

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, Djuanda. 2007. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. Edisi kelima. FKUI. Jakarta.
- Alhana, A., Suptijah, P., & Tarman, K. (2015). Extraction and Characterization of Collagen from Sea Cucumber Flesh. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(2), 150–161.
- Amri, K dan Khairuman. 2002. Membuat Pakan Ikan Konsumsi. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Amstrong, N.A., & James, K.C., 1996, Pharmaceutical Experimental Design and Interpretation, Taylor & Francis Publisers, London.
- Aramo, (2012). *Skin and Hair Diagnosis System*, Sungnam: Aram Huvis Korea Ltd. p. 1-10
- Arisanty, I. P. (2013). Manajemen Perawatan Luka :Konsep Dasar. Jakarta : EGC.
- Astuti, D. W., & Prasetya, Hieronimus Rayi Irsalina, D. (2016). Identifikasi Hidroquinon pada Krim Pemutih Wajah yang Dijual di Minimarket Wilayah Minomartani, Yogyakarta Hydroquinone Identification in Whitening Creams Sold at Minimarkets in Minomartini, Yogyakarta. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 2(1), 13–19.
- Aulton M.E., 2002, *Pharmaceutics : the science of dosage form design*, 2nd ed., Churchill Livingstone, Edinburgh New York
- Baki, G. & Alexander, K. S. Formulasi dan Teknologi Kosmetik. 4 th ed. Jakarta: EGC 2019.
- Baumann, L. & Keri, J., 2009. *Cosmetic Dermatology Principles And Practice*, Second Edition. McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.
- Becker, F. G., Cleary, M., Team, R. M., Holtermann, H., The, D., Agenda, N., Science, P., Sk, S. K., Hinnebusch, R., Hinnebusch A, R., Rabinovich, I., Olmert, Y., Uld, (2015). Analisis Kualitas Pelayanan Dan Harga Terhadap Kepuasan Pelanggan Pada Toko Kosmetik Keyfha Di Kabupaten Tapin.
- Butarbutar, M. E. T., & Chaerunisaa, A. Y. (2020). Peran Pelembab dalam Mengatasi Kondisi Kulit Kering. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 56–69.
- Catur Sekarsari, Fronthea Swastawati, R. A. K. (2022). Pemanfaatan Kolagen Gelembung Renang Ikan Manyung (Arius Thalassinus) Sebagai Pengemulsi Body Cream. (8.5.2017), 2003–2005.

- Chatterjee S, Rudra A, Sengupta S (2011) Current concepts in the management of postoperative nausea and vomiting (Jurnal). *Anaesthesiology Research*
- Chusnul, 2011. Spektroskopi IR. Kimia Analitik Instrument. Chemical Engineering Departement. State Polytechnic of Sriwijaya. 96: 103-110
- Dachi, K. (2020). *Isolasi Dan Formulasi Sediaan Masker Hidrogel Kolagen Dan Nanokolagen Dari Tulang Ikan Gabus (Channa striata) Sebagai Anti Aging*. 51.
- Ditjen POM Depkes RI, 1979. Farmakope Indonesia. Edisi III. Jakarta, 9
- Ditjen POM Depkes RI, 1995. Farmakope Indonesia. Edisi IV. Jakarta, 53.
- Fitzpatrick, Jody, Christie, Christina dan Mark, Melvin M. 1983. *Evaluation in Action: Interviews With Expert Evaluators*. California: Sage Publications.
- Garna, H. (2016). Patofisiologi Infeksi Bakteri pada Kulit. *Sari Pediatri*, 2(4), 205.
- Gressty Sari Br Sitepu, Joko Santoso, W. T. (1951). Kolagen Gelembung Renang Ikan Patin (*Pangasius Sp.*) Hasil Ekstraksi Asam. *Jurnal Ekologi Hewan*, 20(2), 201-219.
- Hajrawati. (2006). Sifat Fisik dan Kimia Gelatin Tulang Sapi dengan Perendaman Asam Klorida pada Konsentrasi dan Lama Perendaman yang Berbeda. *Jurnal Agriplus*, 3(16), 183 – 189.
- Hanny Setyowati, W. S. (2015). Potensi Nanokolagen Limbah Sisik Ikan Sebagai Cosmeceutical. *Farmaasi Sains Dan Komunitas*, 12(1), 30–40.
- Hashim P, Ridzwan M. S. M dan Bakar J. 2014. Isolation and Characterization of Collagen from Chicken Feet. *Engineering and Technology International Journal of Bioengineering and Life Sciences*. 8(3): 250.
- Hasniar, H., Yusriadi, Y., & Khumaidi, A. (2015). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Daun Kapas (*Gossypium sp.*). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 1(1), 9–15.
- Hepni. (2021). Formulasi Sediaan Lotion Menggunakan Kolagen Tulang Ikan. *Indonesian Trust Health Journal*, 4(1), 402.
- Huang dan Chien, (2020). *Photoaging: a Review of Current Literature*. pages 22–29
- Hutomo, H. D., Swastawati, F., Rianingsih, L., Studi, P., Hasil, T., Perikanan, J., & Diponegoro, U. (2015). Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan Volume 4 , Nomor 1 , Tahun 2015 , Halaman 7-14. *Jurnal Pengolahan Dan*

Bioteknologi Hasil Perikanan, 4(2012), 7–14.

