

ANGGI AYU SETYOWATI

QC Analyst / Laboratory Analyst / Research and Development

anggiayu2122@gmail.com | [linkedin.com/in/anggiayusetyowati](https://www.linkedin.com/in/anggiayusetyowati)

(+62) 881-9870-384 | Kabupaten Tangerang, Banten

RIWAYAT SINGKAT

Quality Control Analyst di industri farmasi dengan fokus pada pengujian produk obat dari tahap validasi hingga post market. Terbiasa menangani 3–5 titik pengujian per hari mencakup uji identifikasi, kadar, disolusi, dan impurities, serta pengujian parameter fisik pada setiap batch produk untuk memastikan kesesuaian spesifikasi. Mengoperasikan instrumen analitik seperti HPLC, UV-Vis, IR, dan Dissolution Tester dalam aktivitas pengujian rutin harian dengan mengacu pada standar Good Laboratory Practice (GLP), prinsip Good Manufacturing Practices (GMP), serta prosedur berbasis SOP. Terlibat dalam penyusunan dan pelaporan hasil analisis untuk seluruh sampel yang diuji setiap hari kepada tim QA sebagai dasar proses registrasi dan penentuan masa simpan produk, serta berkontribusi dalam proses method transfer. Didukung pengalaman melakukan kalibrasi alat sebelum penggunaan dalam setiap sesi pengujian sesuai prinsip ISO 17025, serta pengalaman menangani pengujian lingkungan dengan volume 5–15 sampel per hari, sehingga mampu menjaga akurasi data dan konsistensi hasil kerja dalam sistem laboratorium yang terkontrol.

KOMPETENSI KEAHLIAN

- Analytical Method Transfer
- Dissolution & Assay Testing
- Stability Testing Monitoring
- Chemical Reagent Preparation
- Environmental Sample Analysis
- Impurity & Identification Analysis
- Physical Testing of Dosage Forms
- Laboratory Equipment Calibration
- Pharmaceutical Quality Control Testing
- Instrumental Analysis (HPLC, UV-Vis, IR, AAS)
- Laboratory Data Reporting & Documentation
- Good Laboratory Practice (GLP) & ISO 17025 Compliance

PENGALAMAN KERJA

PT IMEDCO DJAJA

April 2025 – Sekarang

Quality Control Analyst

- Melaksanakan pengujian kualitas produk farmasi melalui 3–5 titik pengujian per hari mencakup uji identifikasi, kadar, disolusi, dan impurities untuk memastikan kesesuaian spesifikasi produk
- Mengoperasikan dan mengendalikan instrumen analitik seperti HPLC, UV-Vis Spectrophotometer, IR Spectrometer, dan Dissolution Tester dalam pengujian rutin harian untuk menghasilkan data analisis yang akurat dan terdokumentasi
- Melakukan pengujian parameter fisik produk menggunakan alat ukur seperti hardness tester, friability tester, disintegration tester, viscometer brookfield, dan moisture analyzer pada setiap batch produk guna memastikan stabilitas dan kualitas fisik sediaan
- Melaksanakan kalibrasi alat ukur (timbangan analitik dan pH meter) sebelum penggunaan dalam setiap sesi pengujian untuk menjaga validitas hasil analisa sesuai standar laboratorium
- Menyusun dan mendokumentasikan laporan hasil pengujian secara sistematis untuk seluruh sampel yang dianalisis setiap hari sebagai dasar evaluasi kualitas oleh tim QA
- Mengkomunikasikan hasil analisis kepada tim QA untuk mendukung proses registrasi produk dan penentuan masa kadaluarsa berdasarkan data stabilitas

- Berkolaborasi dengan tim R&D dalam proses method transfer untuk memastikan kesesuaian metode analisis pada skala produksi
- Memelihara dan memastikan kesiapan operasional seluruh instrumen laboratorium melalui pemeriksaan rutin dan pembersihan alat secara berkala
- Melakukan monitoring suhu dan kelembaban pada ruang stabilitas dan climatic chamber secara harian untuk menjaga kondisi penyimpanan sampel sesuai standar pengujian stabilitas

Key Achievement: Berhasil menjadi bagian dari proses pengujian produk yang digunakan sebagai dasar registrasi dan penentuan masa edar obat, dengan menjaga konsistensi hasil analisis sehingga seluruh data yang dihasilkan dapat digunakan oleh tim QA tanpa perlu pengujian ulang.

