of Dragon Fruit (*Hylocereus* Spp.): A Review, In *Food Reviews International*, 38 (4), 733–759, Taylor and Francis Ltd, DOI: 10.1080/87559129.2020.1742152
- Kadu, M., Vishwasrao, S., & Singh, S., 2015, Review on Natural *Lip balm*, *International Journal of Research in Cosmetic Science*, 5(1), 1–7.
- Kesuma, R. F., Alfanaar, R., & Angkawijaya, M., 2023, Physical Properties Investigation on Sunscreens with Red Dragon Fruit Peel Extract. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Community*, 20(2), 185–190, DOI: 10.24071/jpsc.004537.
- Khuri, A. I., 2003, The advantage of using the simplex-lattice design over the simplex-centroid design in mixture-process variable experiments, *Journal of Quality Technology*, 35(3), 296-307.
- Klöcking, R., Felber, Y., Guhr, M., Meyer, G., Schubert, R., & Schoenherr, J. I., 2013, Development of an innovative peat lipstick based on the UV-B protective effect of humic substances, *Mires and Peat*, 11 (3), 1-9.
- Kresnawati, Y., Fitriainingsih, S., & Purwaningsih, C. P., 2022, Formulasi dan Uji Potensi Sediaan *Spray Gel* Niasiamida dengan Propilenglikol sebagai Humektan, *Cendekia Journal of Pharmacy*, 6(2), 2599-2155.
- Kristanto, D., 2008, *Buah naga : pembudidayaan di pot dan di kebun*. Penebar Swadaya, Bogor.
- Kunnaryo, H. J. B., & Wikandari, P. R., 2021, Antosianin dalam produksi fermentasi dan perannya sebagai antioksidan, *UNESA Journal of Chemistry*, 10(1), 24.
- Limanda, D., Anastasia, D. S., & Desnita, R. (2019). Formulasi dan evaluasi stabilitas fisik sediaan *lip balm* minyak almond (*Prunus amygdalus dulcis*). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1).

- Marbun, F. K., Tarigan, S. B., & Sudarti, S, 2023, Tinjauan Analisis Manfaat dan Dampak Sinar Ultraviolet Terhadap Kesehatan Manusia. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 3(3), 605–612. DOI: [10.54082/jupin.235](https://doi.org/10.54082/jupin.235)
- Minerva, P., 2019, Penggunaan Tabir Surya bagi Kesehatan Kulit, *Jurnal Pendidikan dan Keluarga*, 11(1), 95-101.
- Molyneux, P., 2004, The Use of The Stabel Free Radical Diphenylpicryl Hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*, 211-219.
- Muas, Irwan dkk, 2016, *Petunjuk Teknis Budidaya Buah Naga*. Jawa Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP).
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361-367.
- Niah, R., Baharsyah, R. N., Farmasi, A., Banjarmasin, I., Kunci, K., Buah, K., & Merah, N., 2018, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah Super (*Hylocereus costaricensis*), *Jurnal Pharmascience*, 05(01), 14–21.
- Nizori, A., Sihombing, N., & Surhaini., 2020, Karakteristik ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus Polyrhizus*) dengan penambahan berbagai konsentrasi asam sitrat sebagai pewarna alami makanan. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(2), 228-233. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2020.30.2.228>
- Nurani, L. H., Edityaningrum, C. A., Guntarti, A., Zainab, 2024, *Teknik Ekstraksi dan Analisis Kimia Tumbuhan Obat*, UAD Press, Yogyakarta.
- Nurfita, E., Mayefis, D., & Umar, S., 2021, Uji Stabilitas Formulasi Hand and Body Cream Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei*). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 125.
- Nurkhasanah, M. A., Si, A., Mochammad, S., Bachri, S., Si, M., Si, D. S., & Yuliani, M. P., 2023, *Antioksidan dan Stres Oksidatif*, UAD Press, Yogyakarta.
- Poomanee, W., Kongin, K., Sriputorn, K., & Leelapornpisid, P. (2021). Application of factorial experimental design for optimization and development of color lipstick containing antioxidant-rich Sacha inchi oil. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 34(4), 1437–1444.
- Prasetyo, A., Hutagaol, L., & Pramesti, G. I., 2023, Potensi Minyak Almond sebagai Bahan Baku Lip Balm Stick, *Jurnal Farmamedika*, 8(2), 95-102.
- Pujiastuti, E. & El'Zeba, D., 2021, Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Spektrofotometri, *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 2599-2155.

