

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, H. Q., Tiadeka, P., & Naimah, J. (2024). Formulation and Evaluation of Belt Leaf Extract Cream Preparation with Varied Concentrations Of 96% Ethanol as Anti-Septic. *PHARMADEMICA : Jurnal Kefarmasian Dan Gizi*, 3(2), 63–71. <https://doi.org/10.54445/pharmademica.v3i2.46>
- Anaz, K. K., Vineetha, M., & Celine, M. (2022). Clinicomycological study of pityriasis versicolor. *Asian Journal of Medical Sciences*, 13(6). <https://doi.org/10.3126/ajms.v13i6.42383>
- Andrini, N. (2023). Karakteristik Dan Perawatan Kulit Untuk Orang Asia. *Jurnal Pandu Husada*, 4(3).
- Anggraeni, T. (2014). Uji Kandungan Logam Merkuri (Hg) Padasediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Kota Makassar. *Jurnal Ilmiah Farmasi*.
- Anjani, N. L. A. K., & Laksmiani, N. P. L. (2023). Potensi Isokuersitrin Sebagai Agen Antihiperpigmentasi Secara In Silico Dengan Metode Molecular Docking. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, 1. <https://doi.org/10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p14>
- Anwar, R., Wirda, S. K., & Harniati, E. D. (2021). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Rasamala (*Altingia excelsa* noronha) dan Bahan Pengisi 3 Mix terhadap *Enterococcus faecalis*. *Indonesian Journal of Dentistry*, 1(1). <https://doi.org/10.26714/ijd.v1i1.6812>
- Apitalau, E. A., Edy, H. J., & Mansauda, K. L. R. (2021). Formulasi dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walpers.) dengan Menggunakan Metode Dpph (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *PHARMACON*, 10(1). <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32764>
- Armadany, F. I., Musnina, W. O. S., & Wilda, U. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion Antioksidan dari Ekstrak Etanol Rambut Jagung (*Zea mays* L.) sebagai Antioksidan dan Tabir Surya. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 5(1). <https://doi.org/10.33772/pharmauho.v5i1.8996>
- Astuti, D. W., Prasetya, H. R., & Irsalina, D. (2016). Identifikasi hidroquinon pada krim pemutih wajah yang dijual di minimarket wilayah Minomartani, Yogyakarta. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 2(1).
- Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency. (n.d.). *Fitzpatrick skin phototype*. Australian Government. Retrieved December 7, 2024, from <https://www.arpansa.gov.au/sites/default/files/legacy/pubs/RadiationProtection/FitzpatrickSkinType.pdf>
- Aziz, A., Andrianto, D., & Safithri, M. (2022). Molecular Docking of Bioactive Compounds from Wungu Leaves (*Graptophyllum pictum* (L) Griff) as Tyrosinase Inhibitors. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage*, 9(2).

- Cahyati, A. N., Ekowati, D., & Harjanti, R. (2015). Optimasi Kombinasi Asam Stearat dan Trietanolamin dalam Formula Krim Ekstrak Daun Legetan (*Spilanthes acmella* L.) sebagai Antioksidan secara Simplex Lattice Design. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 12(1).
- Cappuccino, J. G., & Suherman, N. (2013). Manual Laboratorium Mikrobiologi Edisi 8. In *Penerbit Buku Kedokteran EGC*.