Work Methods: Good Laboratory Practice (GLP), SOP based Testing, Analytical Method Validation, Instrument Calibration Procedure

Tools: HPLC System, UV-Vis Spectrophotometer, IR Spectrometer, Dissolution Tester, Moisture Analyzer, Analytical Balance, pH Meter, Viscometer brookfield

BALAI STANDARISASI DAN PELAYANAN JASA INDUSTRI (BSPJI)

April – Mei 2024

³Laboratory Calibration Analyst

- Melaksanakan proses kalibrasi pada 3–5 peralatan volumetrik per hari menggunakan metode to contain dan to deliver untuk memastikan akurasi volume sesuai standar pengukuran
- Melakukan pengambilan data kalibrasi pada berbagai alat laboratorium seperti pipet ukur, buret, labu ukur, dan mikropipet dalam aktivitas harian laboratorium
- Menginput dan mengelola data hasil kalibrasi ke dalam sistem Microsoft Excel untuk seluruh alat yang diuji setiap hari guna mendukung dokumentasi dan pelaporan
- Mendukung kegiatan kalibrasi lapangan dengan ikut serta dalam kunjungan ke perusahaan untuk proses kalibrasi timbangan bersama tim teknis
- Memastikan kesesuaian hasil kalibrasi dengan standar laboratorium melalui pengecekan ulang data dan hasil pengukuran

Key Achievement: Berhasil menjaga keakuratan hasil kalibrasi pada berbagai alat ukur laboratorium sehingga data yang dihasilkan dapat digunakan sebagai acuan pengukuran yang valid dalam kegiatan operasional dan pengujian di perusahaan klien.

Work Methods: ISO 17025 Calibration Standard, SOP-based Calibration, Measurement Traceability,

Tools: Volumetric Calibration Tools, Analytical Balance, pH Meter, Micropipette

²Laboratory Analyst (Environmental Testing)

- Melakukan pengujian parameter kualitas air pada 5–15 sampel per hari untuk memastikan kesesuaian dengan standar mutu lingkungan
- Melaksanakan preparasi sampel sebelum pengujian melalui proses pengolahan dan pengkondisian sampel dalam setiap siklus analisis harian
- Melakukan analisis kimia terhadap parameter seperti logam terlarut, nitrat, fenol, MBAS, amonia, sulfat, aluminium, fosfat, klorin, dan sulfida menggunakan metode uji laboratorium
- Menyiapkan larutan reagen secara mandiri untuk mendukung kebutuhan pengujian dalam aktivitas laboratorium harian
- Mengoperasikan instrumen seperti UV-Vis Spectrophotometer, AAS, dan turbidimeter dalam proses analisis untuk memperoleh data hasil uji yang akurat

Key Achievement: Berhasil menangani pengujian berbagai parameter kualitas air dalam jumlah sampel yang tinggi secara konsisten, sehingga mendukung kelancaran proses evaluasi mutu lingkungan tanpa menghambat alur kerja laboratorium.

