

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang dilaksanakan di PT. Global Onkolab Farma (GOF), dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Mahasiswa PKPA mampu memahami bagaimana tugas dan tanggung jawab seorang apoteker dalam melakukan praktik kefarmasian di industri khususnya pada departemen logistik dan departemen quality assurance yang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan dan kode etik.
2. Mahasiswa PKPA memperoleh keterampilan, pengalaman, dan skill dalam melaksanakan praktik profesi apoteker di industri farmasi.
3. Mahasiswa PKPA mendapat pembelajaran terkait dengan prinsip serta penerapan dari Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB) dan Cara Distribusi Obat yang Baik (CDOB).
4. Mahasiswa PKPA menjadi lebih terbuka untuk berkolaborasi serta berdinamika dalam diskusi, observasi, memecahkan masalah, dan pengambilan keputusan sebagai seorang calon apoteker di industri farmasi.
5. Mahasiswa PKPA mampu melakukan evaluasi terhadap diri sendiri dan mengatur pembelajaran mandiri untuk meningkatkan kinerja praktik di industri farmasi.

5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang dilaksanakan di PT. Global Onkolab Farma, berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan baik bagi peserta maupun pihak industri demi kemajuan bersama :

1. Bagi mahasiswa PKPA, sebelum mengikuti PKPA diharapkan mempelajari terlebih dahulu terkait dengan industri, proses dalam industri, peraturan perundangan, dan dasar ilmu lainnya, sehingga proses diskusi bersama dengan preceptor di departemen akan lebih lancar dan berjalan baik.
2. Bagi mahasiswa PKPA, dapat lebih aktif dan inisiatif dalam memberikan kontribusi kepada departemen maupun industri, seperti memberikan ide dan masukan yang dapat membangun.
3. Bagi PT. Global Onkolab Farma, harus terus mempertahankan sistem yang sudah ada, serta dapat melanjutkan perkembangan digitalisasi pada setiap proses sehingga efisiensi kerja seluruh departemen dapat semakin meningkat.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2024. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 7 Tahun 2024 tentang Standar Cara Pembuatan Obat yang Baik, Jakarta.
- Bodavula Samba Siva Rao. 2012. Cleaning validation of albendazole tablet 400 mg. *Pharma Innovations*. 1(4): 76-94.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2023. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Florence A Rached I, Valerie M, Isabelle L Bayon, Perrine G P, Magdalena K, Michel F. 2013. Methods for Recovering Microorganisms from Solid Surfaces Used in the Food Industry. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 10(11): 6169–6183.
- Kathiresan K. 2010. Cleaning validation of acetaminophen tablets. *Rasayan Journal* 3(3): 503-506.
- Lodhi B, Padamwar P, Patel A. 2014. Cleaning validation for the pharmaceuticals, cosmetic and nutraceuticals industries. *J. Inno. In Pharma. Bio. Sci* 1 (1), 27- 38.
- National Center for Biotechnology Information. PubChem Compound Summary for CID 2733525, Tamoxifen Citrate. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Tamoxifen-Citrate>. Accessed Sept. 26, 2025.
- Parajuli R, Shrestha S, Lamichane S, Pokhrel P. 2015. A review on pharmaceutical process validation of solid dosage form [Tablets]. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*. 5(6):1-7.

- Singh, K., Tamta, B., & Mukopadayay, S. (2022). Cleaning validation process in pharmaceutical industry: A review. *International Journal of Health Sciences*, 6(S2), 13557² 13573. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v6nS2.8543>
- SreeHarsha, N., Hiremath, J.G., Chilukuri, S., Aitha, R.K., Al-Dhubiab, B.E., Venugopala, K.N., Alzahrani, A.M., and Meravanige, G., 2019, An approach to enhance dissolution rate of tamoxifen citrate, *Biomed Res. Int.*, 2019, 2161348.
- Vinay Jain G. Department of Pharmaceutical Analysis and QA, Mallareddy College of Pharmacy. Cleaning validation. 22 January 2020.
- WHO Expert Committee on Specifications For Pharmaceutical Preparations - Annex 3
- Y., Nadiatul Khaira dan Megantara, S., 2020, REVIEW: VALIDASI PEMBERSIHAN (CLEANING VALIDATION). *Farmaka*, 18(2).