

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Interbat dapat memberikan pemahaman secara langsung kepada mahasiswa calon apoteker tentang tugas dan tanggung jawabnya dalam melaksanakan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.
2. Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Interbat dapat memberikan pengalaman, wawasan, pengetahuan, gambaran nyata, dan keterampilan praktik kepada mahasiswa calon apoteker tentang industri farmasi.
3. Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Interbat dapat memberikan kesempatan bagi mahasiswa calon apoteker untuk melihat dan menerapkan secara langsung prinsip Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB) di industri farmasi.
4. Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Interbat dapat mempersiapkan mahasiswa calon apoteker dalam memasuki dunia kerja sebagai tenaga kesehatan yang berkompeten.

5.2. Saran

1. PT. Interbat dapat selalu terus mempertahankan produk yang diproduksi dengan mutu, khasiat, dan keamanan yang sesuai dengan CPOB yang berlaku.
2. PT. Interbat dapat terus menjalin relasi yang baik dengan perguruan tinggi dan fakultas farmasi yang ada di seluruh Indonesia untuk menghasilkan calon apoteker yang berkompeten dan berkualitas untuk berkarya di industri farmasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2013, What is the accuracy of droppers for pharmaceuticals bottles, *Packaging*. Diakses melalui: <https://www.packaging.si/what-is-the-accuracy-of-droppers-for-pharmaceutical-bottles/>.
- Anonim, 2023, What are the different types of testing available for droppers for pharmaceutical bottles. *Packaging*. Diakses melalui: <https://www.packaging.si/what-are-the-different-types-of-testing-available-for-droppers-for-pharmaceutical-bottles/>.
- Association of Southeast Asian Nations. 2018, Asean Guideline on Stability Study of Drug Product 25th, Asean.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2013, Petunjuk Teknis Sarana Penunjang Kritis Industri Farmasi, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2022, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 11 Tahun 2022 tentang Tata Laksana Uji Bioekivalensi, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2024, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 7 Tahun 2024 tentang Standar Cara Pembuatan Obat yang Baik, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2017, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 14 Tahun 2017 tentang Pedoman Dokumen Informasi Produk, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2021, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 13 Tahun 2021 tentang Perubahan Ketiga atas Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 24 Tahun 2017 tentang Kriteria dan Tata Laksana Registrasi Obat, Jakarta.
- Bhangare, D., Rajput, N., Jadav, T., Sahu, A., Tekade, R., and Sengupta, P. 2022, Systematic strategies for degradation kinetic study of pharmaceuticals: An issue of utmost importance concerning current stability analysis practices, *Journal of Analytical Science and Technology*, **13(7)**: 1-13.

- Jasuja, S., and Kataria, M., 2013, *Quality Control Testing of Packaging Materials*. Diakses melalui: <https://www.pharmatutor.org/articles/quality-control-testing-packaging-materials>.
- Melo, S., De-Mello, M., Silveira, D., and Simeoni, L. 2014, Advice on degradation products in pharmaceuticals: A toxicological evaluation, *PDA Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, **68(3)**: 221-238.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2010, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1799/MENKES/PER/XII/2010 tentang Industri Farmasi, Kementerian Kesehatan, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2020, Farmakope Indonesia Edisi VI, Kementerian Kesehatan, Jakarta.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2021, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan, Kementerian Kesehatan, Jakarta.
- Pengurus Pusat Ikatan Apoteker Indonesia. 2018, Surat Keputusan Pengurus Pusat Ikatan Apoteker Indonesia Peraturan Organisasi Nomor PO.005/PP.IAI/1822/XII/2018 tentang Preseptor Praktik Kerja Profesi Apoteker dan Magang, Ikatan Apoteker Indonesia, Jakarta.
- Pharmapproach. 2021, Hard Gelatin Capsules: Formulation and Manufacturing Considerations, *Pharmaceutical Technology*, Diakses melalui: https://www.pharmapproach.com/hard-gelatin-capsules-formulation-and-manufacturing-considerations/#google_vignette.
- Republik Indonesia. 2023, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan, Kementerian Kesehatan, Jakarta.
- Saaka, Y., Nyamadi, D., Amekyeh, H., and Mensah, A., 2022, Assessment of the availability and accuracy of dosing devices packaged with oral liquid medications in the Ho municipality of Ghana. *Hindawi Scientifica*, **2022**: 1-8.
- United States Department of Health and Human Services Food and Drug Administration. 2022, Investigating out of specification test results for pharmaceutical production, Food and Drug Administration, United States.

- United States Pharmacopeia, 2024, *General <659> Packaging and Storage Requirements*, United States Pharmacopeia – National Formulary 2024.
- World Health Organization, Annex 3, Good manufacturing practices: guidelines on validation.
- Zeng, T. 2024, Tamping Pin Capsule Filling Machine vs. Dosator Type Capsule Filling Machine, *SaintyCo*, Diakses melalui: <https://www.saintytec.com/tamping-pin-capsule-filling-machine-vs-dosator-type-capsule-filling-machine/>.
- Zeng, T. 2024, Syrup Filling Machine, *SaintyCo*, Diakses melalui: <https://www.saintytec.com/syrup-filling-machine/>.