Work Methods: Environmental Testing Standard, SOP based Analysis, Sample Preparation Procedure,

Tools: UV-Vis Spectrophotometer, Atomic Absorption Spectroscopy (AAS), Turbidimeter, Laboratory Glassware

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

POLTEKKES KEMENKES MALANG

Agustus 2021 – September 2024

D-3 Analisis Farmasi dan Makanan (IPK: 3.83/4.00)

- **Tugas Akhir:** Analisis Natrium Benzoat pada Bumbu Soto yang Dijual di Pasar Lodoyo Kab Blitar
- **Soft Skills:** Discipline, Responsibility, Consistency, Reliability, Detail Oriented dan Analytical.
- **Software Skills:** Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) dan Google Workspace.
- **Bahasa:** Inggris (Intermediate)

SERTIFIKASI DAN PELATIHAN

- **Pelatihan Good Manufacturing Practices (GMP)**, DDSAZE-Learning, 2025.
Meliputi Modul: Etika Etiket kerja dan Softskill, Pengantar GMP, Pengenalan Good Manufacturing Practices (GMP), Aspek Good Manufacturing Practices (GMP), Praktek Identifikasi GMP dan Tes.
- **Sertifikasi Kompetensi Tenaga Vokasi Farmasi**, Kolegium Ilmu Farmasi Indonesia, 2024.
Meliputi Modul : Profesionalisme, Etika, dan Legal, Komunikasi Efektif, Landasan Ilmiah yang mendasari Keterampilan Analisis Farmasi dan Makanan, Keterampilan Analisis Farmasi dan Makanan.

Nomor Ijazah Nasional: 405017484042024100066



Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang

SK Akreditasi PT : 797/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/X/2020

SK Akreditasi Prodi : 0173/LAM-PTKes/Akr/Dip/III/2024

Memberikan Ijazah kepada:

ANGGI AYU SETYOWATI

NIM: P17120214069

Lahir di Blitar tanggal 22 November 2002

karena telah menyelesaikan pendidikan dan dinyatakan lulus pada tanggal 18 September 2024 pada

Program Studi Diploma Tiga Analisis Farmasi dan Makanan

dan kepadanya diberikan gelar

Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes.)

beserta segala hak, wewenang dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.



Dr. Moch. Widad, A.Per.Pen., M.Pd.

NIP. 196804211988031001



NIK: 3505166211020003

Malang, 25 September 2024
Ketua Jurusan
Analisis Farmasi dan Makanan,

Tanto Hariyanto, S.Kep., Ns., M.Biomed.

NIP. 197207071996031003

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112
Transkrip Akademik/Academic Transcript
Nomor Transkrip : 405017484042024100066

Nama/Name : ANGGI AYU SETYOWATI
Tempat, Tanggal Lahir/Place, Date of Birth : Blitar, 22 November 2002/November 22, 2002
NIM/Student Registration Number : P17120214069
Program Pendidikan/Academic Degree : Diploma Tiga/Associate degree
Program Studi/Program Study : Diploma Tiga Analisis Farmasi dan Makanan /
Diploma Three Education Program in Food and
Pharmaceutical Analyses
Tanggal Kelulusan/Graduation Date : 18 September 2024/September 18, 2024



