

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker di PT. Surya Dermato Medica Laboratories pada tanggal 5 Agustus – 27 September 2024 didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker di PT. Surya Dermato Medica Laboratories dapat meningkatkan pemahaman calon apoteker tentang peran, fungsi, dan tanggung jawab dalam menjalankan praktik kefarmasian di industri farmasi.
2. Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Surya Dermato Medica Laboratories memberikan kontribusi dalam memperluas wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman bagi calon apoteker.
3. Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Surya Dermato Medica Laboratories membantu calon apoteker untuk mendapatkan kesempatan untuk melihat dan mempelajari strategi serta penerapan CPOB dalam dunia praktek kefarmasian.
4. Calon apoteker dapat memperoleh pemahaman yang konkret mengenai tantangan yang dihadapi dalam pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.

5.2 **Saran**

Saran yang dapat disampaikan dari hasil Praktek Kerja Profesi Apoteker yang dimulai pada tanggal 5 Agustus – 27 September 2024 bertempat di PT. Surya Dermato Medica Laboratories adalah :

1. Mahasiswa calon apoteker diharapkan untuk terus mempersiapkan dan membekali diri agar siap mengikuti kegiatan PKPA di industri farmasi. Hal ini penting agar mereka dapat memperoleh pengetahuan yang diperlukan terkait penerapan CPOB (Cara Pembuatan Obat yang Baik) dalam industri farmasi
2. PT. Surya Dermato Medica Laboratories diharapkan dapat terus meningkatkan jalinan hubungan kerja sama dengan Program Studi Profesi Apoteker dari berbagai perguruan tinggi, khususnya Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dalam pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Industri sehingga para kandidat apoteker mendapatkan gambaran nyata mengenai pekerjaan kefarmasian di Industri Farmasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alves, A., Sousa, M.E.; Kijjoa, A.; Pinto, M., 2020, Marine-derived compounds with potential use as cosmeceuticals and nutricosmetics. *Molecules*, 25: 2536.
- Amnuai T, Shankar R, Benjakul S. 2022, Hydrolyzed Fish Collagen Serum from By-Product of Food Industry: Cosmetic Product Formulation and Facial Skin Evaluation. *Sustainability*, **14(24)**:1-13.
- Anonim. 2007. Pelatihan kemasan. Direktorat Jenderal Industri Kecil Menengah Departemen Perindustrian.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2013. Sarana Penunjang Kritis Industri Farmasi, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2019, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan No. 16 Tahun 2019 Tentang Pengawasan Suplemen Kesehatan, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2024. Standar Cara Pembuatan Obat yang Baik, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Bauer, J., Herrmann, R., Mittelbach, W., and Schwieger, W. 2009. Zeolite/aluminum composite adsorbents for application in adsorption refrigeration. *International Journal of Energy Research*, **33(13)**: 1233–1249.
- Chaudhary, M., Khan, A., and Gupta, M., 2020. Skin Ageing: Pathophysiology and Current Market Treatment Approaches. *Current aging science*, **13(1)**: 22–30.

- Fabris M, Abbriano RM, Pernice M, 2020. Emerging technologies in algal biotechnology: toward the establishment of a sustainable, algae-based Bioeconomy. *Front Plant Science*, **11**: 279.
- Garre, A., Martinez, M.G., Piquero, C.J., 2017. Redefining face contour with a novel anti-aging cosmetic product: an open-label, prospective clinical study. *Clinical, cosmetic and investigational dermatology*, 10: 473–482.
- Kanitakis, J., 2002. Anatomy, histology and immunohistochemistry of normal human skin. *European Journal of Dermatology*, **12(4)**: 390-401.
- Kim, Y.I., Kim, K.S., Ahn, H.J., 2020., Reduced matrix metalloproteinase and collagen transcription mediated by the TGF- β /Smad pathway in passaged normal human dermal fibroblasts. *Journal of Cosmetic Dermatology*, **19(5)**:1211–1218.
- Kurniawan, Dhadang W., dan Teuku,N.S.S., 2012., Teknologi Sediaan Farmasi.Purwokerto : Laboratorium Farmasetika Unsoed
- Martins, E., Reis, R.L., and Silva T.H., 2023, In Vivo Skin Hydrating Efficacy of Fish Collagen from Greenland Halibut as a High-Value Active Ingredient for Cosmetic Applications. *Marine Drugs*.; **21(2)**:57-76.
- Montgomery, D. C. 2009. Introduction to Statistical Quality Control. Hoboken, NJ: John Wiley and Sons.
- Pozzolini, M., Scarfi, S., Gallus, L.,2018., Production, characterization and Biocompatibility evaluation of collagen membranes derived from marine sponge chondrosia reniformis Nardo,1847. *Marine Drugs*. **16(4)**:111.

- Prajaputra, V., Isnaini, N., Maryam, S., Ernawati, E., Deliana, F., Haridhi, H.A., Fadli, N., Karina, S., Agustina, S., Nurfadillah, N., Arisa, I.I., Desiyana, L.S., and Bakri, T.K. 2023. Exploring Marine Collagen: Sustainable Sourcing, Extraction Methods, and Cosmetic Applications. *South African Journal of Chemical Engineering*, **47**:197-211.
- Rahardjo, B., 2018, Perbaikan Sistem Sampling Dan Peninjauan Kinerja Quality Control (QC) Line Pada PT.X, *Jurnal PASTI*, **12(3)**: 372-382.
- Shin J-W, Kwon S-H, Choi J-Y, 2019. Molecular mechanisms of dermal aging and antiaging approaches. *International Journal of Molecular Sciences*, **20(9)**:2126
- Subhan, F., Hussain, Z., Tauseef, I., Shehzad, A., and Wahid, F. 2020. A review on recent advances and applications of fish collagen. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, **61(6)**:1027-1037.
- Rahardjo, B., 2018, Perbaikan Sistem Sampling Dan Peninjauan Kinerja Quality Control (QC) Line Pada PT.X, *Jurnal PASTI*, **12(3)**: 372-382.
- World Health Organization. 2002, Guidelines on Packaging for Pharmaceutical Product. Annex 9. WHO Technical Report Series No.902.