

DAFTAR PUSTAKA

- Aisiah, S. (2020). Kandungan Biokatif Daun Bangkal (*Nauclea subdita* (Korth.) Steud.) Sebagai Antibakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Kandungan Biokatif Daun Bangkal (Nauclea subdita (Korth.) Steud.) Sebagai Antibakteri Aeromonas hydrophila*, 86-94.
- Breitembach, M. and Eckl, P. (2015) 'Introduction to oxidative stress in biomedical and biological research; *Biomolecules*, 5(2), pp. 1169-1177.
- Budiman, S. N., Priani, S. E., & Aryani, R. (2020). Pengembangan Sediaan Emulgel Mengandung Ekstrak Kulit Buah Cokelat (*Theobroma cacao* L.) dan Minyak Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii* Nees Ex Bl.). *Prosiding Farmasi*, 6(2), 591-596.
- Chu, D.H., 2012. Development and Structural of Skin, Eighth. ed. McGraw Hill, New York.
- Depkes, RI. (1986). Materi Medika Indonesia Jilid V. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes, RI. (1989). Materia Medika Indonesia Jilid V. Jakarta : Depkes Republik Indonesia.
- Depkes, RI. (1995). Materia Medika Indonesia Jilid VI. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Fitriana, D. (2013). Formulasi Sediaan Gel dan Nanoemulgel Ekstrak Etanol Kulit Batang *Nauclea subdita* (Korth) Steud. (Bangkal) Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Propionibacterium Acnes*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Gunandjar, 1985, Diktat Kuliah Spektrofotometri Serapan Atom, Batan, Yogyakarta.
- Gandjar, I. G., & Rohman, A. (2018). *Spektroskopi molekuler untuk analisis farmasi*. Ugm press.
- Handayani, M., Mita, N., & Ibrahim, A. (2015, June). Formulasi dan optimasi basis emulgel carbopol 940 dan trietanolamin dengan berbagai variasi konsentrasi. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 1, pp. 53-60).

- Hidayah, N. (2016). Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), 89-98.
- Jacob, T. N. A., Siswati, A. S., Budiyo, A., Triwahyudi, D., Sirait, S. A. P., Mawardi, P., Budianti, W. K., Dwiyana, R. F., Widasmar, D., Maria, R., & Tanojo, H. (2020). Pengaruh Sinar Ultra Violet Terhadap Kesehatan Kajian Terhadap Berjemur (Sun Exposures). *Perhimpunan Dokter Spesialis Kulit & Kelamin Indonesia (Perdoski)*, 1–15.
- Janda, M., Stoneham, M., Youl, P., Crane, P., Sendall, M. C., Tenkate, T., & Kimlin, M. (2014). What encourages sun protection among outdoor workers from four industries? *Journal of Occupational Health*, 56(1), 62–72.
- Juan, C. A., de la Lastra, J. M. P., Plou, F. J., & Pérez-Lebeña, E. (2021). The chemistry of reactive oxygen species (Ros) revisited: Outlining their role in biological macromolecules (dna, lipids and proteins) and induced pathologies. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(9).
- Juwita, T., Puspitasari, I. M., & Levita, J. (2018). Torch ginger (*Etlingera elatior*): A review on its botanical aspects, phytoconstituents and pharmacological activities. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 21(4), 151–165.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 5(3), 12–20.
- Kaskel, P., Lange, U., Sander, S., Huber, M. A., Utikal, J., Leiter, U., Krähn, G., Meurer, M., & Kron, M. (2015). Ultraviolet exposure and risk of melanoma and basal cell carcinoma in Ulm and Dresden, Germany. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 29(1), 134–142.
- Kaur, A., Thatai, P., & Sapra, B. (2014). Need of UV protection and evaluation of efficacy of sunscreens. *Journal of Cosmetic Science*, 65(5), 315–345.
- Keates, R. H., & Genstler, D. E. (2010). UV radiation. *Ophthalmic Surgery*, 13(4), 327.
- Kalangi, S. J. (2013). Histofisiologi kulit. *Jurnal Biomedik: JBM*, 5(3).
- Marmion, D.M., 1984, Handbook of USA Colorant for Foods, Drugs and Cosmetics, hal 91-93;100-104, Wiley Inc., United States of America.
- Meilani, D., & Kusumastuti, M. Y. (2019). Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Prosiding SainsTeKes*, 1, 1-6.

- Narsito, Dr, 1990, Dasar-Dasar Spetrofotometri Serapan Atom, Laboratorium Analisa Kimia dan Fisika Pusat, Yogyakarta.
- Nasional, B. S. (1996). Sediaan tabir surya. *Standar Nasional Indonesia*. Jakarta.
- Praptiwi, P., Iskandarsyah, I., & Kuncari, E. S. (2014). Evaluasi, uji stabilitas fisik dan sineresis sediaan gel yang mengandung minoksidil, apigenin dan perasan herba seledri (*Apium graveolens* L.). *Indonesian Bulletin of Health Research*, 42(4), 20088
- Pristiwanto, S. S., Triwibowo, A., & Ulaen, A. J. (2013). Legal Di Marore, Ilegal Di Tahuna. *Yogyakarta: Kepel Press Puri Arsita*.
- Priani, S. E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Cokelat (*Theobroma Cacao* L.) dan Formulasinya dalam Bentuk Sediaan Emulgel. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(3).
- Pizzino, G. et al. (2017) 'Oxidative Stress: Harms and Benefits for Human Health; Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017.
- Raharjo, M. L., Rahmi, N., Khairiah, N., Salim, R., Rufida, R., & Cahyana, B. T. (2021). Standardisasi Ekstrak Kulit Kayu Bangkal (*Nauclea subdita*) Sebagai Bahan Baku Sediaan Kosmetika. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 39(1), 55-64.
- Sari, A. N. (2015). Antioksidan alternatif untuk menangkal bahaya radikal bebas pada kulit. *Elkawanie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 63-68.
- Shamsuddin, A. M., Sekar, M. & Musa, A. Z., 2018. Formulation and Evaluation of Antiaging Cream Containing Mangiferin. *International Research Journal of Pharmacy*, 9(6).
- Sekar, M. (2020). Rambutan fruits extract in aging skin. In *Aging* (pp. 303-307). Academic Press.
- Sukmandari, N. S., Dash, G. K., Jusof, W. H. W., & Hanafi, M. (2017). A Review on *Nephelium lappaceum* L. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 10(8), 2819-2822.
- Safitri, W. S. et al., 2016. Antioxidant Activities and Antioxidant Cream Formulation of Corn Silk (*Zea Mays*) Extract. *Sains Medika*, 7(2), pp. 64-69.
- Suryani, N. C., Permana, D. G. M., & Jambe, A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 5(1).

- Wardhani, A. A. K., Pardede, A., & Prasiska, E. (2020). Penentuan Nilai SPF Dan Uji Antibakteri *Staphylococcus Aureus* Ekstrak Daun dan Kulit Batang Tanaman Bangkal (*Nauclea Subdita*). *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 8(2), 47-57.
- Widayati, E. (2012). Oksidasi Biologi, Radikal Bebas, dan Antioxidant. *Majalah Ilmu Sultan Agung*, Vol 50, No, 68–70.
- Woo, D. K., & Eide, M. J. (2010). Tanning beds, skin cancer, and vitamin D: An examination of the scientific evidence and public health implications. *Dermatologic Therapy*, 23(1), 61–71.
- Woo, W. M. (2019). Skin structure and biology. *Imaging Technologies and Transdermal Delivery in Skin Disorders*, First Edition, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 1–14.