Kode MK/ Course Code	Nama Mata Kuliah/ Name of Course	SKS	Nilai/ Score	Lambang/ Symbol
ANF101	Agama / Religion	2	4.00	A
ANF104	Bahasa Inggris / English	2	4.00	A
ANF109	Ilmu Komputer / Computer	2	4.00	A
ANF108	Kesehatan Keselamatan Kerja dan Promkes / Occupational Health and Safety and Health Promotion	4	4.00	A
ANF107	Kimia Analitik Kualitatif / Qualitative Chemical Analysis	3	3.00	B
ANF105	Kimia Dasar / Fundamental Chemistry	2	4.00	A
ANF106	Kimia Organik / Organic Chemistry	2	3.30	B+
ANF102	Pancasila dan Kewarganegaraan / Pancasila & Civil Education	2	4.00	A
ANF201	Bentuk Sediaan Farmasi / Pharmaceutical Dosage Form	2	4.00	A
ANF204	Dasar-Dasar Pemisahan / Fundamental of Separation	3	3.30	B+
ANF207	English For Analyst / English For Pharmaceutical Analyst	2	4.00	A
ANF206	Farmakognosi & Fitokimia / Pharmacognosy & Phytochemistry	4	3.70	A-
ANF202	Kimia Analitik Kuantitatif / Qualitative Chemical Analysis	3	3.70	A-
ANF203	Peraturan Perundang-undangan Hukum Kesehatan / Health Laws and Regulations	2	4.00	A
ANF205	Teknologi Analisa Fisika dan Elektrokimia / Physical and Electrochemical Analysis	4	3.70	A-
ANF306	Bahasa Indonesia / Indonesian	2	3.70	A-
ANF307	Ilmu Komunikasi / Communication	2	4.00	A
ANF301	Mikrobiologi Umum / Microbiology	3	4.00	A
ANF305	Sistem Pemastian Mutu Dan Manajemen Laboratorium / Quality Assurance System and Laboratory Management	2	3.30	B+
ANF304	Teknologi Analisa Kromatografi / Chromatography	3	3.70	A-
ANF303	Teknologi Analisa Spektrofotometri / Spectrophotometry	4	3.30	B+
ANF302	Teknologi Pemisahan / Separation Techniques	3	4.00	A
ANF403	Analisis Makanan dan Minuman / Food Analysis	3	3.70	A-
ANF404	Analisis Obat Tradisional / Traditional Medicine Analysis	4	3.70	A-
ANF405	Analisis Sediaan Kosmetik / Cosmetics Analysis	3	4.00	A
ANF402	Analisis Sediaan Obat / Pharmaceutical Dosage Forms Analysis	3	4.00	A
ANF406	Metodologi Penelitian Statistik / Research Methodology and Statistics	4	4.00	A
ANF401	Mikrobiologi Patogen / Microbiological Analysis	3	4.00	A
ANF502	Analisis Cemar Makanan dan Minuman / Food Contamination Analysis	3	4.00	A
ANF503	Analisis Kosmetik dan Alat Kesehatan / Medical Devices and Household-Health Product Analysis	3	4.00	A
ANF501	Analisis Obat dan Narkoba / Drug Analysis	3	4.00	A
ANF508	Etika Profesi / Professional Ethics for Pharmaceutical Analyst	2	4.00	A
ANF506	Kewirausahaan / Entrepreneurship	2	4.00	A
ANF507	Pendidikan Budaya Anti Korupsi / Education of Anti-Corruption Law	2	3.70	A-
ANF505	Teknologi Penapisan dan Aplikasi / Screening Technology and Application	4	4.00	A
ANF504	Toksikologi / Toxicology	3	4.00	A
ANF602	Praktek Kerja Lapangan / Internship Program	6	4.00	A
ANF601	Tugas Akhir / Final Project	4	4.00	A
Jumlah SKS/Semester Credit Unit		: 110		

Transkrip Akademik/ Academic Transcript

Nomor Transkrip : 405017484042024100066

Kode MK/ Course Code	Nama Mata Kuliah/ Name of Course	SKS	Nilai/ Score	Lambang/ Symbol
Indeks Prestasi Kumulatif/Grade Point Average		: 3.83		
Predikat/Predicate		: Dengan Pujian/Cumlaude		
Judul Penelitian : Analisis Natrium Benzoat pada Bumbu Soto yang Dijual di Pasar Lodoyo Kabupaten Blitar Analysis of Sodium Benzoate in Soto Seasonings Sold at Lodoyo Market Blitar Regency				

Keterangan Bobot Nilai:		
Tingkat Penguasaan	Nilai	Bobot
80-100	A	4.00
75-80	A-	3.70
68-72	B	3.00
72-75	B+	3.30
64-68	B-	2.70
58-61	C	2.00
61-64	C+	2.30
52-58	C-	1.70
41-52	D	1.00
0-41	E	0.00

Direktur



Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen., M.Pd.
NIP : 196804211988031001

Malang, 25 September 2024
Ketua Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan



Tanto Hariyanto, S.Kep., Ns., M.Biomed.
NIP : 197207071996031003