- Purwanto, M., Yulianti, E. S., Nurfauzi, I. N., Winarni, 2019, Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Sabun Padat dengan Penambahan Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus Polyrizhus*), *Indonesian Chemistry and Application Journal*, 3(1), 14-23.
- Putra, M.M., Dewantara, 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 Harian Regional*, Bali: Universitas Udayana.
- Putridhika, S. Q., Ratnasari, D., Gatera, V. A., 2022, Uji Aktivitas Antioksidan dari Sediaan *Lip balm* Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*), *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(5), 5845-5851.
- Rachma, G. A., dan Widayati, R. I., 2016, Efektivitas Ekstrak *Shea butter* 5% terhadap Kelembapan Kulit, *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), 934-943.
- Ridhani, A., dan Hidayah, N., 2022, Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Sediaan *Lip balm* Ekstrak Buah Mahkota Dewa, *Jurnal Riset Farmasi*, 2(2), 145-150.
- Rz, I. O., Novita, D., Jannah, F., 2021, Formulasi Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah sebagai Tabir Surya, *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 122-128.
- Sarwanda, H., Fitriani, N., & Indriyanti, N., 2021, Formulasi Lip Balm Minyak Almond dan Ekstrak Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana L.*) Sebagai Pewarna Alami, *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 13, 80– 84.
- Sayuti, K., dan Yenrina, R., 2015, *Antioksidan Alami dan Sintetik*, Andalas University Press, Padang.
- Sharma, G. K., Gadiya, J., & Dhanawat, M., 2018, *A Textbook of Cosmetic Formulation*.
- Seran, Y. Y. T., Pasangka, B., & Sutaji, H. I., 2018, Karakteristik Paparan Radiasi Sinar Ultraviolet A (UV-A) dan Cahaya Tampak di Kota Kupang. *Jurnal Biotropikal Sains*, 15 (3), 49-56.
- Suleman, A. W., Wahyuningsih, S., Pratiwi, R. I., 2022, Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Sediaan *Lip balm* Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Penambahan Minyak Zaitun sebagai Emolien serta Penentuan Nilai SPF (*Sun protection factor*), *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7 (4).
- Susanty, A., & Sampepana, E., 2017, Pengaruh Masa Simpan Buah terhadap Kualitas Sari Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*), *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 11(2), 76-82.

- Tampubolon, A., 2023, Formulasi *Lip balm* Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Vera*) dan Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) sebagai Pelembab Bibir, *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 310-321.
- Tranggono, R., & Latifah, F., 2007, *Buku Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Penerbit Pustaka Utama.
- Vijayakumar, R., Abd Gani, S. S., Zaidan, U. H., Halmi, M. I. E., Karunakaran, T., & Hamdan, M. R., 2020, Exploring the Potential Use of *Hylocereus polyrhizus* Peels as a Source of Cosmeceutical Sunscreen Agent for Its Antioxidant and Photoprotective Properties. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, DOI: 10.1155/2020/7520736.
- Wahyuningsih, S., Yunita, I., Sundari U. Y., Pagalla, D. B., Kalalinggi, S. Y., Alpian, Nurmalsari, E., Suryandani, H., Ramlah, Nasrullah, M., 2024, *Ekstraksi Bahan Alam*, Penerbit Gita Lentera, Padang.
- Widyastuti, Fratama, R. I., Seprialdi, A., 2015, Pengujian Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis* (F.A.C. Weber) Britton & Rose), *Scientia*, 5(2), 69-73.
- Winahyu, D. A., Purnama, R. C., & Setiawati, M. Y., 2019, Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan metode DPPH, *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 117-121.
- Xue, L., Xin, X., Hui, Z., Junchi, Y., Chao, Y., & Caisheng, W., 2024, Preparation of Novel Bio-Sunscreen Using Nanocapsules Encapsulating Pitaya Peel Flavonoids, *Waste and Biomass Valorization*, DOI: 10.1007/s12649-024-02692-0.
- Yanty, Y. N., & Siska, V. A., 2017, Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai Antioksidan dalam Formulasi Sediaan *Lotio*, *Jurnal Ilmiah Mnuntung*, 3(2), 166-172.
- Yuliastri, W. O., Mahmudah, R., Hamiru, L. O., Fauziah, R., Ridwan, B. A., & Salsyafirah, W., 2023, Formulasi Sediaan *Lip balm* Kombinasi Ekstrak Etanol 96% Herba Kancing Ungu (*Borreria laevis Lamk.*) dan Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana Linn.*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 352–363, DOI: 10.35311/jmpi.v9i2.396
- Yusuf, N. A., Hardianti, B., Lestari I. A., & Sapra, A., 2019, Formulasi dan Evaluasi *Lip balm* Liofilisat Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*) sebagai Pelembab Bibir, *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(1), 115-121
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Weller, P. J., 2009, *Handbook of pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. London: Pharmaceutical Press.