

PUTRI NIRMALA SARI

+6281252107013 | pn.nirmala553@gmail.com | Semarang, Jawa tengah

Lulusan Analisis Farmasi dan Makanan dari Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Semarang dengan pengalaman magang di Laboratorium Forensik POLDA JATENG, Balai KIPM, dan Industri Farmasi. Memiliki keahlian teknis dalam pengujian mikrobiologi (ALT, AKK, bakteri patogen, Sterilitas) dan kimia instrumen (Spektrofotometri UV-VIS, HPLC, Titrasi). Terampil dalam sterilisasi alat, pembuatan media uji, serta memiliki ketelitian tinggi dalam pelaporan data laboratorium. Berkomitmen untuk menerapkan standar CPOB dan GLP di bidang Quality Control/Quality Assurance.

PENDIDIKAN

Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Semarang | D3 Analisis Farmasi dan Makanan | IPK: 3.10 / 4.00

Semarang, Jawa Tengah | September 2021 - September 2024

PENGALAMAN KERJA

PT. Esta Indonesia | Analisis Proses Produksi

September 2024 - Juni 2025

- Membersihkan bahan baku sarang walet dari bulu-bulu halus dan kotoran hingga menjadi bahan yang bersih dan siap konsumsi.
- Menjaga higienitas alat kerja dan area produksi guna memastikan produk akhir tetap steril dan memenuhi standar keamanan pangan.
- Melakukan inspeksi fisik pada sarang mentah yang baru datang dari pengepul atau rumah walet untuk mengecek kontaminasi hama, kerikil, atau lumut.
- Memantau kadar air dan nitrit selama proses pencucian dan perendaman untuk memastikan tidak melebihi batas aman (maksimal 30-80 mg/kg tergantung negara tujuan).

PT. Etercon Pharma | Analisis Laboratorium Mikrobiologi

Juni 2025 - Desember 2025

- Bertanggung jawab melakukan pengujian mikrobiologi secara ALT (Angka Lempeng Total) dan AKK (Angka Kapang Khamir) pada bahan baku obat serta produk ruahan sesuai standar CPOB.
- Melakukan pengujian potensi antibiotik, pembuatan media uji, serta memastikan sterilitas alat laboratorium untuk menjamin akurasi hasil analisis mutu produk farmasi.
- Mendokumentasikan hasil pengujian laboratorium dengan akurat sesuai dengan protokol *Good Manufacturing Practices* (GMP).

PENGALAMAN MAGANG

Balai KIPM | Analisis Laboratorium

Maret 2024 - April 2024

- Melakukan pengujian mikrobiologi pada sampel produk perikanan untuk mendeteksi bakteri indikator sanitasi dan patogen sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) dan regulasi ekspor.
- Melaksanakan prosedur sterilisasi alat dan media untuk menjamin validitas hasil uji.
- Bertanggung jawab dalam penyiapan alat, bahan, serta sterilisasi laboratorium untuk keperluan isolasi jamur dan bakteri patogen dari sampel ikan masuk.

Februari 2024 - Maret 2024

- Menganalisis kandungan bahan kimia berbahaya seperti Sianida, Formalin, dan Boraks pada sampel pangan dan barang bukti.
- Mengidentifikasi Bahan Kimia Obat (BKO) dalam produk jamu atau obat tradisional.
- Menyusun laporan hasil pengujian laboratorium dengan akurasi tinggi sesuai prosedur operasional Subdit Kimia Biologi.
- Melakukan pengujian kualitatif dan kuantitatif kadar Etanol dalam sampel barang bukti.

ORGANISASI

Senat Mahasiswa | *Sie. Minat Bakat*

April 2023 - November 2024

- Menjalin kemitraan dengan pihak eksternal seperti sponsor dan komunitas untuk mendukung fasilitas dan pendanaan kegiatan minat bakat.
- Melakukan pemetaan minat dari mahasiswa melalui survei dan riset internal untuk memastikan kegiatan yang diselenggarakan relevan dengan kebutuhan mahasiswa.
- Menyusun anggaran dan proposal untuk kegiatan kompetisi internal maupun eksternal guna mendukung penyaluran bakat mahasiswa.

SKILL

Hard Skill (Laboratorium)	HPLC, Spektrofotometri UV-VIS, Titrasi, Uji ALT & AKK, Uji Sterilitas, Isolasi Bakteri Patogen, Preparasi Media Uji.
Software Skill	Microsoft Office

SERTIFIKASI

Pengujian Sianida pada Ketela Pohon, Laboratorium Forensik POLDA JATENG, Nomor:
S/24/III/YAN.2.4./2024, 04 Mar 2024