

DAFTAR PUSTAKA

- Achroni, K. (2012). *Semua Rahasia Kulit Cantik dan Sehat Ada Disini*. Yogyakarta: PT. Buku Kita. Halaman 75, 77, 94, 141-145.
- Agustina, L., Shoviantari, F., dan Yuliati, N. (2020). Penyuluhan Kosmetik yang Aman dan Notifikasi Kosmetik. *Journal of Community Engagement and Empowerment*. 2(1): 45-49.
- Ahmad, F., Ningsih, S. N. R., dan Yuniarsih, N. (2022). Aktivitas Antioksidan Serum Gel dari Ekstrak Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L) sebagai Penangkal Radikal Bebas dan Pencerah Wajah. *Jurnal Health Sains*. 3(6): 798-803.
- Alsaheb Abd, R. A., Othman, N. Z., Abd Malek, R., Leng, O. M., Aziz, R., & El Enshasy, H. A. (2016). Polyglutamic acid applications in pharmaceutical and biomedical industries. *Der Pharmacia Lett*. 8(9): 217-225.
- Andry, M., Faisal, H., dan Apila, N. N. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Dunia Farmasi*. 6(2): 96-107.
- Anggowarsito, J. L. (2014). Aspek fisiologi penuaan kulit. *Widya Medika*. 2(2): 56-61.
- Anwar, E. (2012) *Ekspisien Dalam Sediaan Farmasi Karakterisasi Dan Aplikasi*. Jakarta: penerbit PT Dian Rakyat. Halaman 190-191,197,205.
- Apitalau, E. A., Edy, H. J., dan Mansauda, K. L. (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): 720-729.
- Aqsyah, M., dan Mardiyanti, S. (2023). Uji Stabilitas Krim Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber officinale* Roscoe). *Jurnal Farmasi dan Farmakoinformatika*. 1(1): 76-83.
- Aramo. (2012). Skin and Hair Diagnosis System. *Sungnam: Aram Huvis Korea Ltd*. Halaman 1-10.
- Arnanda, Q. P., dan Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Technetium-99m Dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka Suplemen*. 14(1): 1-15.

- Batmomolin, P., Umar, C. B. P., dan Adja, F. O. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Randu (*Ceiba pentandra* L) Terhadap Aureus Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Difusi Agar. *Jurnal Pengabdian Ilmu Kesehatan*. 2(1): 25-29.
- Berawi, K. N., dan Marini, D. (2018). Efektivitas Kulit Batang Bakau Minyak (*Rhizophora apiculata*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Agromrdicine*. 5: 412–417.
- Dachi, K., Sudewi, S., Zebua, N. F., Salmiyah, S., & Tambunan, I. J. (2023). Antioxidant Effectiveness Test Using Uv-Visible Spectrophotometry In Formulations Ethanol Extract Of Kelubi Fruit Flesh (*Eleiodoxa conferta* (Griff.) Burret) Moisturizing Cream Preparations. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*. 5(1): 369-377.
- Ditjen, P. (1979). *Farmakope Indonesia* (IV). Departemen Kesehatan Republik Republik Indonesia.
- Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal 311-320.
- Ditjen POM. 1997. *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal 33.
- Elsa, V. D. (2018). Formulasi dan Efektivitas Sediaan Masker Clay Ekstrak Etanol Buah Andaliman (*Zhantoxylum acanthopodium* DC) Sebagai Skin Anti Aging. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Emelda M.Farm., A. (2019). *FARMAKOGNOSI* (N. N. P. Wijaya (ed.v)).
- Faisal, A. P., Nasution, P. R., dan Wakidi, R. F. (2022). Aktivitas Antioksidan dari Daun Bintangur (*Calophyllum inophyllum* L.) Terhadap Radikal Bebas DPPH (1, 1 Difenil-2-pikrihidrazil). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 4(1): 1-10.
- Fajriyah, N. N., dan Qulub, M. syifaul. (2018). Uji Parameter Standar Mutu Simplisia Herba Seledri (*Apium Graveolens* L.) dari Kabupaten Pekalongan. *Jurnal University Research Colloquium*. 2. 484–489.
- Fauziah, S., dan Sari, N. P. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total dari Ekstrak Etanol 70% Daun Kapuk Randu (*Ceiba pentandra* (L.) Geartn) dengan Metode DPPH. *ISTA Online Teknologi Journal*. 1(1): 10-16.
- Febriani, Y., Sudewi, dan Sembiring. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Clay Ekstrak Etanol Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav). *Indonesia Journal of Pharmaceutical Science and Technology*. 1(1): 22–30.

