

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Interbat yang telah berlangsung pada tanggal 03 Januari – 28 Februari 2023, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kegiatan PKPA di industri dapat meningkatkan pemahaman calon Apoteker mengenai peran, fungsi, posisi dan tanggung jawab Apoteker di industri farmasi.
2. Kegiatan PKPA di industri sudah membekali calon Apoteker agar memiliki wawasan, keterampilan dan pengalaman dalam melakukan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.
3. Kegiatan PKPA di industri sudah memberikan kesempatan bagi calon Apoteker untuk mempelajari mengenai CPOB dan penerapannya di industri farmasi.
4. Kegiatan PKPA di industri sudah memberi gambaran nyata mengenai permasalahan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis selama melakukan PKPA di PT. Interbat adalah:

1. PT. Interbat hendaknya terus mempertahankan konsistensinya dalam menghasilkan produk yang bermutu sesuai dengan persyaratan CPOB serta melakukan upaya peningkatan mutu sesuai dengan regulasi terkini.

2. PT. Interbat hendaknya mempertahankan dan meningkatkan kerja sama dengan perguruan tinggi farmasi dalam perannya sebagai wadah pendidikan praktek bagi calon apoteker dan membantu dunia kefarmasian sehingga dapat menciptakan tenaga kerja farmasi yang kompeten dan berkualitas.
3. Pembekalan secara teori bagi mahasiswa yang akan menjalani praktek kerja profesi ditingkatkan lagi dan hendaklah diberikan juga pembekalan cara penerapan teori yang didapatkan di industri farmasi sehingga akan lebih mempersiapkan calon apoteker dalam menjalani dunia kerja yang sesungguhnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, C.H. 2005. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Penerjemah: Farida Ibrahim. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- ASEAN Guideline. 2019, *ASEAN Guideline on Stability Study of Drug Product*.
- Auriga Research. 2014, *Active Pharmaceutical Ingredients*., Diakses pada 16 Februari 2023, <https://lab-training.com/active-pharmaceutical-ingredient/>.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2013, *Petunjuk Operasional Penerapan Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik Jilid 1*, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2017, *Kriteria dan Tata Laksana Registrasi Obat*, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Indonesia, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2018, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat Yang Baik. Jakarta.
- B POM, 2022. Peraturan BPOM Nomor 23 Tahun 2022 tentang Standar dan/atau Persyaratan Mutu Obat dan Bahan Obat. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2022, *Tatalaksana Uji Bioekivalensi*, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Govind, R.P., Kant, A.R., Tanuj, J. and Dheeraj, B. 2018, A Review on Cleaning Validation in Pharmaceutical Industry, *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, **8(3)**: 138-146.
- Hadisoewignyo, L. dan Fudholi, A. 2016, *Sediaan Solida Edisi Revisi*, Pustaka Belajar, Yogyakarta.
- Indian Pharmacopoeia Commision. 2022, *General Calculations in Indian Pharmacopoeia*, Ghaziabad: Ministry of Health and Family Welfare, Government of India.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2020, *Farmakope Indonesia* ed. VI, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khaira dan Megantara. 2020, Review: Validasi Pembersihan (Cleaning Validation), *Jurnal Farmaka*, **18(2)**: 115-121.
- Pharmabeej. 2020, *Practical Difference Between Assay Potency and Purity in Pharmaceutical.*, Diakses pada 16 Februari 2023, <https://pharmabee.medium.com/3-practical-difference-between-assay-potency-and-purity-in-pharmaceutical-pharmabeej-c38a207efa3d>.
- U.S. Pharmacopeia, 2020. *United States Pharmacopeia National Formulary*, USP 43-NF38. United States: Twinbrook Parkway.
- United States Pharmacopeial Convention. 2020, *General Chapter <659> Packaging and Storage Requirements*, USP 43–NF 38. United States.
- United States Pharmacopeial Convention. 2021, *United States Pharmacopeia 44 – National Formulary 39*, United States Pharmacopeial, United States.
- WHO. 2006, *Appendix 3: Cleaning Validation*, WHO Technical Report Series No.937, Geneva.
- WHO. 2011^a, *Supplement 6 Temperature and Humidity Monitoring Systems for Fixed Storage Areas*, WHO Press, Switzerland.
- WHO. 2011^b, *Supplement 8 Temperature Mapping of Storage Areas*, WHO Press, Switzerland.
- Yu, L, X., Amidon, G., Khan, M, A., Hoag, S, W., Polli, J., Raju, G, K., and Woodcock, J. 2014, Understanding Pharmaceutical Quality by Design, *American Association of Pharmaceutical Scientist*, 16 (4)