- lin Wahyuni, Priyanto, dan S. H. (2015). *Efektifitas Senyawa Kolagen Dari Tulang Ikan Tuna (Thunnus Albacares) Terhadap Penyembuhan Luka Terbuka Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Effectiveness*. 1–11.
- Iswari Trianggono, Retno dan Fatma Latifah. 2007. Buku pegangan ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta: Gramedia Pustaka
- Jafferany, M., Huynh, T. V., Silverman, M. A., & Zaidi, Z. (2012). Geriatric dermatoses: A clinical review of skin diseases in an aging population. *International Journal of Dermatology*, 51(5), 509–522.
- Kong, J dan Yu, S. 2007. Fourier Transform Infrared Spectroscopic Analysis of Protein Secondary Structures. *Journal Acta Biochimica et Biophysica Sinica*. Shanghai: 39(8): 549
- Lachman. L, H.A., Lieberman dan J.L Kanig. 1994. Teori dan Praktek Farmasi Industri II (edisi III). Penerjemah: Siti Suyatmi. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Lalitha, P., Jayanthi, P., & Sujitha, R. (2014). Antimicrobial Activity of Perspiration Pads and Cotton Cloth Fabricated with the Ethyl Acetate Extract of *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. *Journal of Textiles*, 2014, 1–5.
- Leksono, dan Syahrul, 2001. Studi Mutu dan Penerimaan Konsumen Terhadap Abon Ikan. *Jurnal Natur Indonesia* 111(2): 178-184 (2001).
- Li, Z., Wang, B., Chi, C., Zhang, Q., Gong, Y., Tang, J., Luo, H dan Ding, G. 2013. Isolation and Characterization of Acid Soluble Collagens and Pepsin Soluble Collagens from The Skin and Bone of Spanish Mackerel (*Scomberomorus niphonius*). *Journal Food Hydrocolloids*. Zhoushan: 31(1): 103.
- Lumentut, N., Edi, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42.
- Moilati, V. O., Yamlean, P. V. Y., & Rundengan, G. (2020). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor* L.) Dan Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 9(3), 372.
- Muliyawan, Dewi & Suriana, Neti (2013), A-Z Tentang Kosmetik, Jakarta: PT Elex Media Komputering
- Norfai, Abdulla (2018). Efektifitas Penggunaan Sabun Dalam Mencuci Tangan Terhadap Jumlah Kuman. *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat*

- Novania, A., Sumardianto, S., & Wijayanti, I. (2017). Pengaruh perbandingan penambahan tepung tulang ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan bubur rumput laut *ulva lactuca* terhadap karakteristik kerupuk. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 6(1), 21–29.
- P, D. R. S., Muin, A. A., & Amin, M. (2019). Pemilihan Facial Wash Untuk Kulit Wajah Berminyak Dengan Metode Promethee II. *CESS (Journal of Computer Engineering System and Science)*, 4(2), 222–229.
- Perwitasari, D. S. (2008). Hidrolisis Tulang Sapi Menggunakan HCl untuk Pembuatan Gelatin. *Makalah Seminar Nasional Soeardjo Brotohardjono “Pengolahan Sumber Daya Alam Dan Energi Terbarukan,”* 1–9.
- Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. I. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Pharmacon*, 8(2), 261.
- Putra, M, R. A., Nopianti, R., & Herpandi. (2015). Fortifikasi Tepung Tulang Ikan Gabus (*Channa striata*) pada Kerupuk sebagai Sumber Kalsium The Fortification of Snakehead (*Channa striata*) Fish Bone Meals as a Source of Calcium on Crackers. *Fishtech-Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 4(2), 128–139.
- Putri, R., Herpandi, H., & Nopianti, R. (2015). Karakteristik fisiko-kimia dan mutu sensoris skin lotion rumput laut (*Eucheuma cottonii*) dengan penambahan kolagen ikan komersil. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 4(1), 75–85.
- Rahman, V. R., Bratadiredja, M. A., & Saptarini, M.Si, Apt., N. M. (2021). Artikel Review: Potensi Kolagen sebagai Bahan Aktif Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(3), 253.
- Ramlah, Eddy, S., Hasyim, Z., & Hasan Munis Said. (2016). Perbandingan Kandungan Gizi Ikan Nila *Oreochromis niloticus* Asal Danau Mawang Kabupaten Gowa dan Danau Universitas Hassanuddin Kota Makassar Comparison of Nutritional Content of Tilapia *Oreochromis niloticus* from Mawang’s Lake Gowa and Hassanuddin Univers. *Jurnal Biologi Makassar (Bioma)*, 1(1), 39–46.
- Ramli, L., Natsir, H., Dali, S., & Danial, S. (2019). Collagen Extraction from Bone of *Lutjanus* sp. and Toxicity Assay. *Jurnal Akta Kimia Indonesia (Indonesia Chimica Acta)*, 12(1), 67.
- Reginal, Pierre Berbezy², Behjat Kosar-Hashemi¹, Suzhi Li¹, Mark Cmiel¹, Oscar Larroque¹, Anthony R. Bird³, Steve M. Swain¹, Colin Cavanagh¹,