- Firmansyah, F., Adriana, A. N. I., dan Narni, N. (2023). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Krim Body Scrub Ekstrak Kulit Pisang Gorocho (*Musa acuminata* L.). *Pharmacology And Pharmacy Scientific Journals*. 2(1). 30-38.
- Fitrianingsih, A. (2022). *Morfologi, Taksonomi dan Filosofi Tumbuhan*. Indonesia: Penerbit P4I. Halaman 61.
- Friday ET, James O, Olusegun O, & Gabriel A. (2011). Investigations on the nutritional and medicinal potentials of *Ceiba Pentandra* leaf: A Common Vegetable In Nigeria. *Int J Plant Physiol Biochem*. 3(6): 95-101.
- Ginting, E., Zebua, N. F., dan Khalisa, K. (2022). Formulasi Sediaan Krim Kolagen Tulang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Sebagai Anti-Aging. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*. 5(2): 329-337.
- Ginting, I., dan Andry, M. (2023) Pemanfaatan Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dalam Sediaan Krim Lulur Sebagai Pelembab Alami Kulit. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*. 6(3): 1034-1049.
- Hanum, S. F., dan Alfarabi, S. (2022). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Murbei (*Morus Alba* L.) Pada Sediaan Lotion. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*. 5(2): 479-487.
- Harris, B. (2019). Pencegahan Penuaan Kulit Dini. *Ibnu Sina Biomedika*. 3(1): 1-8.
- Hebrys, T. (2018). Pemanfaatan Daun Randu (*Ceiba Pentandra* L. Gaertn) dan Limbah Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.) Sebagai Pembuatan Shampo Herbal Ramah Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Maju*. 1(2): 83-104.
- Isrul, M., Hasanuddin, S., Dewi, C., dan Alimasi, A. (2023). Uji Kestabilan Fisik Krim Anti jerawat Ekstrak Etanol Daun Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb) dan Uji Aktivitas Bakteri Terhadap Propionibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 9(1): 148-160.
- Karlina, V. R., dan Nasution, H. M. (2022). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli. *Journal of Health and Medical Science*. 131-139.
- Kelly, T. (2010). *50 Rahasia Alami Awet Muda*. Jakarta: PT Gelora Aksara Pratama. Halaman 12.
- Kusumawulan, C. K., Rustiwi, N. S., dan Bratadiredja, M. A. (2022). Efektivitas Sari Kedelai sebagai Anti-aging dalam Kosmetik. *Majalah Farmasetika*. 8(1): 1-12.

- Lachman, L., Liberman, A. H., dan Kanig, J. L. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri II*. Penerjemah: Siti Suyatmi, Edisi Ketiga. Jakarta: Universitas Indonesia. Halaman 760- 779.
- M.Wasitaatmadja, S. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik medik*.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., dan Al Anshori, J. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*. 6(2): 93.
- Maryam, S., Baits, M., dan Nadia, A. (2016). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Menggunakan Metode Frap (Ferric Reducing Antioxidant Power). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2(2): 115–118.
- MEDISINA Edisi 19 Vol. VI Januari 2014-Maret 2014.
- Mishra, A.P., Saklani, S., Milella, I., dan Tiwari, P. (2014). Formulation and Evaluation of Herbal Antioxidant Face Cream of *Nerdostachys jantamnisi* Collected from Indian Himalaya Region. *Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine*. 4(2): 672-682.
- Molyneux P. (2004). The use of the stable free radical diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for estimating anti-oxidant activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 26(May): 211–219.
- Mukhtarini. (2014). “Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif,” *J. Kesehat.*, vol. VII, no. 2, p. 361, 2014. *J. Kesehat*. VII(2): 361.
- Noormindhawati, L. (2013). *Melawan Penuaan Dini*. Cetakan Pertama. Jakarta: PT Elex Media Komputindo. Halaman 2,5,6,74-75.
- Nugrahaeni, F., Yati, K., dan Sukmara, S. (2023). Pengaruh Variasi Gliseril Monostearat pada Krim Ekstrak Kulit Buah Naga Merah Super (*Hylocereus costaricensis*) dan Uji Antioksidannya. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 20-29.
- Pratasik, M. C., Yamlean, P. V., dan Wiyono, W. I. (2019). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan krim ekstrak etanol daun sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Pharmacon*. 8(2): 261-267.
- Prayudo, A., Novian, O., Setyadi, dan Antaresti. (2015). Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak. *Jurnal Ilmiah widya teknik*. 14(1): 26–31.
- Prianto, J. (2014). *Cantik: Panduan Lengkap Merawat Kulit Wajah*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. Halaman 145-148.
- Putro, D.S. (1998). *Agar Awet Muda*. Malang: Universitas Negeri Malang Press. Halaman 21 – 2.

