

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, L. V., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Edisi Keenam, Rowe. R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., (Editor), London. *Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association*, 697-699.
- Atun, S. A. S. (2017). Pembuatan dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*) pada Berbagai Variasi Komposisi Alginat. *Jurnal Elemen Kimia*, 6(1), 19-26.
- Aprilya, A., Rahmadevi, R., & Meirista, L. (2021). Formulasi Nanoemulsi dengan Bahan Dasar Minyak Ikan (*Oleum Iecoris Aselli*): Nanoemulsion Formulation with Fish Oil (*Oleum Iecoris Aselli*) Base Ingredients. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(3), 370-375.
- Azzahra, Z. Z., Priani, S. E., & Gadri, A. (2017). Formulasi Sediaan Mikroemulsi Mengandung Minyak Biji Jintan Hitam (*Nigella Sativa* L.) Dan Minyak Zaitun (*Olea Europaea* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 1(2), 133-140.
- Dipahayu, D., & Kusumo, G. G. (2021). Formulasi dan Evaluasi Nano Partikel Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Antin-3. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(6), 781-785.
- Djekic, L., Martinović, M., Dobričić, V., Čalić, B., Medarević, Đ., & Primorac, M. (2019). Comparison of the effect of bioadhesive polymers on stability and drug release kinetics of biocompatible hydrogels for topical application of ibuprofen. *Journal of pharmaceutical sciences*, 108(3), 1326-1333.
- Djuhariah, Y. S., & Kardono, L. S. (2015). Identifikasi Dan Penentuan Kadar Metil Sinamat Dalam Minyak Lengkuas (*Alpinia Galanga* Linn). *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 8(2), 23-27.

Edukasi.kompas.com/read/2022/01/08/150700171/mahasiswa-uny-olah-ekstrak-lengkuas-bisa-basmi-nyamuk-demam-berdarah, diakses pada 18 Mei 2024

Fatimah, S. F., Widyaningsih, W., & Ikhsanudin, A. (2017). Uji sifat fisik repelan minyak atsiri kombinasi rimpang temulawak dan rimpang jahe basis cold cream. *Pharmaciana*, 7, 77-84.

Febriani, N., & Wirman, S. P. (2016). PEMANFAATAN BUAH PALA (*Myristica fragrans*) UNTUK MENGATASI KETENGIKAN (RANCIDITY) PADA MINYAK KELAPA YANG DIBUAT DENGAN CARA TRADISIONAL. *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, 6(02), 123-129.

Fitzpatrick Dermatology. (2019). United States: McGraw-Hill Education.

Hasrawati, A., Hasyim, N., & Wsyad, N. A. (2016). Pengembangan Formulasi Mikroemulsi Minyak Sereh (*Cymbopogon nardus*) Menggunakan Emulgator Surfaktan Nonionik. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(1), 151-154.

Indawati, I., Ahidin, D., Sekolah, E. A., Farmasi, T., & Cirebon, M. (2019). "PENENTUAN NILAI SPF (Sun Protection Factor) LOTION TABIR SURYA EKSTRAK KULIT BUAH NANAS (*Ananas comucis* (L) Merr) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI" "DETERMINATION OF SPF VALUE (Sun Protection Factor) OF SUNSCREEN LOTION OF PINEAPPLE SKIN EXTRACT (*Ananas comucis* (L) Merr) BY SPECTROPHOTOMETRIC METHOD." 1(2).

Indriarini, L., Rahmasari, D., Savira, M., S.A., D. A., Bayu A., Y. N., & Chasanah, U. (2021). AKTIVITAS PERLINDUNGAN UV DAN ANTIOKSIDAN EKSTRAK KULIT JERUK (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) DALAM NANOGELO TABIR SURYA. *Jurnal Farmagazine*, 8(2), 20.

