

DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, H.C., Popovich, N.G., Allen, L.V. 2011. Pharmaceutical Dosage Form and Drug delivery System Ninth Edition. London. New York. 278.
- Ansori, A. N. M., Fadholly, A., Hayaza, S., Susilo, R. J. K., Inayatillah, B., Winarni, D., and Husen, S. A. 2020. A review on medicinal properties of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.). *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 13(2), 974–982. <https://doi.org/10.5958/0974-360X.2020.00182.1>
- Budiman, A., Aulifa, D. L., Kusuma, A. S. W., Kurniawan, I. S., and Sulastri, A. 2017. Peel-off gel formulation from black mulberries (*Morus nigra*) extract as anti-acne mask. *National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology*, 7(9), 987–994. <https://doi.org/10.5455/njppp.2017.7.0413123052017>
- Fahrezi, M. A., Nopiyanti, V., dan Priyanto, W. 2021. Formulasi dan Uji Aktivitas Tabir Surya Gel Kitosan Menggunakan Karbopol 940 dan HPMC K100 sebagai Gelling Agent. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 10(1), 17–23. <https://doi.org/10.37013/jf.v10i1.116>
- Forestryana, D., Surur Fahmi, M., dan Novyra Putri, A. 2020. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 45. <https://doi.org/10.31764/lf.v1i2.2303>
- Iryani, Y. D., Astuti, I. Y., dan Diniatik, D. 2021. Optimasi Formula Sediaan Losion Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Terpurifikasi Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 8(2), 145. <https://doi.org/10.25077/jsfk.8.2.145-156.2021>
- Guan, L. L., Lim, H. W., and Mohammad, T. F. 2021. Sunscreens and Photoaging: A Review of Current Literature. *American Journal of Clinical Dermatology*, 22(6), 819–828. <https://doi.org/10.1007/s40257-021-00632-5>
- Gunarti, N. S., dan Fikayuniar, L. 2020. Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Tabir Surya dari Ekstrak Buah (*Rubus fruticosus*) Secara In Vitro dengan Spektrofotometri UV-Visibel. *Kartika : Jurnal*

Ilmiah Farmasi, 7(2), 66–72.
<https://doi.org/10.26874/kjif.v7i2.227>

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Mursal, I.L.P., Kusumawati, A.H. dan Puspasari, D.H. 2019. Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent Carbopol 940 Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(1), 268–277. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v4i1.617>

Keshavarzi, F., Knudsen, N. Ø., Komjani, N. M., Ebbesen, M. F., Brewer, J. R., Jafarzadeh, S., and Thormann, E. 2022. Enhancing the sweat resistance of sunscreens. *Skin Research and Technology*, 28(2), 225–235. <https://doi.org/10.1111/srt.13115>

Puspitasari, A. D., dan Kusuma Wardhani, E. I. 2018. Evaluasi Karakteristik Fisika-Kimia dan Nilai SPF Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 12(2), 150–158. <https://doi.org/10.26578/jrti.v12i2.4242>

Rizaldy, D., Hartati, R., Nadhifa, T., and Fidrianny, I. 2021. Chemical Compounds and Pharmacological Activities of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.)-Updated Review. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 12. 2503-2516. <https://doi.org/10.33263/BRIAC122.25032516>

Rompis, F., Yamlean, P. V., dan Lolo, W. A. 2019. Formulasi dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Masker Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Cleodendron squamatum* Vahl.). *PHARMACON*, 8(2), 388-396. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29305>

Rowe, R.C., Paul, J.S., Sian, C.O. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Ninth Edition*. Pharmaceutical Press London. United Kingdom dan American Pharmaceutical Association. Washington D.C. 110, 442, 592, 596, 754.

- Safitri, F.I., Nawangsari, D., dan Febrina, D. 2021. Overview: Application of Carbopol 940 in Gel. *Proceedings of the International Conference on Health and Medical Sciences (AHMS 2020)*. 80-84. <https://doi.org/10.2991/ahsr.k.210127.018>
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., dan Wicaksono, T. A. 2020. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Cendekia Eksakta*, 5(1).
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111–118. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>
- Utami, S.M. 2019. Pengaruh Basis Carbopol Terhadap Formulasi Sediaan Gel Dari Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Edu Masda Journal*, 3(1), pp.1-12.
- Yeager, D.G. and Lim, H.W. 2019. What's New in Photoprotection: A Review of New Concepts and Controversies. *Dermatologic clinics*, 37(2), pp. 149-157. <https://doi.org/10.1016/j.det.2018.11.003>