

DAFTAR PUSTAKA

- Akbari, S., & Nour, A. H. (2018). Emulsion types, stability mechanisms and rheology: A review. *International Journal of Innovative Research and Scientific Studies*, 1(1), 11–17. <https://doi.org/10.53894/ijirss.v1i1.4>.
- Alifah, D., Siradjuddin, M., Idris, Z., Farid, N., Setiawan, P., & Azima, A. (2024). *Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Aroma Terapi Minyak Atsiri Bunga Melati (Jasminum sambac) sebagai Antidepresan pada Mencit Jantan Putih (Mus Musculus)* (Vol. 2, Issue 2).
- Aljanah, F. W., Oktavia, S., & Noviyanto, F. (2022). *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Semangka (Citrullus lanatus) sebagai Antioksidan*. 1(5), 799–818.
- 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. <https://doi.org/10.18860/jip.v5i2.10434>
- Anita Dwi, P., Intan, E., & Wardhani, K. (2018). Evaluasi Karakteristik Fisika-Kimia Dan Nilai SPF Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 12(2), 150.
- Apipah, S. N., Nofriyaldi, A., & Endah, S. R. N. (2024). Karakteristik Sediaan Hand and Body Lotion Ekstrak Etanol Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.). *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference (PNPC)*, 1(1).
- Atma Rulin Dewi Nugrahaeni, Habib Fatah Roniawan, I. B. J. P. (2024). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Handbody Lotion Niacinamide dengan Kombinasi Alpha Arbutin sebagai Brightening. *Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal*, 7269, 153–164. <https://doi.org/10.21927/inpharmmed.v8i1.4244>.
- Azmin, S. N. H. M., Jaine, N. I. M., & Nor, M. S. M. (2020). Physicochemical and sensory evaluations of moisturising lip balm using natural pigment from *Beta vulgaris*. *Cogent Engineering*, 7(1). <https://doi.org/10.1080/23311916.2020.1788297>.
- BPOM. (2019). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 23 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetik. *Bpom Ri*, 2010, 1–258.
- BPOM RI. (2023). *Laporan Kinerja 2023 Badan Pengawas Obat dan Makanan*.
- Budiarti, N. T., Ayuningtyas, N. D., & Pitarisa, A. P. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lip balm Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dengan Variasi Beeswax. *Kunir: Jurnal Farmasi Indonesia*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.36308/kjfi.v1i2.552>.

- Busch, A., & Hess, S. (2022). Sunscreen mucilage: a photoprotective adaptation found in terrestrial green algae (Zygnematophyceae). *European Journal of Phycology*, 57(1), 107–124. <https://doi.org/10.1080/09670262.2021.1898677>.
- Chairunnisa, Rise Desnita, D. S. A., & Program. (2021). Potensi Penggunaan Beeswax Dalam Lipcare. *Universitas Tanjungpura Pontianak*.
- Daud, N. S., Akbar, A. J., Nurhikma, E., & Karmilah, K. (2018). Formulation of Snail Slime (*Achatina Fulica*) Anti-Acne Emulgel using Tween 80-Span 80 as Emulsifying and HPMC as Gelling Agent. *Borneo Journal of Pharmacy*, 1(2), 64–67. <https://doi.org/10.33084/bjop.v1i2.369>.
- Debora Christy Palit, Wilmar Maarisit, Jeane Mongi, J. K. (2019). Identifikasi Logam Merkuri (Hg) pada Lotion Pemutih yang Dijual di Pasar Tondano. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 2(1), 10–15.
- Devi, Mulyani, S. Subendra L. (2019). Pengaruh Nilai Hydrophile-Liphophile Balance (HLB) dan Jenis Ekstrak terhadap Karakteristik Krim Kunyit- Lidah Buaya (*Curcuma domestica* Aloe vera). *Jurnal imiah Teknologi Pertanian Agrotechno*;4(2):54-61.
- Diba, F., Afra, A., & Tavita, G. E. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Handbody Lotion Berbahan Dasar Lemak Tengkawang (Illipe Butter). *Jurnal Hutan Lestari*, 11(3), 700. <https://doi.org/10.26418/jhl.v11i3.71156>.
- Dominica, D. H. P. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkeng (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan Dwi . *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 6 No. 1 Juli 2019 8. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1–7.
- Eni, A., Dewantara, I., & Sisilia, L. (2018). Identification of Tengkawang (*Shorea spp*) Species as Natural Days of Tenun Ikat District Kapuas Hulu Regency West Kalimantan. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1), 7–15.
- Fauzia Ningrum Syaputri, F. N. S., Mulya, R. A., Tugon, T. D. A., & Wulandari, F. W. (2023). Formulasi dan Uji Karakteristik Handbody Lotion yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*). *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*, 4(1), 13–22. <https://doi.org/10.36456/farmasis.v4i1.6915>.
- Fikayuniar, L., A. H. Kusumawati, M. P. Silpia, H. Monafita., & L. Tusyaadah. (2021). Formulasi dan Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Serum Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum x africanum* Lour.). *Jurnal Buana Farma*. 01: 14- 20.
- Folayan, A. J., Anawe, P. A. L., Aladejare, A. E., & Ayeni, A. O. (2019). Experimental investigation of the effect of fatty acids configuration, chain length, branching and degree of unsaturation on biodiesel fuel properties obtained from lauric oils, high-oleic and high-linoleic vegetable oil biomass. *Energy Reports*, 5, 793–806. <https://doi.org/10.1016/j.egyr.2019.06.013>.

