

ARMITA FEBRIANASARI, S.T.

Chemical Engineer | Quality Control | Research and Development

Bogor | (+62) 856-8561-486 | armita.febrianasari@gmail.com

Lulusan Teknik Kimia Institut Teknologi Indonesia dengan pengalaman lebih dari 7 tahun di industri farmasi pada bidang *Quality Control* dan *Research and Development*. Memiliki pemahaman proses produksi, pengendalian mutu, investigasi penyimpangan, serta penerapan sistem mutu berbasis GMP dan GLP. Terbiasa menganalisis karakteristik bahan baku, produk ruahan, dan produk jadi untuk memastikan kesesuaian spesifikasi serta mendukung perbaikan proses dan efisiensi operasional. Memiliki ketelitian tinggi, pemahaman keselamatan kerja, serta kemampuan koordinasi lintas departemen Produksi, QC, dan QA, didukung latar belakang pendidikan Analis Kimia SMK-SMAK Bogor.

PENDIDIKAN

1. Institut Teknologi Indonesia (2018-2023)

S1 Teknik Kimia – 3,57/4,00

Tugas Akhir : Pra Rancangan Pabrik Hexamethylenediamine dari Adiponitril Dengan Proses Hidrogenasi Kapasitas 45.000 Ton/Tahun.

Penelitian : Pengaruh Perbedaan Suhu dan TDS (*Total Dissolved Solid*) Terhadap Parameter Desain Membran RO (*Reverse Osmosis*).

2. SMK SMAK Bogor (2013-2017)

Analis Kimia

Laporan Prakerin : Analisis Kadar mometason furoat dalam krim X metode *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC).

Penelitian : Analisis Mutu Siomay Ikan Tenggiri dalam Kemasan.

PENGALAMAN KERJA

1. PT Tunggal Idaman Abdi, Jakarta

November 2018 - Sekarang

Quality Control Analyst

Tanggung Jawab dan Pencapaian :

- Melakukan evaluasi parameter mutu produk jadi sebagai dasar *Batch release* serta verifikasi kesesuaian proses produksi terhadap spesifikasi yang ditetapkan.
- Melakukan peninjauan dan verifikasi data analisis serta memastikan integritas data dan kelengkapan dokumentasi sesuai persyaratan GMP dan GLP.
- Berpartisipasi dalam investigasi ketidaksesuaian hasil uji (OOS/OOT) dengan memberikan analisis teknis hasil pengujian serta mendukung penerapan tindakan pencegahan untuk meningkatkan kualitas produk.
- Melakukan kalibrasi dan verifikasi kinerja instrumen laboratorium untuk menjamin hasil pengujian.
- Melakukan *inventory control* bahan kimia dan reagen laboratorium, serta memastikan penyimpanan sesuai persyaratan GMP dan K3.
- Melakukan pengelolaan limbah laboratorium dan pemusnahan sampel uji sesuai prosedur laboratorium, ketentuan GMP, serta keselamatan kerja (K3).

2. PT Mersifarma Tirmaku Mercusana, Sukabumi

Agustus 2017 – November 2018

Research and Development Analyst

Tanggung Jawab dan Pencapaian :

- Melakukan pengembangan dan evaluasi metode analisis untuk produk tahap pengembangan berdasarkan standar farmakope, termasuk Farmakope Indonesia (FI), *British Pharmacopoeia* (BP), *United States Pharmacopeia* (USP), *European Pharmacopoeia* (EP) serta referensi jurnal ilmiah terpublikasi.
- Melakukan pengujian stabilitas pada produk dalam tahap pengembangan untuk mengevaluasi mutu dan performa masa simpan.
- Melakukan pengujian produk jadi menggunakan metode analisis yang telah ditetapkan.
- Mengelola dokumentasi hasil sesuai sistem dokumentasi mutu dan ketentuan GMP.
- Melakukan *inventory control* bahan kimia dan reagen laboratorium, serta memastikan penyimpanan sesuai persyaratan GMP dan K3.

- Melakukan pengelolaan limbah laboratorium dan pemusnahan sampel uji sesuai prosedur laboratorium, ketentuan GMP, serta keselamatan kerja (K3).

3. PT Genero Pharmaceutical, Cikarang

November 2016 – Februari 2017

Analisis Kimia (*Quality Control*) – Praktik Kerja Industri (Prakerin)

- Mengamati alur penerimaan sampel dari proses produksi hingga evaluasi hasil uji untuk memastikan kesesuaian dengan spesifikasi mutu.
- Melakukan preparasi sampel dan pengujian fisika dan kimia, meliputi pH, berat jenis, kekentalan, kadar bilangan, logam berat, dan identifikasi senyawa pada sampel bahan baku, bulk (produk ruahan) dan produk jadi sesuai metode analisis tervalidasi.
- Melakukan pengujian kadar mometason furoat dalam krim X metode HPLC.

KOMPETENSI

Keahlian Teknis

Memahami proses produksi dan pengendalian mutu pada industri farmasi, termasuk investigasi penyimpangan, validasi dan verifikasi metode analisis, studi stabilitas, dokumentasi mutu serta penerapan sistem mutu berbasis GMP dan GLP.

Instrumen

Pengujian fisika dan kimia bahan baku, produk ruahan, dan produk jadi menggunakan instrumen HPLC, Spektrofotometri UV-Vis, serta pengujian parameter seperti pH, *Specific gravity*, viskositas, dan kadar zat aktif.

Software

Microsoft Office (Ms. Word, Ms. Excel, Ms. Power Point, dan Ms. Visio), serta AutoCAD P&ID.

SERTIFIKASI DAN PELATIHAN

Sertifikasi Kompetensi

- Analisis gravimetri, volumetri, proksimat, mikrobiologi, Spektrofotometri UV-VIS, dan *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) oleh **BNSP**.
- Sertifikasi *All-round Laboratory Technician Level III in the Field of Chemical Reactions, Chemical Calculations, Volumetric and Instrumental Analysis, Microbiology and HSEQ* oleh **VAPRO**.
- AEC 2015 : *Challenges and Opportunity* oleh **BNSP**.

Pelatihan Profesional & Teknis

- *Future-Ready Labs: Driving Innovation and Productivity Through Lab Optimization* oleh Kromtekindo Utama
- *Safety K3 Implementation* oleh Expert Club Indonesia (**ECI**)
- Pengenalan ISO 17025 oleh Himpunan Alumni Sekolah Kimia Analisis (**HASKA**).
- *Validation and Verification Methods* oleh Himpunan Alumni Sekolah Kimia Analisis (**HASKA**).

Pelatihan Internal (*In-House Training*)

- *Training Quality Management System Based on ISO 9001:2015* oleh PT Tunggal Idaman Abdi.
- *Training Environmental Management System Based on ISO 14001:2015* oleh PT Tunggal Idaman Abdi.
- GMP (*Good Manufacturing Practices*) oleh PT Tunggal Idaman Abdi.
- GLP (*Good Laboratory Practices*) oleh PT Tunggal Idaman Abdi.

PENGALAMAN ORGANISASI

- Panitia MOPDB SMK - SMAK Bogor (2014)
- Persatuan Pelajar SMK – SMAK Bogor (2014-2015)
- Panitia MOPDB SMK – SMAK Bogor (2015)

BAHASA

Indonesia dan Inggris.