- Deniansyah, D., & Pujiastuti, A. (2022). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Krim Ekstrak Daun Karamunting (*Rhodymytus Tomentosa*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1). <https://doi.org/10.35473/ijnp.v5i1.1587>
- D'Mello, S. A. N., Finlay, G. J., Baguley, B. C., & Askarian-Amiri, M. E. (2016). Signaling pathways in melanogenesis. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 17, Issue 7). <https://doi.org/10.3390/ijms17071144>
- Faig, J. J., Moretti, A., Joseph, L. B., Zhang, Y., Nova, M. J., Smith, K., & Uhrich, K. E. (2017). Biodegradable Kojic Acid-Based Polymers: Controlled Delivery of Bioactives for Melanogenesis Inhibition. *Biomacromolecules*, 18(2). <https://doi.org/10.1021/acs.biomac.6b01353>
- Fatmawati, F. (2020). Uji Penghambatan Tirosinase Masker Gel Peel Off yang Mengandung Rumpun Laut (*Euchema cottonii*) dan whey Kefir. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 5(1). <https://doi.org/10.52447/inspj.v5i1.1843>
- Furi, M., Ainun Alfatma, Rahma Dona, Armon Fernando, Fina Aryani, Rahayu Utami, Septi Muharni, Husnawati, Wira Noviana Suhery, & Melzi Octaviani. (2022). Uji Inhibitor Enzim Tirosinase Ekstrak Dan Fraksi Daun Kedabu (*Sonneratia ovata* Backer) secara in-vitro. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 8(2). <https://doi.org/10.51352/jim.v8i2.529>
- Gazali, M., Zamani, N. P., & Batubara, I. (2014). Potensi limbah kulit buah Nyirih *Xylocarpus granatum* sebagai inhibitor tirosinase. *Depik*, 3(3). <https://doi.org/10.13170/depik.3.3.5711>
- Haerani, A. (2017). Krim Pemutih dan Penyimpanannya. *Farmasetika.Com (Online)*, 2(2). <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i2.15880>
- Haryanti, R. (2017). Krim Pemutih Wajah dan Keamanannya. *Farmasetika.Com (Online)*, 2(3). <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i3.15888>
- Hasanah, U. (2018). Kurva Pertumbuhan Jamur Endofit Antijamur Candida dari Tumbuhan Raru (*Cotylelobium melanoxylon*) Genus *Aspergillus*. *Jurnal Biosains*, 4(2). <https://doi.org/10.24114/jbio.v4i2.10474>
- Hashemi, S. M., & Emami, S. (2015). Kojic acid-derived tyrosinase inhibitors: synthesis and bioactivity. *Pharmaceutical and Biomedical Research*, 1(1), 1–17. <https://doi.org/10.18869/acadpub.pbr.1.1.1>
- Husna, N. R., Ummas, H., & -, S. (2017). Pengaruh pH terhadap Degradasi Pewarna Direct Blue menggunakan Jamur Pelapuk Kayu *Pleurotus flabellatus*. *Jurnal Kimia Riset*, 2(2). <https://doi.org/10.20473/jkr.v2i2.6546>

- Inayah, T. (2015). Pengaruh Konsentrasi Sukrosa pada Induksi Embrio Somatik Dua Kultivar Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Secara in Vitro. *Agribusiness Journal*, 9(1). <https://doi.org/10.15408/aj.v9i1.5086>
- Kamal, Eldin, Zohri, A., & Abd-Elmonsef Mahmoud, G. (2023). Optimazion of Kojic Acid Production by *Aspergillus* coculture and it's Application as Anti-browning Agent. *Bulletin of Pharmaceutical Sciences. Assiut*, 46(2). <https://doi.org/10.21608/BFSA.2023.327722>
- Kemenkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi Vi 2020 Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kementerian Kesehatan. (2010). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1175/MENKES/PER/VIII/2010 Tentang Izin Produk Kosmetika. *Dirjen Bina Kefarmasian Dan Alat Kesehatan*, 396.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). Farmakope Indonesia Edisi VI. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kim, Y. C., Choi, S. Y., & Park, E. Y. (2015). Anti-melanogenic effects of black, green, and white tea extracts on immortalized melanocytes. *Journal of Veterinary Science*, 16(2). <https://doi.org/10.4142/jvs.2015.16.2.135>
- Kristiani, M., & Filadelfian, S. (2024). Uji Karakteristik Fisik Dan Uji Iritasi Krim Ekstrak Daun Waru Laut (*Hibiscus tiliaceus* L.). *Indonesian Journal on Medical Science*, 11(1). <https://doi.org/10.55181/ijms.v11i1.476>
- Lusihanne, C. B., Andriana, M., Sari, F. M. K., Bahagia Sumber Abadi, P., Tenganan, K., & Semarang, K. (2023). Perubahan Biokimiawi dan Fisik pada Fermentasi Koji oleh *Aspergillus oryzae* dalam Pembuatan Kecap The Biochemistry and Physical Changes in Koji Fermentation by *Aspergillus oryzae* in Sweet Soy Sauce Making. In *Universitas Kristen Satya Wacana Jl. Diponegoro* (Vol. 1, Issue 1). <https://ejournal.uksw.edu/jtm>
- Mangurana, W. O. I., Yusnaini, Y., & Sahidin, S. (2019). Analisis LC-MS/MS (Liquid Crhomatogaph Mass Spectrometry) dan Metabolit Sekunder serta Potensi Antibakteri Ekstrak N-Heksana Spons *Callyspongia Aerizusa* yang Diambil pada Kondisi Tutupan Terumbu Karang yang Berbeda di Perairan Teluk Staring. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2). <https://doi.org/10.29303/jbt.v19i2.1126>
- Mardikasari, S. A., Akib, N., & Suryani, S. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Krim Asam Kojat dalam Pembawa Vesikel Etosom. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 24(2). <https://doi.org/10.20956/mff.v24i2.10390>
- Mariana, E., Cahyono, E., Rahayu, E. F., & Nurcahyo, B. (2018). Validasi Metode Penetapan Kuantitatif Metanol dalam Urin Menggunakan Gas Chromatography-Flame Ionization Detector. In *Indonesian Journal of Chemical Science* (Vol. 7, Issue 3).