- Gultom, R., & Maria Ginting, W. (2018). Pengaruh Pemberian Antioksidan Butil Hidroksi Toluene (Bht) Serta Vitamin E Dan Lama Pemanasan Terhadap Karakterisasi Dan Jumlah Omega-3 Dan Omega-6 Dari Minyak Kedelai (Soybean Oil). *Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda*, 1(2), 43–50.
- Husnani, H., & Firdaus, A. M. (2017). Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar Dan Daya Lekat Pada Basis Natrium Cmc Dan Carbopol 940 Pada Gel Madu Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 14, 11–18.
- Ibadurrohman, I. A., Hamidi, N., & Yuliati, L. (2021). Pengaruh Panjang Rantai Karbon dan Derajat Ketidakjenuhan terhadap Karakteristik Pembakaran Droplet Asam Lemak Tunggal. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 12(2), 331–347. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2021.012.02.11>.
- International Council for Harmonisation. (2018). International Conference on Harmonisation (ICH). Guidance for industry: Q1A(R2) Stability Testing of New drug Substances and Products. *ICH Harmonised Tripartite Guideline*, 4(February), 24.
- Iskandar, B., Sidabutar, S. E. B., & Leny, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (Persea Americana) sebagai Pelembab Kulit. *Journal of Islamic Pharmacy*, 6(1), 14–21. <https://doi.org/10.18860/jip.v6i1.11822>.
- Karim, N., Arisanty, & Rante Pakadang, S. (2022). Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Air Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 7(2), 49–56. <https://doi.org/10.37089/jofar.vi0.142>.
- Kementerian Kesehatan RI. (2023). Suplemen II Farmakope Indonesia. *Farmakope Indonesia*.
- Kisworo, B. (2020). Kajian Aksiologid Ranah Etika Pada Penggunaan Bahan Kimia Produk Kosmetik. *Jurnal Filsafat Indonesia*, 3(1).
- Lai-Cheong JE, McGrath JA. 2017. Structure And Function Of Skin, Hair And Nails. *Medicine*. 45(6): 347-351. <https://doi.org/10.1016/j.mpmed.2017.03.004>.
- Latifatun Muthoharoh, D. R. R. (2020). Uji stabilitas fisik sediaan krim ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L.). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 5, 27–35. <https://doi.org/https://doi.org/10.37089/jofar.v0i0.76>.
- Mardikasari, S. A., Mallarangeng, A. N. T. A. M., Zubaydah, W. O. S., & Juswita, E. J. (2017). Uji Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 3(2), 28–32.
- Maria Elvina Tresia Butar-Butar, Yulia Sukawaty, & Hayatus Sa'adah. (2021). Formulation and Evaluation Lotion of Tengkawang Seed Fat (*Shorea mecistopteryx* Ridley) and Cocoa Fat (*Theobroma cacao* L.) as a Base. *Jurnal Farmasi Etam (JFE)*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.52841/jfe.v1i1.188>.

