

**UJI AKTIVITAS TABIR SURYA KRIM ISOMIRISTISIN
SECARA *In Vitro* DAN *In Vivo***

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta : Salemba Medika. Halaman 85.
- Agusta A. 2000. *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*. Bandung : ITB.
- Ansel HC. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Diterjemahkan oleh Ibrahim, F. Cetakan I. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- AnsoryHM, Atmajaningtyas JTA. 2020. *Optimization of Myristicin Isomerization from Nutmeg Essential Oil (Myristica fragrans) using KOH*. *Prosiding SSEIC UNY*.
- Ansory, HM, Nilawati A, Sari NE, 2020. Sunscreen and Antioxidant Potential of Myristicin in Nutmeg Essential Oils. *Advances in Health Sciences Research*. Vol 26. <https://doi.org/10.2991/ahsr.k.200523.034>
- Aprilia A. 2010. *Every Day Male-Up Riasan Kasual, Kuliah, dan Kerja*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Cahyonugroho, Okik Hendriyanto. 2011. Pengaruh Intensitas Sinar Ultraviolet dan Pengadukan terhadap Reduksi Jumlah Bakteri *E.Coli*. *Jurnal Penelitian:1, 2, 19*.
- Dutra E, Olivera D. 2004. Determination of sun protecting factor (SPF) of sunscreen by ultraviolet spectrophotometry. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences* 40(3):381-385. <https://doi.org/10.1590/S1516-93322004000300014>
- Fatimah, Syamsul. 2008. Kinerja spektrofotometer UV-Vis menggunakan metode Quality Control Chart. PTBN-BATAN.
- GancevicieneR, Liakou, A.I, TheodoridisA, MakrantonakiE, Zouboulis CC. 2012. *Skin anti-aging strategies*. *Dermatoendocrinology*, 4, 308–319. <https://doi.org/10.33564/IJEAST.2019.v04i07.044>
- Greg, A.D., Anggarwa, dan A.K. Singla. 2002. Spreading of Semisolid Formulation. *Pharmaceutical Technology*: USA.
- Hamdi, Saipul. 2009. Sinar Ultraviolet matahari terlalu banyak juga membahayakan. <http://sinar-ultraviolet-matahari-terlalu> (diakses tanggal 30 Januari 2015)

- Harold H. 2003. *Kimia Organik suatu kuliah singkat*. Jakarta: Erlangga.
- Lachman L, Lieberman H. A, Kanig J. L. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri II*. Jakarta: UI Press.
- Lazuardi M, Armenia, Maryawati A. 2009. *Formulasi dan uji klinik gel antijerawat benzoil peroksida HPMC*. Jurnal Farmasi Andalas 7(5):25-35.
- Mahdi, J., Rachmadiva, G. Misri, dan A.S. Eko. 2018. Formulation, Stability Test and In Vitro Penetration Test of Emulgel from Tobacco Leaves Extract. *J Young Pharma* 10(2): 569-572.
- Mutschler E. 1991. *Dinamika Obat*. Edisi V. Bandung: Penerbit ITB.
- Pathak MA, Fitzpatrick TB, Parrish JA. 1982. Topical and systemic approaching for protection for human skin against harmful effect of solar radiation. *The science of Photomedicine* 441-473. [https://doi.org/10.1016/S0190-9622\(82\)70117-3](https://doi.org/10.1016/S0190-9622(82)70117-3)
- Petrov O, Ivanova V, Gerova M. 2008. *SOCl₂/ClOH : Catalytic System For Synthesis Of Chalcones*. J-Catal, Commun. 9, 135-316.
- Rowe RC, Sheskey PJ, dan Quiin ME. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient*, Dysperse System Edisi 6. London: Pharmaceutical Press. Inc.
- Sayre RM, *et al.*, (1979). 'Comparison of In Vivo and In Vitro Testing Sunscreening Formula. *Photochem. Photobiol*, Oxford, Vol 29, p 559-566. <https://doi.org/10.1111/j.1751-1097.1979.tb07090.x>
- Setiawan T. 2010. Uji Stabilitas Fisik dan Penentuan Nilai SPF Krim Tabir Surya Yang Mengandung Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* L.), Oktil Metoksisinamat, Dan Titanium Dioksida [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Indonesia.
- Sharon N, Anam S, Yuliet Y. 2013. Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L. Merr). *Natural Science : Journal of Science and Tecnology* 2 (3) : 111-122.
- Shovyana H, Zulkarnain. 2013. *Physical Stability And Activity of Cream W/O Etanolik Fruit Extract Mahkota Dewa (Phaleria macrocarph (scheff.) Boerl.) AsA Sunscreen*. Jurnal UGM, Jogja. <https://doi.org/10.22146/tradmedj.8041>
- SNI 16-4399-1996. Sediaan Tabir Surya. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Sudjono TA, Honniasih M, Pratimasari, YR. 2012 . Pengaruh konsentrasi gelling agent karbomer 934 dan HPMC pada formulasi gel lendir bekicot (*Achatina fulica*) terhadap kecepatan penyembuhan luka bakar pada

- punggung kelinci. *Pharmakon Pharmaceutical Journal of Indonesia* 13(1):6-11.
- Swastika A, Mufrod, Purwanto. 2013. Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Trad Med Journal* 18(3): 132-140.
- Syamsuni. 2006. *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Tranggono, RI, dan Latifa F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wathoni N, Soebagio B, Rachim AM. 2015. Formulasi gel antioksidan kitosan dengan menggunakan basis Aqupec 505 HV. *Jurnal Farmasi* 8(4):14-26.
- Wihelmina CE. 2011. Pembuatan dan penentuan nilai SPF nanoemulsi tabir surya menggunakan minyak kencur (*Kaempferia galanga* l.) sebagai fase minyak [skripsi]. Jakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Indonesia.
- Yasin RA, 2017. Uji Potensi tabir Surya Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) secara In Vitro. *Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makasar*.
- Yuliasuti I, Jumina IT. 2002. Pemodelan dan sintesis senyawa penyerap sinar UV 3,4 dimetoksi heksilsinamat berdasarkan pendekatan kimia komputasi. *Prosiding Seminar Nasional MIPA, FMIPA UNY, Yogyakarta*.