- Irawati, S. P., Rahmawanty, D., & Fitriana, M. (2017). Karakterisasi Mikroemulsi Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Dengan Pembawa Virgin Coconut Oil (VCO), Polisorbat 80, dan Sorbitol. *Jurnal Pharmascience*, 4(1).
- Iriani, F. A., & Tukayo, B. L. A. (2021). Uji Mutu Fisik Lotion Kombinasi Minyak Atsiri Daun Zodia (*Evodia suaveolens*) dan Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *GEMA KESEHATAN*, 13(1), 54-68.
- Jibalathuull, F. S., Fadraersada, J., & Rijai, L. (2017, May). Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Rimpang Kunyit Hitam (*Curcuma caesia*) Secara In-Vitro. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 5, pp. 129-134).
- Jufri, M., Dajadisastra, J., & Maya, L. (2009). PEMBUATAN MIKROEMULSI DARI MINYAK BUAH MERAH. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, VI(1), 18-27.
- Kalangi, S. J. (2013). Histofisiologi kulit. *Jurnal Biomedik: JBM*, 5(3).
- Karina, N. (2015). Penentuan nilai sun protection factor (SPF) ekstrak dan fraksi rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*) sebagai tabir surya dengan metode spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1).
- Khaira, Z., Monica, E., & Yoedistira, C. D. (2022). FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN MIKROEMULSI EKSTRAK BIJI MELINJO *Gnteum gnemon* L. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 299-309.
- Lee, SH, Chow, PS, & Yagnik, CK (2022). Mengembangkan formulasi perawatan kulit ramah lingkungan dengan mikroemulsi minyak esensial. *Kosmetika*, 9(2), 30.

- Liony, B., & Suhartiningsih, H. (2014). Pengaruh penambahan ekstrak Gambir terhadap sifat fisik dan nilai sun protection factor (SPF) pada hasil jadi krim tabir surya. *Jurnal Tata Rias*, 3, 209-216.
- Mansur, J. S., M. N. R. Breder, M. C. A. Manusur, R. D. Azulay., 1986, Determinacao do fato de potecao sola poespectrofotometrica. *AnBras Dermatol.* 61:121-124
- Menon, A. N. (2006). Chemical composition of the volatile oils of *Alpinia galanga* plant parts from Kerala. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 9(3), 277-282.
- Nopiyanti, V., & Aisiyah, S. (2020). Uji Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Fraksi Bunga Rosela (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Sebagai Zat Aktif Tabir Surya. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 9(1), 19-26.
- Oka, I. M., Parwata, A., Fanny, P., & Dewi, S. (2008). ISOLASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI MINYAK ATSIRI DARI RIMPANG LENGKUAS (*Alpinia galanga* L.). In *JURNAL KIMIA* (Vol. 2, Issue 2).
- Powers, J. G., Patel, N. A., Powers, E. M., Mayer, J. E., Stricklin, G. P., & Geller, A. C. (2015). Skin Cancer Risk Factors and Preventative Behaviors among United States Military Veterans Deployed to Iraq and Afghanistan. In *Journal of Investigative Dermatology* (Vol. 135, Issue 11, pp. 2871–2873). Nature Publishing Group. <https://doi.org/10.1038/jid.2015.238>
- Prakoeswa, F. R. S., & Sari, W. A. (2022). Penuaan Kulit dan Terapi yang Aman Bagi Geriatri: Artikel Review. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(5), 557–568. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i5.1294>
- Pratiwi, R., Maladjili, N., Sulastri, E., Yusriadi, Y., Aanisah, N., & Syamsidi, A. (2023). Pengembangan dan Evaluasi Krim Tabir Surya Berbasis Mikroemulsi Mengandung Likopen dari Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Ilmu dan Komunitas Farmasi*, 20(1), 52–59.

