

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER  
DI PT. SATORIA ANEKA INDUSTRI  
JL. RAYA KEJAYAN – PURWOSARI KM. 16,  
WONOREJO, PASURUAN  
05 JUNI – 29 JULI 2023**



SATORIA  PHARMA

**PERIODE LXI**

**DISUSUN OLEH:**

**INGGAR DWI KUNCAHYANI, S.Farm 2448722103**

**SELESTINA GRACELA NALI, S.Farm 2448722118**

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER**  
**DI PT. SATORIA ANEKA INDUSTRI**  
**JL. RAYA KEJAYAN – PURWOSARI KM. 16,**  
**WONOREJO, PASURUAN**  
**05 JUNI – 29 JULI 2023**

**DISUSUN OLEH:**

**INGGAR DWI KUNCAHYANI, S.Farm 2448722103**  
**SELESTINA GRACELA NALI S.Farm 2448722118**

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER**  
**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**DISETUJUI OLEH:**

Pembimbing I,



apt. Oki Yudiswara, S.Farm  
R&D Senior Manager  
STRA: 19861019/STRA-UNAIR/2009/10620

Pembimbing II,

apt. Diana, S.Farm, M.Si  
NIK: 241180993

**LEMBAR PERNYATAAN PRSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN  
PRAKTIK KERJA PROFESI APOTEKER**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Program Studi Profesi Apoteker periode LXI Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Inggar Dwi Kuncahyani, S.Farm 2448722103

Selestina Gracela Nali, S.Farm 2448722118

Menyetujui PKPA saya:

Di : PT. Satoria Aneka Industri

Alama : Jl. Raya Kejayan – Wonorejo KM. 16, Wonorejo,  
Pasuruan

Waktu pelaksanaan : 05 Juni 2023 – 29 Juli 2023

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 17 Februari 2024

Yang menyatakan



Inggar Dwi Kuncahyani

2448722103

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan rahmatnya, sehingga laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di PT. Satoria Aneka Industri dapat terselesaikan. PKPA ini dilaksanakan mulai tanggal 05 Juni 2023 – 29 Juli 2023 sebagai salah satu program Pendidikan Apoteker yang harus dicapai oleh mahasiswa agar dapat memahami dan mengerti seluruh aspek kegiatan kefarmasian di Industri.

Penyusunan laporan PKPA ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, baik dari dalam maupun luar universitas. Maka, penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak – pihak yang telah membantu, diantaranya:

1. Bapak apt. Oki Yudiswara, S.Farm. sebagai pembimbing I dan Ibu apt. Diana, S.Farm, M.Si. sebagai pembimbing II dan koordinator PKPA Industri yang telah meluangkan waktu dan tenaga, serta dengan sabar memberikan bimbingan, saran, motivasi, dan petunjuk yang sangat berguna sehingga laporan PKPA ini dapat terselesaikan.
2. Bapak apt. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip. Sc. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Prof. Dr. J. S. Ami Soewandi dan Ibu apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm., selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah menyediakan fasilitas yang baik selama perkuliahan dan penyusunan laporan PKPA.
4. Bapak Dr. Wuryanto H., MSc., Apt. dan Ibu Yeni selaku penguji yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk

memberikan arahan serta nasehat dalam perbaikan penyusunan laporan PKPA.

5. Bapak Andre dan Bapak Febri selaku HRD PT. Satoria aneka Industri yang sudah membantu mengkoordinasikan pelaksanaan PKPA penulis di PT. Satoria Aneka Industri.
6. Dosen dan staf tata usaha di Program Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
7. Seluruh staf RnD dan staf PT. Satoria Aneka Industri atas semua bimbingan dan bantuannya sehingga penulis bisa mendapatkan berbagai ilmu dan pengalaman mengenai peran Apoteker di Industri farmasi, serta penulis bisa mendapatkan pengetahuan akan bagaimana CPOB dan regulasi lainnya diimplementasikan di Industri.
8. Teman profesi Apoteker Periode LXI Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang selalu berjuang bersama.