- Nguyen, H. X., Nguyen, N. T., Nguyen, M. H. K., Le, T. H., Do, T. N., Hung, T. M., & Nguyen, M. T. T. (2016). Tyrosinase inhibitory activity of flavonoids from *Artocarpus heterophyllous*. *Chemistry Central Journal*, 10(1). <https://doi.org/10.1186/s13065-016-0150-7>

- Nurdin, E., & Nurdin, G. M. (2020). Perbandingan Variasi Media Alternatif dengan Berbagai Sumber Karbohidrat Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Bionature*, 21(1). <https://doi.org/10.35580/bionature.v21i1.13920>
- Nurleni, N., Erviana, N., Firdiawan, A., & Sari, E. R. (2023). Formulasi Sediaan Krim Asam Kojat dengan Variasi Isopropil Miristat sebagai Enhancer dan Evaluasi Stabilitas Fisika Waktu Dipercepat dan Kimia. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 8(2). <https://doi.org/10.61685/jibf.v8i2.106>
- Octavia, A., & Wantini, S. (2017). Perbandingan pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* pada media PDA (Potato Dextrose Agar) dan media alternatif dari singkong (*Manihot esculenta* Crantz). *Jurnal Analis Kesehatan*, 6(2).
- Prabowo, C. (2018). Identifikasi Hidrokuinon pada Krim Pemutih Wajah Bermerek X yang Dijual di Media Online dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis. In *New England Journal of Medicine* (Vol. 372, Issue 2).
- Purnamasari, V. M., Hasrawati, A., & Toha, A. (2020). Formulation Of Antihyperpigmentation Cream From Longan Fruit Seed Extract (*Euphoria Longan* (Lour.)) Formulasi Krim Antihyperpigmentasi Ekstrak Biji Buah Lengkek (*Euphoria Longan* (Lour.)). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(1).
- Rahmawanty, D., dan Sari, D. I. (2019). Buku Ajar Teknologi Kosmetik. In *Jurnal Pharmascience* (Vol. 10, Issue 2).
- Rasmey, A. H. M., & Kareem. (2021). Optimization of culture conditions for kojic acid production in surface fermentation by *aspergillus oryzae* isolated from wheat grains. *Bulletin of Pharmaceutical Sciences. Assiut*, 44(1), 201–211. <https://doi.org/10.21608/BFSA.2021.174146>
- Ratnasari, D., Sofyanita, F. R., & Citoreksoko, P. (2020). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Tirosinase Serta Uji Iritasi Sediaan Masker Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus Altilis* F). *PharmaCine : Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 1(1). <https://doi.org/10.35706/pc.v1i1.4419>
- Roosevelt, A., H. Ambo Lau, S., & Syawal, H. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Krim Ekstrak Methanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Dari Kota Benteng Kabupaten Kepulauan Selayar Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(1). <https://doi.org/10.36060/jfs.v5i1.36>
- Saeedi, M., Eslamifar, M., & Khezri, K. (2019). Kojic acid applications in cosmetic and pharmaceutical preparations. In *Biomedicine and Pharmacotherapy* (Vol. 110). <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.12.006>
- Sagala, Z., Pratiwi, W. R., & Azmi, U. N. (2019). Uji Aktivitas Inhibisi Terhadap Enzim Tirosinase Dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Secara In Vitro. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 7(2).