- Marlina, D., Fadly, & Fathya, Z. (2021). Formulation and Evaluation of Anti-Acne Spray Gel of Secang. *Jurnal Kesehatan Pharmasi (JKPharm) Vol.3*, 3(2), 132–138.
- Mayangsari, F. D., Djati Wulan Kusumo, & Zurotul Muarifah. (2022). Uji Karakteristik Fisik Dan Hedonik Dari Antiaging Sleeping Mask Dengan Ekstrak Kulit Buah Delima Merah. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 8(2), 302–310. <https://doi.org/10.51352/jim.v8i2.640>.
- Megantara, I. N. A. P., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I. B. D.1, Wijayanti, N. P. A. D., Yustiantara, P. S. (2017). Formulasi Lotion Ekstrak Buah Raspberry (Rubus Rosifolius) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Serta Uji Hedonik Terhadap Lotion. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(2301–7716), 1–5.
- Mukhlisah, Nining Sugihartini, T. Y. (2016). Daya Iritasi Dan Sifat Fisik Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (Syzigium aromaticum) Pada Basis HIDROKARBON. *Majalah Farmaseutik*, 12(1), 372–376.
- Nofita, A. M. U. (2017). Penetapan Kadar Nipagin (Methyl Paraben) Pada Sediaan Pelembab Wajah Secara Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri UV. *Jurnal Analisis Farmasi*, 2(3), 181–187. <https://doi.org/10.37311/jsscr.v6i1.9077>.
- Nonci, F. Y., Tahar, N., & Aini, Q. (2016). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Krim Susu Kuda Sumbawa Dengan Emulgator Nonionik Dan Anionik. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 4(4), 169–178.
- Nurul Amalia, A., Amara Valio, F., Syamila Haq, H., & Hernawati Kusumah, F. (2024). *Studi Perbandingan Kualitas Minyak Goreng Berdasarkan Viskositas dan Kandungan Asam Lemak Jenuh Minyak Goreng*. 2(7), 687–692. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12724126>.
- Oko, S., Kurniawan, A., Ramadhan, G., & Alam, P. (2023). Pengaruh Penambahan Massa Lilin (Beeswax) Sebagai Zat Anti air Pada Pembuatan Edible Film Dari Beras Merah (Oryza Nivara). *J. Teknologi*, 15(1), 65–72.
- Pratiwi, D. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Dan Daun Alpukat (Perssea Americana Mill.) Serta Formulasinya Dalam Sediaan Masker Peel Off. *Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo Ungaran*, 29.
- Pujiastuti, A., & Kristiani, M. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Mekanik Hand and Body Lotion Sari Buah Tomat (Licopersicon esculentum Mill.) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(1), 42–55. <https://doi.org/10.31001/jfi.v16i1.468>.
- Putri, R., Khusna, A., Hilmi, M., Khirzin, M. H., & Triasih, D. (2020). Pengaruh Lama Penyimpanan Dengan Berbagai Bahan Penstabil Terhadap Kualitas Mayonnaise. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(1), 52. <https://doi.org/10.33772/jitro.v7i1.8381>.