- Rahmayani, U., Pringgenies, D., dan Djunaedi, A. (2013). Uji aktivitas antioksidan ekstrak kasar keong bakau (*Telescopium telescopium*) dengan pelarut yang berbeda terhadap metode DPPH (Diphenyl Picril Hidrazil). *Diponegoro Journal of Marine Research*. 2(4). 36–45.
- Rambe, N. (2017). Formulasi Dan Uji Efek Anti – Aging Dari Krim Mengandung Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* (Christm. & Panzer) Swingle). In *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*. (Vol. 1, Nomor 3).
- Retno I. S Tranggono. (2012). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Halaman 4-5.
- Rizqa, O. D. (2010). Standardisasi Simplisia Daun *Justicia gendarussa* Burm f . dari berbagai Tempat Tumbuh. *Departemen Farmakognosi dan Fitokimia Universitas Airlangga*. 14–18.
- Sari, D. E. M., dan Islamiyati, R. (2023). Formulasi dan Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Sediaan Krim Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Cendekia Journal of Pharmacy*. 7(1). 67-78.
- Suleman, A. W., dan Handayani, T. (2022). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* Penyebab Bisul. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*. 4(01): 9-17.
- Suryadi S, I. (2012). *Tips Agar Tetap Awet Muda*. Yogyakarta: Hanggar Kreator. Halaman 18 - 20.
- Susanti, N. M. P., Budiman, I. N. ., dan Warditiani, N. K. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90 % Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L .) Merr .). *Repository Universitas Udayana*. 83–86.
- Syarif, R. A., Muhajir, Ahmad, A. R., dan Malik, A. (2015). Radikal Dpph Ekstrak Etanol. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2(1): 83–89.
- Tarigan, M. H., dan Ginting, G. A. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Perona Pipi (Blush On) dari Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etilingera Elatior* (Jack) Rm Sm.) dalam Bentuk Cream. *JBIO: jurnal biosains (the journal of biosciences)*. 7(2): 103-115.
- T.E.N., Gyeonggi Business & Science Accelerator (GBSA) dan Kyunghee University.
- Thomas, N. A., Tungadi, R., Papeo, D. R. P., Makkulawu, A., dan Manoppo, Y. S. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. 2(2). 143-152.

- Toga Nugraha, A. (2017). Profil Senyawa Dan Aktifitas Antioksidan Daun Yakon (*Smallanthus Sonchifolius*) Dengan Metode Dpph Dan Cuprac. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 13(1). 15–18.
- Tranggono, RI., dan Latifah. A. F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama halaman 6- 7, 46, 78- 80.
- Tungadi, R., dan Pakaya, M. S. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. 3(1). 117-124.
- Wahid, H., Karim, S. F., dan Sari, N. (2022). Formulasi Sediaan Krim Anti-aging dari Ekstrak Kolagen Limbah Sisik Ikan Bandeng (*Chanos chanos*): Formulation of Anti-aging Cream from Milkfish Scales Waste Collagen Extract (*Chanos chanos*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 4(4). 428-436.
- Wahyuni, F. E., Rochmah, N. N., dan Nugroho, I. D. W. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Kombinasi Ekstrak Kulit Batang Mangrove (*Avicennia marina*) dan Minyak Atsiri Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*. 3(02): 75-84.
- Wahyuningsih, E. S., Karmila, D., Arlinda, D., Safitri, A., dan Fitriani, N. (2022). Pemanfaatan Limbah Tulang Ayam Sebagai Sumber Kolagen Untuk Anti Aging Pada Kulit. *Jurnal Buana Farma*. 2(1): 47–51.
- Wibowo, D. P., Ismayadi, P., dan Wati, D.D.K. (2020). Tanaman obat desa air selimang, kecamatan seberang musu, Kabupaten kepahyang, Bengkulu, Indonesia.
- Widodo, H. (2013). *Ilmu Meracik Obat Untuk Apoteker*. Jogjakarta: D-Medika. Halaman 167-168.
- Wulansari, A. N. (2018). Alternatif Cantigi Ungu (*Vaccinium varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami : Review. *Farmaka*. 16(2): 419–429.
- Yanti, Y. N. (2017). Infusa daun randu (*Ceiba petandra gaertn*) untuk formulasi obat kumur. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 2(2): 225-231.
- Yanti, S., dan Vera, Y. (2019). Skrining fitokimia ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*. 4(1): 41-46.
- Yuliana. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Biwa (*Eriobotrya japonica*(Thunb.) Lindl.) Dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhidrazyl) (*Skripsi*). In *Universitas Sumatera Utara. Medan*.