

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil PKPA Industri yang telah kami laksanakan di PT. Interbat pada tanggal 29 Januari - 22 Maret 2024, dapat disimpulkan:

1. Kegiatan PKPA Industri dapat membantu para calon apoteker memahami peran, fungsi, posisi, dan tanggung jawab Apoteker dalam melaksanakan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.
2. Kegiatan PKPA Industri dapat memberikan para calon apoteker wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman praktis untuk melakukan pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.
3. Kegiatan PKPA Industri dapat meningkatkan pemahaman para calon apoteker mengenai tentang prinsip Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB) serta penerapannya di dalam industri farmasi serta praktis yang ada di industri farmasi.
4. Kegiatan PKPA Industri dapat memberikan gambaran nyata kepada para calon apoteker mengenai pekerjaan kefarmasian di industri farmasi.
5. Kegiatan PKPA Industri dapat mempersiapkan calon apoteker dalam memasuki dunia kerja sebagai tenaga farmasi yang profesional.

5.2 Saran

1. Mahasiswa dapat lebih mempersiapkan diri mengenai pengetahuan dasar industri farmasi.
2. Mahasiswa dapat memperkaya diri dengan membaca pustaka yang umum digunakan di industri farmasi.

DAFTAR PUSTAKA

- ASEAN, 2018, *ASEAN Guideline on Stability Study of Drug Product*, ASEAN.
- ASQ, 2008, ANSI/ASQ Z1.4-2008: *Sampling Procedures and Tables for Inspection by Attributes*.
- 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, 2017, *Peraturan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 24 Tahun 2017 tentang Kriteria dan Tata Laksana Registrasi Obat*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2018, *Peraturan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 tentang Pedoman Cara Pembuatan yang Baik*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2020, *Questions & Answer (Q&A) Implementasi Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB)*, Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan, 2022, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 23 tahun 2022 tentang Standar dan/atau Persyaratan Mutu Obat dan Bahan Obat*, BPOM, Jakarta.

- Badan Pengawas Obat dan Makanan, 2022, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 11 tahun 2022 tentang Tatalaksana Uji Bioekivalensi, BPOM, Jakarta.
- Hadisoewigno, L. dan Fudholi, A., 2016, *Sediaan Solida*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- ICH Guidelines, 2005, Validation of Analytical Procedures: Text and Methodology.
- ISO 8573, 2010, Compressed air — Part 1: Contaminants and purity classes, ISO, Switzerland.
- Karnakar, N., Hechhu, R., Amani, P., Tharun, S., Nagaraju, M. and Sharma, S. B., 2020, Analytical method development and validation of diclofenac sodium by UV-visible spectroscopy using AUC method, *The Journal of Rehabilitation Research and Development*, **7(1)**: 20-24.
- Kementerian Kesehatan RI, 2020, Farmakope Indonesia Edisi VI, Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Presiden Republik Indonesia, 2023, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan*, Presiden Republik Indonesia, Jakarta.
- Riyanto, R., 2019, Validasi & Verifikasi Metode Uji: Sesuai dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi, Deepublish, Yogyakarta.
- U.S. Pharmacopeia, 2020, United States Pharmacopeia National Formulary, USP 43-NF38. United States: Twinbrook Parkway.
- World Health Organization, 2018, Annex 8: Guidelines on Heating, Ventilation and Air-conditioning Systems for Non-sterile Pharmaceutical Products, World Health Organization,

Swiss.AOAC International, 2007, ALACC Method
Verification, AOAC, Rockville.