

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker di PT. Surya Dermato Medica Laboratories pada tanggal 01 Juli – 29 Agustus 2025, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. PKPA Industri meningkatkan pemahaman calon Apoteker tentang tugas dan tanggung jawab Apoteker di industri farmasi.
2. PKPA Industri membekali calon Apoteker dengan wawasan dan pengetahuan yang terkait untuk melakukan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.
3. PKPA Industri memberikan kesempatan kepada calon Apoteker untuk mempelajari prinsip CPOB dan penerapannya di industri farmasi.
4. PKPA Industri mempersiapkan calon Apoteker untuk lebih percaya diri dalam memasuki dunia kerja sebagai tenaga farmasi yang profesional.
5. PKPA Industri memberikan gambaran bagi calon Apoteker tentang permasalahan yang mungkin terjadi dan dihadapi selama melakukan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.

1.2 Saran

Saran yang dapat diberikan selama Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang dilaksanakan secara luring di PT. Surya Dermato Medica Laboratories pada tanggal 01 Juli – 29

Agustus 2025 adalah sebagai berikut:

1. Penerapan prinsip dengan pedoman CPOB di PT. Surya Dermato Medica Laboratories hendaknya terus dipertahankan dan selalu disesuaikan dengan ketentuan terbaru.
2. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan PT. Surya Dermato Medica Laboratories hendaknya dapat terus menjalin hubungan kerjasama yang baik dalam pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker.
3. Selama pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Surya Dermato Medica Laboratories, diharapkan mahasiswa calon Apoteker dapat membekali diri tentang seluruh aspek yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi secara profesional, kompeten, dan bertanggung jawab.
4. Penerapan prinsip dengan pedoman CPOB di PT. Surya Dermato Medica Laboratories hendaknya terus dipertahankan dan selalu disesuaikan dengan ketentuan terbaru.
5. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan PT. Surya Dermato Medica Laboratories hendaknya dapat terus menjalin hubungan kerjasama yang baik dalam pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker.
6. Selama pelaksanaan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Surya Dermato Medica Laboratories, diharapkan mahasiswa calon Apoteker dapat membekali diri tentang seluruh aspek yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi secara profesional,

kompeten, dan bertanggung jawab.

DAFTAR PUSTAKA

- Alves, A.C., Martins, S.M.d.S.B., Jr., Belo, J.V.T., Lemos, M.V.C., Lima, C.E.d.M.C., Silva, C.D.d., Zagmignan, A., & Nascimento da Silva, L.C., 2024. Global Trends and Scientific Impact of Topical Probiotics in Dermatological Treatment and Skincare. *Microorganisms*, 12(10), 2010.
- Cui, H., Feng, C., Zhang, T., Martínez-Ríos, V., Martorell, P., Tortajada, M., Cheng, S., Cheng, S., & Duan, Z., 2023. Effects of a Lotion Containing Probiotic Ferment Lysate as the Main Functional Ingredient on Enhancing Skin Barrier: A Randomized, Self-Control Study. *Scientific Reports*, 13(1), 16879.
- DepKes RI, 2010. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 1799/Menkes/Per/XII/2010 tentang Industri Farmasi. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Duarte, M.F.P., 2022. *Sustainable Postbiotics for Cosmetic and Skincare Applications* (Master's Thesis). Universidade Católica Portuguesa, Escola Superior de Biotecnologia, Porto, Portugal.
- Habeebuddin, M., Karnati, R.K., Shiroorkar, P.N., Nagaraja, S., Asdaq, S.M.B., Khalid Anwer, M., & Fattepur, S., 2022. Topical Probiotics: More Than a Skin Deep. *Pharmaceutics*, 14(3), 557.
- Knackstedt, R., Knackstedt, T., & Gatherwright, J., 2020. The Role of Topical Probiobabtics on Skin Conditions: A Systematic Review of Animal and Human Studies and

- Implications for Future Therapies. *Experimental Dermatology*, 29(1), 15–21.
- Machado, P., Ribeiro, F.N., Giublin, F.C.W., Mieres, N.G., Tonin, F.S., Pontarolo, R., Sari, M.H.M., Lazo, R.E.L., & Ferreira, L.M., 2025. Next-Generation Wound Care: A Scoping Review on Probiotic, Prebiotic, Synbiotic, and Postbiotic Cutaneous Formulations. *Pharmaceutics*, 18(5), 704.
- Peraturan BPOM Nomor 31 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 25 Tahun 2019 tentang Pedoman Cara Pembuatan Kosmetika yang Baik, 2020. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Peraturan BPOM, 2024. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 7 Tahun 2024 tentang Standar Cara Pembuatan Obat yang Baik. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Prajapati, S.K., Lekkala, L., Yadav, D., Jain, S., & Yadav, H., (2025) Microbiome and Postbiotics in Skin Health. *Biomedicines*, 13(4), 791.
- Stavrakidis, K.K.S., 2024. *Probiotics: Benefits on Skin Health and Therapeutical Potential* (Doctoral Dissertation). University of Rijeka, Faculty of Medicine, Rijeka, Croatia.
- World Health Organization, 2002. *Guidelines on Packaging for Pharmaceutical Product. Annex 9. WHO Technical Report Series No. 902.*