

SEPIYANI AYU LESTARI

+6285692416950 | sepiyaniayulestari@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/sepiyaniayuels/>

Kabupaten Sukabumi

Lulusan Profesi Apoteker dengan pengalaman di bidang pengujian dan analisis mutu, penelitian, serta penerapan prinsip CPOB di industri farmasi. Memiliki pengalaman dalam preparasi sampel, pengujian menggunakan instrumen analitik, pengolahan dan interpretasi data, serta analisis tren. Memiliki pengalaman dalam Quality Risk Management (QRM), Clean Holding Time (CHT), monitoring kondisi lingkungan produksi, serta penerapan SOP dan dokumentasi mutu. Memahami prinsip kerja dan aplikasi UV-Vis, GC-MS, HPLC, FTIR, serta instrumen karakterisasi lainnya. Memiliki kemampuan analitis, problem solving, komunikasi, koordinasi tim, ketelitian, dan tanggung jawab.

Pengalaman Kerja

PT Imedco Djaja - Tangerang, Indonesia

Jul 2025 - Aug 2025

PKPA

- Melaksanakan Quality Risk Management (QRM) terhadap akses personel dan alur material pada area produksi kelas F (eksisting & ekspansi) untuk mengidentifikasi, mengevaluasi, dan memitigasi risiko sesuai prinsip CPOB
- Berkontribusi dalam studi Clean Holding Time (CHT) pada area produksi kelas E, meliputi pemetaan proses, pengumpulan data, serta evaluasi kesesuaian waktu simpan bersih
- Melakukan monitoring suhu area produksi kelas F (Januari–Juni 2025), termasuk analisis tren dan penetapan batas kendali (upper & lower limit) untuk mendukung kestabilan lingkungan dan kepatuhan terhadap CPOB

Balai Besar POM - Bandung, Indonesia

Apr 2025

PKPA

- Melakukan identifikasi dan penetapan kadar Ethylene Glycol (EG) dan Diethylene Glycol (DEG) dalam kosmetik rias bibir menggunakan metode Gas Chromatography–Mass Spectrometry (GC-MS) untuk mendukung pengujian keamanan dan kepatuhan terhadap standar regulasi
- Memahami prinsip kerja dan alur analisis High Performance Liquid Chromatography (HPLC), meliputi sistem pompa, kolom, detektor, dan proses analisis

Badan Riset dan Inovasi Nasional - Tangerang Selatan, Indonesia

Sep 2022 - Feb 2023

MBKM

- Melakukan pengolahan dan interpretasi data hasil karakterisasi nanopartikel emas dari berbagai instrumen analitik, meliputi spektrofotometri UV-Vis, Particle Size Analyzer (PSA), zeta potential, Fourier Transform Infrared (FTIR), FESEM-EDX, X-Ray Diffraction (XRD), dan Transmission Electron Microscopy (TEM).
- Isolasi minyak atsiri dari rimpang lengkuas (*Alpinia galanga*) menggunakan metode destilasi
- Uji aktivitas antibakteri ekstrak/ minyak atsiri menggunakan metode difusi cakram, Konsentrasi Hambat Minimum (KHM), dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)

PT Teknologi Medika Pratama - Jakarta Pusat, Indonesia

Oct 2025

PKPA

- Melaksanakan cycle count persediaan (± 50 item/hari) guna memastikan kesesuaian stok fisik dan sistem serta meminimalkan selisih inventori
- Melakukan verifikasi kesesuaian barang masuk dengan data pada sistem/dashboard serta persetujuan pemesanan prekursor sesuai regulasi untuk mendukung kepatuhan dan akurasi pencatatan

Pendidikan

Institut Teknologi Bandung - Bandung, Indonesia

Feb 2025 - Apr 2026

Profesi Apoteker, 3.86/4.00

Universitas Singaperbangsa Karawang - Karawang, Indonesia

Sep 2020 - Jul 2024

Sarjana Farmasi, 3.67/4.00

- Tugas akhir: Green Synthesis Nanopartikel Emas (NPAu) menggunakan Ekstrak Etanol Daun Suren (*Toona sureni* (Blume) Merr.) dan Evaluasi Bioaktivitas

Pengalaman Organisasi

Webinar Pharma Talk - Karawang, Indonesia

Aug 2021

Ketua Pelaksana

- Bertanggung jawab atas perencanaan, koordinasi tim, dan pelaksanaan kegiatan webinar nasional dengan 200+ peserta

Anggota Kajian Strategis dan Advokasi (Kastrad)

- Kastrad bercerita: Mengadakan diskusi lintas divisi terkait isu-isu aktual di bidang kefarmasian
- Info kastrad: Konten edukasi isu strategis di media sosial

Penghargaan

- **Penghargaan** (2024): Bantuan Riset Talenta Riset dan Inovasi (BARISTA) BRIN
- **Penghargaan** (2024): Publikasi pada jurnal internasional terindeks Scopus Q2 dengan judul: "Phyto-fabrication of Gold Nanoparticles Using *Toona sureni* (Blume) Merr. Leaves Extract: Characterization and Assessment of Their Antibacterial, Antioxidant, Anti-inflammatory, and Cytotoxic Activities."