Semoga Tuhan membalas budi baik semua pihak yang telah memberi dukungan dalam menyelesaikan laporan PKPA ini. Penulis menyadari bahwa laporan PKPA ini masih jauh dari sempurna, tetapi penulis berharap dapat bermanfaat bagi pembaca

Surabaya,

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	1
1.2    Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	3
1.3    Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker .....	4
BAB 2. TINJAUAN UMUM PT. SATORIA ANEKA INDUSTRI .....	5
2.1    Sejarah dan Perkembangan PT. Satoria Aneka Industri .....	5
2.2    Visi dan Misi PT. Satoria Aneka Industri .....	6
2.2.1    Visi PT. Satoria Aneka Industri .....	6
2.2.2    Misi PT. Satoria Aneka Industri .....	6
2.3 <i>Core Value</i> PT. Satoria Aneka Industri .....	7
2.4    Struktur Organisasi dan Personalia PT. Satoria Aneka Industri .....	8
2.5    Bangunan dan Fasilitas di PT. Satoria Aneka Industri .....	8
2.6    Kebijakan K3L (Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan) PT. Satoria Aneka Industri .....	10
2.7    Sistem Manajemen Mutu di PT. Satoria Aneka Industri .....	11
2.8    Pemenuhan Aspek CPOB di PT. Satoria Aneka Industri .....	12
2.8.1    Bangunan dan Fasilitas .....	12
2.8.2    Sanitasi dan Higiene .....	13
2.9    Sarana Penunjang Kritis di PT. Satoria Aneka Industri .....	14

2.9.1	Sistem Pengolahan Air .....	15
2.9.2	Sistem Tata Udara .....	17
2.9.3	Sistem Udara Bertekanan ( <i>Compressed Air</i> ).....	19
2.10	Sistem Pengolahan Limbah di PT. Satoria Aneka Industri.....	20
2.11	<i>Production Planning and Inventory Control</i> di PT. Satoria Aneka Industri.....	23
2.11.1	PPIC .....	23
2.11.2	<i>Warehouse</i> .....	26
2.12	Alur Proses Produksi di PT. Satoria Aneka Industri.....	28
2.12.1	Alur Proses Produksi <i>Plant 1</i> dan <i>2</i> .....	29
2.12.2	Alur Proses Produksi <i>Plant 3</i> .....	31
2.13	Pemastian Mutu di PT. Satoria Aneka Industri.....	33
2.13.1	<i>QA-Technical</i> .....	33
2.13.2	<i>QA-Document Control</i> .....	36
2.13.3	<i>QA-Compliance</i> .....	38
2.14	Pengawasan Mutu di PT. Satoria Aneka Industri .....	41
2.15	Pengembangan Produk Obat di PT. Satoria Aneka Industri .....	44
BAB 3. LAPORAN HASIL KEGIATAN .....		47
3.1	Pembahasan Tugas Khusus Departemen R&D.....	47
3.1.1	Tugas Khusus Sub Departemen <i>Formulation Development</i> ....	47
3.1.2	Tugas Khusus Sub Departemen <i>Packaging Development</i> .....	58
BAB 4. PEMBAHASAN.....		61
4.1	Penggunaan Pedoman atau Regulasi di PT. Satoria Aneka Industri .....	61
4.2	Penggunaan Kemasan Polypropylene (PP) sebagai Bahan Kemasan di PT. Satoria Aneka Industri .....	62
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN .....		64
5.1	Kesimpulan.....	64

**Halaman**

5.2 Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN .....	67



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter spesifikasi PW dan WFI .....	17
Tabel 2.2 Persyaratan spesifikasi limbah cair industri farmasi .....	23
Tabel 3.1 Uji stabilitas produk obat .....	50
Tabel 3.2 Spesifikasi produk jadi Ondansetron injeksi .....	51
Tabel 3.3 Spesifikasi bahan aktif Ondansetron <i>Hydrochloride</i> .....	52
Tabel 3.4 Spesifikasi bahan tambahan <i>Sodium Chloride</i> .....	53
Tabel 3.5 Spesifikasi bahan tambahan <i>Citric Acid</i> .....	53
Tabel 3.6 Spesifikasi bahan tambahan <i>Sodium Citrate</i> .....	54
Tabel 3.7 Formula produk baru Ondansetron injeksi .....	55
Tabel 3.8 Prosedur Pengujian <i>Capset</i> .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Satoria Aneka Industri .....	5
Gambar 2.2 Alur Pengolahan air di PT. Satoria Aneka Industri .....	15
Gambar 2.3 Alur pengolahan <i>purified water</i> menjadi WFI .....	17
Gambar 2.4 Alur pengolahan limbah cair .....	20
Gambar 2.5 Alur produksi <i>plant 1</i> dan <i>2</i> .....	29
Gambar 2.6 Alur produksi <i>plant 3</i> .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Struktur Organisasi PT. Satoria Aneka Industri .....	67