- Rachma, G. A., & Widayati, R. I. (2016). Efektivitas Ekstrak Shea Butter 5% Terhadap Kelembapan Kulit. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), 934–943.
- Ramadhania, Z. M., Tjitraesmi, A., & Nuwarda, R. F. (2018). Edukasi Dan Pemanfaatan Herbal Sebagai Bahan Kosmetika Alami Di Kecamatan Ciwaringin Kabupaten Cirebon. *Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat*, 7(3), 189–192.
- Rasydy, L. O. A., Zaky, M., & Surtiana, R. (2021). Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Hand Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Miana (*Pleactranthus scutellarioides* (L.) R. Br.). *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 7(1), 33. <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v7i1.16320>.
- Ridhani, A., Budi, S., & Hidayah, N. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Stabilitas Sediaan Lip Balm Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*). *Sains Medisina*, 1(1), 9–16.
- Rusli, N., Reymon, Musdalipah, Fauziah, Y., Sarna, & Sarnaeni. (2023). Formulasi Sediaan Lotion Aantioksidan Fraksi Etil Aasetat Rimpang Meistera chinensis Formulation Of Aantioxidant Lotion Dosage Form Ethylacetate Fraction Of Meistera chinensis. *Warta Farmasi*, 12(2), 25–36.
- Salsabila, L. S., Shafira, I., Azhar, M. A., Ryanti, G. A. S., Aurelia, R., & Sitorus, M. A. H. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Balsam Aroma Terapi Menggunakan Minyak Lemon (*Oleum Citri. L*) Dengan Cera Alba Sebagai Stabilizing Agent. *Indonesian Journal of Health Science*, 3(2), 155–160. <https://doi.org/10.54957/ijhs.v3i2.448>.
- Saputro, M. R., Windhu Wardhana, Y., & Wathoni, N. (2021). Stabilitas Hidrogel dalam Penghantaran Obat. *Majalah Farmasetika*, 6(5), 421. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i5.35705>.
- Sasmita, A. P., & Azzahra, F. (2023). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lotion Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Variasi Konsentrasi Gliseril Monostearat. *Jurnal Analis Farmasi*, 8(1), 32–41.
- Sheskey, P. J., Cook, W. G., & Cable, C. G. (n.d.). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Eighth edition*. London: The Pharmaceutical Press.
- Sudewi, S., Zebua, N. F., Dahra, A., & Pasaribu, I. (2024). Pemanfaatan Bahan Alam Dalam Sediaan Lotion Sebagai Pelembab Kulit Dengan Menggunakan Spektrofotometri Uv-Vis. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 6(2), 136–145. <https://doi.org/10.35971/jjhsr.v6i2.21917>.
- Sukmawati, A., Laeha, M. N., & Suprpto, S. (2019). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v14i2.5937>.
- Suryafly, F. D., & Aziz, I. R. (2019). Enkapsulasi Minyak Atsiri Lemon (*Citrus Limon*) Menggunakan Penyalut B-Siklodekstrin Terasetilasi (Sebuah

Review). *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia*, 25–27.

- Suryono, C., Ningrum, L., & Dewi, T. R. (2018). Uji Kesukaan dan Organoleptik Terhadap 5 Kemasan Dan Produk Kepulauan Seribu Secara Deskriptif. *Jurnal Pariwisata*, 5(2), 95–106. <https://doi.org/10.31311/par.v5i2.3526>.
- Tania, D., Marchaban, & Kuswahyuning, R. (2020). Water-in-Oil-in Water (W/O/W) Double Emulsion Formulations using Variation Concentration of Carboxymethyl Cellulose Sodium. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 8(2), 284–293. <https://doi.org/10.22146/jfps.739>.
- Tranggono, R. I. dan Latifah, F. (2018). Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik edisi kedua. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- 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. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>.
- Tungadi, R., Sy. Pakaya, M., & D.as'ali, P. W. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 117–124. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.14612>.
- Ulfa, M., Himawan, A., & Astuti Kalni, S. (2019). Formulation of Noni (*Morinda citrifolia* L.) Oil Lotion as Mosquito Repellent. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 4(2), 38–43.
- Usman, N. A., Wulandari, E., & Suradi, K. (2016). Pengaruh Jenis Minyak Nabati terhadap sifat Fisik dan Akspetabilitas Mayonnaise. *Jurnal Ilmu Ternak*. 15(2), 22–27.
- Warnida, H., Trisuci, N., & Sukawaty, Y. (2020). Stabilitas lemak tengkawang (*Shorae mecistopteryx*) dalam krim pelembab dengan emulgator tween 80 dan span 80. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 5(2), 97–106.
- Warnida, H., Wahyuni, D., & Sukawaty, Y. (2019). Formulation And Evaluation Of Vanishing Cream Based On Illipe Butter. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 5(1), 63–70.
- Wiege, B., Fehling, E., Matthäus, B., & Schmidt, M. (2020). Changes in physical and chemical properties of thermally and oxidatively degraded sunflower oil and palm fat. *Foods*, 9(9). <https://doi.org/10.3390/foods9091273>.
- Wulandari, F., Syaputri, F. N., & Jannah, N. R. (2022). The Effect of Various Concentrations of the Addition of Emulsifier Tween 80 and Span 80 on the Stability of Cream Formulation Ethanolic Extract of Basil Leaves (*Ocimum Americanum* L.). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2), 197–203.