

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) yang telah dilakukan di PT. Satoria Aneka Industri pada 06 Januari – 27 Februari 2026, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman kepada mahasiswa calon Apoteker mengenai fungsi, peran, dan tanggung jawab Apoteker di bidang industri farmasi.
2. Mendapatkan pengalaman, pengetahuan, wawasan secara langsung kepada mahasiswa calon Apoteker dalam menjalankan kegiatan praktik kefarmasian di industri farmasi.
3. Mendapatkan gambaran secara langsung kepada mahasiswa calon Apoteker mengenai permasalahan kefarmasian di industri farmasi
4. Mahasiswa calon apoteker dapat lebih siap bekerja didunia kerja.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk kegiatan PKPA di PT. Satoria Aneka Industri untuk kedepannya adalah:

1. Pihak preceptor dari PT. Satoria Aneka Industri dapat memperbanyak topik materi induksi serta memberikan contoh permasalahan yang sering terjadi pada berbagai departemen agar dapat didiskusikan.
2. Diharapkan mahasiswa calon apoteker sebelum melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) dapat membekali diri

terkait Cara Pembuatan Obat Yang Baik (CPOB) yang ada di industri farmasi.

DAFTAR PUSTAKA

- American Society of Health-System Pharmacists (ASHP). 2021, ASHP injectable drug information (2021 ed.). Bethesda, MD, *American Society of Health-System Pharmacists*.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2025, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 7 Tahun 2025 tentang perubahan atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 7 Tahun 2024 tentang Standar Cara Pembuatan Obat yang Baik. Jakarta: BPOM RI.
- Dong, Z., Chen, G., Li, M., Sun, F., Jiang, C., and Bharti, B. 2020, Fe (II)-activated persulfate oxidation to degrade iopamidol in water: parameters optimization and degradation paths. *Li*, 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78468-y>.
- DrugBank Online. 2024, Iopamidol, <https://go.drugbank.com> [online], Diakses pada Februari 2026.
- Felder, E., and Pitre, M. 1988, Synthesis Stability and Degradation Methods of Analysis Elemental Analysis Identification Tests Organically Bound Iodine Chromatography Thin Layer Chromatography High Pressure Liquid Chromatography Analysis of impurities Free Aromatic Amine Free Iodine and free Halides Metabolism and Pharmacokinetics Metabolism Pharmacokinetics Protein Binding Determination of Iopamidol in Body fluids and Colorimetry X-Ray Fluorescence Neutron Activation Radioactive Labelling CT-Densitometry High Pressure Liquid Chromatography References. 17.
- Food and Drug Administration of the People's Republic of China. 2015, YBB 00242004-2015: Combinational closures of PP for plastic infusion containers (with ring-pull). China.
- Health Products Regulatory Authority (HPRA). 2023, Niopam (iopamidol) summary of product characteristics (SmPC). Dublin: <https://www.hpra.ie> [online], Diakses pada Februari 2026.
- International Organization for Standardization. 2005, ISO 15759:2005 medical infusion equipment—Plastics caps with inserted elastomeric liner for containers manufactured by the blow-fill-seal (BFS) process. Geneva, Switzerland: ISO.

- ISO 14644-1. 2015, Cleanrooms and associated controlled environments — Part 1: Classification of air cleanliness by particle concentration.
- Kemenkes RI. 2020, Farmakope Indonesia Edisi VI. Jakarta: *Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia*.
- Kementerian Kesehatan. 2024, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2024 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 14 Tahun 2021 Tentang Standar Kegiatan Usaha Dan Produk Pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan, Jakarta.
- MIMS. 2026, MIMS Indonesia, <https://www.mims.com/Indonesia> [online], Diakses pada Februari 2026.
- National Center for Biotechnology Information. 2024, PubChem compound summary for Iopamidol (CID 3737) <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov> [online], Diakses pada Februari 2026.
- Sheskey, P. J., Cook, W. G., and Cable, C. G. (Eds.). 2017, Handbook of Pharmaceutical Excipients (8th ed.). London: *Pharmaceutical Press*.
- Sweetman, S.C. (ed.). 2009, Martindale: The Complete Drug Reference, *Pharmaceutical Press*.
- United States Pharmacopeia (USP). 2025, General Chapter <381> Elastomeric Components in Injectable Pharmaceutical Product Packaging/Delivery Systems. Rockville, MD: USP.
- United States Pharmacopeial Convention (USP). 2024, United States Pharmacopeia and National Formulary (USP–NF). Rockville, MD: *United States Pharmacopeial Convention*.