- Sagala, Z., & Telaumbanua, K. (2020). Formulasi, Uji Stabilitas dan Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase Sediaan Krim dari Ekstrak Buah Harendong (*Melastoma affine* D. Don). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 5(2).

- Sari, A. N. (2015). Antioksidan Alternatif Untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas Pada Kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1).
- Saryanti, D., Setiawan, I., & Safitri, R. A. (2019). Optimasi Formula Sediaan Krim M/A Dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3).
- Sheskey, P. J., Hancock, B. C., Moss, G. P., & Goldfarb, D. J. (2020). *Handbook of Pharmaceutical Excipients 9th Edition* (9th ed.). Pharmaceutical Press.
- Soyata, A., & Chaerunisaa, A. Y. (2021). Whitening Agent : Mekanisme, Sumber dari Alam dan Teknologi Formulasinya. *Majalah Farmasetika*, 6(2). <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i2.28139>
- Supaya, S. S. (2019). Refdes Kombinasi Alat Refluks dan Distilasi, Upaya Efisiensi Proses Refluks dan Distilasi untuk Praktikum Kimia Organik. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(4). <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i4.52716>
- Suryadi, H., & Sukarna, D. K. P. (2018). Kojic acid production using mixed cultures of *Aspergillus Oryzae* and *Aspergillus Tamaris*. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 10(Special Issue 1). <https://doi.org/10.22159/ijap.2018.v10s1.62>
- Suryani, A. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pigmentasi Manusia. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(11). <https://doi.org/10.55175/cdk.v47i11.1195>
- Syamsuni, H. A. (2006). Ilmu Resep. In *Buku Kedokteran EGC*.
- Tari, M., & Indriani, O. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Sembung Rambut (*Mikania micrantha* Kunth). *Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1).
- Thawabteh, A. M., Jibreen, A., Karaman, D., Thawabteh, A., & Karaman, R. (2023). Skin Pigmentation Types, Causes and Treatment—A Review. In *Molecules* (Vol. 28, Issue 12). <https://doi.org/10.3390/molecules28124839>
- Tranggono, R. I., & Latifah, F. (2007). Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. In *PT Gramedia Pustaka Utama*.
- 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). <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.14612>
- United State Department of Agriculture. (n.d.). *Aspergillus oryzae*. Animal and Plant Health Inspection Service. Retrieved December 7, 2024, from <https://acir.aphis.usda.gov/s/cird-taxon/a0ut0000002iH20AAE/aspergillus-oryzae>
- Wang, Y., Viennet, C., Robin, S., Berthon, J. Y., He, L., & Humbert, P. (2017). Precise role of dermal fibroblasts on melanocyte pigmentation. In *Journal of Dermatological Science* (Vol. 88, Issue 2). <https://doi.org/10.1016/j.jdermsci.2017.06.018>
- Wulan, M. R. W. (2018). Karakteristik dan Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Kulit Batang Faloak (*Sterculia* sp). In *Karya Tulis Ilmiah*.

- Zebua, N. F., & Anggraini, N. (2020). Formulasi Sediaan Krim Menggunakan Kolagen Tulang Itik Serati (Cairina Moscahta) Sebagai Anti Aging. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 1(2).
- Zhao, X., He, Z., Zhang, D., Li, H., & Ren, X. (2019). Study of Kojic Acid Extraction Method from Fermentation Broth. *IOSR Journal of Environmental Science*, 13(12).
- Zolghadri, S., Bahrami, A., Hassan Khan, M. T., Munoz-Munoz, J., Garcia-Molina, F., Garcia-Canovas, F., & Saboury, A. A. (2019). A comprehensive review on tyrosinase inhibitors. In *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* (Vol. 34, Issue 1). <https://doi.org/10.1080/14756366.2018.1545767>
- Zonunsanga. (2015). Melanocytes and melanogenesis. *Our Dermatology Online*, 6(3). <https://doi.org/10.7241/ourd.20153.94>