

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil PKPA di PT. Satoria Aneka Industri yang diadakan pada tanggal 11 Juli - 2 September 2022, dapat disimpulkan bahwa:

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. Kegiatan PKPA di industri dapat mempersiapkan calon Apoteker agar menjadi Apoteker yang profesional ketika memasuki dunia kerja.

5.2 Saran

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

1. Mahasiswa calon Apoteker selanjutnya yang akan melakukan PKPA di PT. Satoria Aneka Industri dapat lebih membekali diri

dengan mempelajari kembali mengenai prinsip CPOB sebagai prinsip pembuatan obat yang diterapkan di industri farmasi.

2. Mahasiswa calon Apoteker selanjutnya yang akan melakukan PKPA di PT. Satoria Aneka Industri dapat berperan aktif dalam bertanya, berinteraksi dan belajar pada saat dilaksanakannya kegiatan PKPA di PT. Satoria Aneka Industri.
3. Pihak preceptor dari PT. Satoria Aneka Industri dapat memperbanyak topik materi induksi mengenai departemen-departemen yang ada di PT. Satoria Aneka Industri.

DAFTAR PUSTAKA

- ASEAN Secretariat, 2016, *ASEAN Common Technical Dossier (ACTD)*, ASEAN Secretariat, Jakarta.
- BPOM RI^a, 2012, *Petunjuk Operasional Penerapan Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik 2012 Jilid I*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- BPOM RI^b, 2012, *Petunjuk Operasional Penerapan Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik 2012 Jilid II*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- BPOM RI, 2013, *Sarana Penunjang Kritis Industri Farmasi*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- BPOM RI, 2017, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 24 Tahun 2017 Tentang Kriteria dan Tata Laksana Registrasi Obat*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- BPOM RI, 2018, *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 34 Tahun 2018 Tentang Pedoman Cara Pembuatan Obat yang Baik*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- BPOM RI, 2020, *Questions & Answers Implementasi Pedoman CPOB 2018*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Drugbank, 2022. Drugbank: <https://www.drugbank.ca/> [online]. Diakses pada September 2022.
- EMA, 2006, *ICH Guideline Q9 on Quality Risk Management*, European Medicines Agency, London.
- EMA, 2015, *ICH Guideline Q10 on Pharmaceutical Quality System*, European Medicines Agency, London.
- EMA, 2017, *ICH Guideline Q8 (R2) on Pharmaceutical Development*, European Medicines Agency, London.
- EMA, 2019, *Guideline on the Sterilization of the Medicinal Product, Active Substance, Excipient, and Primary Container*, European Medicines Agency, Amsterdam.

- Finger, M. dan Drew, D. 2007, *Steam Sterilization and the 2007 Revision of PDA Technical Report 1*.
- Gubernur Jatim, 2013, *Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya*, Gubernur Jawa Timur, Surabaya.
- ISO, 2005, *ISO 14644-3: Cleanrooms and Associated Controlled Environments - Part 3: Test Methods*, Geneva, Switzerland.
- ISO, 2015, *ISO 14644-1: Cleanrooms and Associated Controlled Environments Second Edition*, Geneva, Switzerland.
- ISPE Guide: *Cleaning Validation Lifecycle – Applications, Methods, and Controls*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2020, *Farmakope Indonesia Edisi VI*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Maddah, H. A., 2016, Polypropylene as a promising plastic: A review, *American Journal of Polymer Science*, **6(1)**: 1-11.
- Menkes RI^a, 2009, *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2009 Tentang Pekerjaan Kefarmasian*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Menkes RI^b, 2009, *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Menkes RI, 2010, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1799/MENKES/PER/XII/2010 Tentang Industri Farmasi*, Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Moffat, A.C., & Widdop B., 2011, Clarke's Analysis of Drugs and Poisons in *Pharmaceuticals, Body Fluids And Postmortem Material, Fourth Edition*, Pharmaceutical Press, London.
- McEvoy, G. K. 2011, *AHFS Drug Information Essentials*, American Society of Health-System Pharmacists, Bethesda.
- The United States Pharmacopeial Convention, 2006, *USP 30-NF 25*.
- The United States Pharmacopeial Convention, 2020, *USP 43-NF 38*.