- Pratiwi, L., Rachman, M.S. dan Hidayati, N. 2016. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Cengkeh dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *The 3rd Universty Research Coloquium*.2:131–137.
- Puspita, G., Sugihartini, N., & Wahyuningsih, I. (2021). Formulasi sediaan krim A/M dengan variasi konsentrasi ekstrak etanol daging buah pepaya (*Carica papaya*) menggunakan emulgator tween 80 dan span 80. *Media Farmasi*, 16(1), 33-41.
- Rahmadany, S. E., Nida, A. Z., Fithria, R. F., & Shabrina, A. (2022). Uji Iritasi dan Aktivitas Tabir Surya Secara In Vitro Minyak Biji Pala Dalam Sistem Mikroemulsi Dengan Variasi Tween 80-Etanol. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 18(2), 47-54.
- Riyanto, A., Yunilawati, R., & Nuraeni, C. (2012). Isolasi Metil Sinamat dari Minyak Atsiri Laja Gowah (*Alpinia malaccensis* (Burm. f.)). *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 34(2), 105967.
- Sayre RM, Agin PP, LeVee GJ, Marlowe E. A comparison of in vivo and in vitro testing of sunscreening formulas. *Photochem Photobiol*. 1979;29(3):559-66.
- Setyawan, H. Y., Pulungan, M. H., & Ariy, I. T. (2022). Ekstraksi minyak atsiri rimpang lengkuas merah (*Alpinia purpurata*, K. Schum.) metode destilasi uap dan air. *Teknologi Pangan: Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pertanian*, 13(1), 19-28.
- Setyopratiwi, A., & Hanifah, H. T. U. (2022). Formulasi dan Stabilitas Mikroemulsi Minyak dalam Air dengan Virgin Coconut Oil (VCO) Sebagai Fase Minyak Menggunakan Metode Emulsifikasi. In *Prosiding Seminar Nasional Kimia* (Vol. 1, pp. 108-123).
- Sulistiana, S., & Darijanto, S. T. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Mikroemulsi Gel Minyak Chamomile Serta Uji Aktivitas Antioksidan. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(1), 52-66.

- Shovyana, HH, & Zulkarnain, AK (2013). Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Buah Etanolik Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarph* (scheff.) Boerl.) sebagai Tabir Surya. *Majalah Obat Tradisional*, 18(2), 109-117.
- Siska Wardani, T., Ayu, D., Permatasari, I., Rahmasari, I., Putri, K., Dewi, M., & Wardani, T. S. (2021). Jurnal Farmasi Sains dan Praktis AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK TANAMAN KROKOT (*Portulaca oleracea* L.) SEBAGAI ANTIAGING DALAM SEDIAAN SPRAY GEL DENGAN METODE DPPH ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PURSLANE PLANT (*Portulaca oleracea* L.) EXTRACT AS AN ANTIAGING IN SPRAY GEL USING DPPH METHOD. In *JFSP* (Vol. 7, Issue 3). Desember. <http://journal.ummgl.ac.id/index.php/pharmacy>
- Souto, EB, Cano, A., Martins-Gomes, C., Coutinho, TE, Zielińska, A., & Silva, AM (2022). Mikroemulsi dan nanoemulsi dalam pemberian obat kulit. *Bioteknologi*, 9(4), 158.
- Suhartati, Tati. (2017). Dasar-dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. Bandar Lampung: AJRA - Anugrah Utama Raharja.
- Yulianti, E., Adelsa, A. and Putri, A. (2015) 'Penentuan nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) dan Krim Ekstrak Etanol 70 % Temu Mangga (*Curcuma mangga*) secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri The Determination of SPF (Sun Protection Factor) Val', *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(1), pp. 41–50.
- Zakia, F.A. (2019). Perbandingan Karakteristik *Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System* (SNEDDS) Ekstrak Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Menggunakan Minyak Zaitun, Virgin Coconut Oil (VCO) Dan Asam Oleat. Naskah Ilmiah. Fakultas

Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Zackiyah. (2016). Spektrometri Ultra Violet/Sinar Tampak (UV-Vis). Kimia Analitik Instrumen, 1–46.