- Stephen A. Jobling¹, Zhongyi Li¹ and Matthew Morell¹, (2015) , A genetic strategy generating wheat with very high amylose content, India
- Reynolds, J.E.F., 1982, Martindale: The Extra Pharmacopoeia, 28th ed. The Pharmaceutical Press, London, 275.
- Romadhon, R., Darmanto, Y. S., & Kurniasih, R. A. (2019). Karakteristik Kolagen Dari Tulang, Kulit, Dan Sisik Ikan Nila. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 22(2), 403–410.
- Saleh, R. (2008). *Ekstraksi Gelatin Dari Limbah Tulang Ikan Kakap Merah (Lutjanus sp) Dengan Metode Asam The Extraction Of Gelatine From Red Snapper (Lutjanus sp) Fishbone Waste With Acid Method Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin.*
- Sari, D. I., Rahmawaty, D., & Humairo, S. R. I. S. A. (2020). Profil Perlindungan Sediaan Lotion Ekstrak Air Daun Gaharu (*Aquillaria microcarpa*) Terhadap UV-A Dan UV-B. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah Volume*, 5(1), 93–97.
- Sari, N. R., & Setyowati, E. (2014). Pengaruh Masker Jagung dan Minyak Zaitun terhadap Perawatan Kulit Wajah. *Journal of Beauty and Beauty Health Education*, 3(1), 1–7.
- Sayogo, W. (2017). Potensi Dalethyne Terhadap Epitelisasi Luka pada Kulit Tikus yang Diinfeksi Bakteri MRSA. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 19(1), 68.
- Secchi G. 2008. Role of protein in cosmetics. *Clin in Dermatol* 26:321-325.
- Sharma, B. and Sharma, A.(2012) ‘Future prospect of nanotechnology in development of anti-aging formulations’, *International Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Science*, 4(3), PP. 57-66
- Sinaga, M. A., Asfianti, V., & Gurning, K. (2020). Formulasi Krim Anti-Aging Dari Ekstrak Etanol Bawang Merah (*Allium cepa L.*). *Herbal Medicine Journal*, 3(1), 12–18.
- Sjerobabski-Masnec I, Situm M (2010), Skin aging. *Acta Clin Croat*, 49(4): 515-518
- Sri Mulyani, Y., . Y., & Fitriani, M. (2014). Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipuaskan Secara Periodik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2(1), 1–12.
- Sudewi, S., Zebua, N. F., & Milda, A. (2020). Formulasi Sediaan Krim Menggunakan Kolagen Tulang Itik Air (*Anas platyrhynchos domesticus*) Sebagai Anti Aging. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 1(3), 83–89.

- Suptijah, P., Indriani, D., & Wardoyo, S. E. (2018). Isolasi Dan Karakterisasi Kolagen Dari Kulit Ikan Patin (*Pangasius sp.*). *Jurnal Sains Natural*, 8(1), 8.
- Swarbrick, J., dan Boylan, J. C., 2002, *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, Second Edition Vol. 1, Hal 932-943, Marcel Dekker Inc. New York
- Tridhar, N. A. (2016). Perbandingan Produksi Kolagen Dari Sisik Dan Tulang Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Secara Kimia Dan Enzimatis Oleh: Perbandingan Produksi Kolagen Dari Sisik Dan Tulang Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) secara. *Artikel Teknologi Pangan UNPAS*, 15.
- Veeruraj, A., Arumugam, M dan Balasubramanian, T. 2013. Isolation and Characterization of Thermostable Collagen from The Marine eel-fish (*Evenchelys macrura*). *Journal Process Biochemistry*. India: 48(1): 1592
- Wasitaatmadja S. M. 1997. *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. UI-Press. Jakarta.
- Youlanda, H. 2016. Ekstraksi dan Evaluasi Gelatin dari Kulit Sapi yang Telah Mengalami Proses Buang Bulu Menggunakan Hidrolisis Asam. Skripsi. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah. Halaman 38.