

KRISNA TAFUL SAFRUDIN

PENJAMINAN MUTU INDUSTRI PANGAN DAN ANALIS KIMIA

Cigombong, kabupaten Bogor • 085352567171 • krisnatafauls@gmail.com •



RINGKASAN

Lulusan Diploma III Politeknik AKA Bogor, Jurusan Penjaminan Mutu Industri Pangan, dengan pengalaman sebagai Quality Control (QC) Chemical di industri kimia dan pangan. Berpengalaman dalam produk kimia seperti Poly Naphthalene Sulfonate (PNS) dan Polycarboxylate Ether (PCE), serta analisis kualitas produk cocoa (cake, powder, dan butter) termasuk pengujian kualitas air dan bahan baku. Terampil mengoperasikan instrumen laboratorium seperti Spektrofotometer UV-Vis, Particle Size Analyzer (PSA), dan Karl Fischer, serta memahami penerapan sistem mutu GMP, HACCP, dan ISO 9001. Memiliki kemampuan analisa yang baik, teliti, dan berorientasi pada kualitas. Siap berkontribusi dan berkembang di bidang QC/QA maupun R&D.

PENGALAMAN KERJA

PT DONGSUH INDONESIA

27 Mei 2025 – Sekarang

Quality Control Analyst (QC)

- Melakukan analisis kualitas produk powder PNS meliputi pH, moisture content, sulfate, formaldehyde, specific gravity (SG), pengamatan gumpalan, dan uji mini slump
- Melakukan pengujian freezing point (FP) pada bahan baku naphthalene
- Melakukan pengujian kualitas Polycarboxylate Ether (PCE) meliputi pH, moisture content, viskositas, specific gravity (SG), dan uji mortar
- Melakukan pengujian kualitas air (RO, PDAM, dan air proses) dengan parameter pH dan conductivity
- Melakukan pengujian kualitas air boiler meliputi pH, TDS, hardness, dan kadar garam
- Melakukan pengujian kualitas bahan baku (raw material)
- Menyusun dan mendokumentasikan laporan hasil analisa harian
- Menyiapkan sampel untuk kebutuhan internal maupun permintaan pelanggan
- Membuat Certificate of Analysis (COA) sesuai hasil pengujian

PENGALAMAN KERJA

PT GOLDEN HARVES COCOA INDONESIA

27 November 2023 – 30 Mei 2025

Analisis Qc Chemical

- Melakukan analisis sampel produk cake dan powder dengan parameter: colour, kadar lemak (fat content), kehalusan (fineness), kadar air (moisture), dan pH.
- Melakukan pengujian kimiawi pada produk *butter* untuk parameter: FFA (asam lemak bebas), UM (bilangan tak tersabunkan), SV (bilangan penyabunan), PV (bilangan peroksida), IV (bilangan iodida), serta kadar air menggunakan alat Karl Fischer..
- Melaporkan hasil analisis ke tim produksi, serta melakukan analisis ulang terhadap sampel yang tidak memenuhi standar.
- Menyusun laporan hasil analisa harian menggunakan Microsoft Excel.
- Melakukan verifikasi produk di area Finish Good sesuai prosedur dan standar mutu perusahaan.

PENGALAMAN MAGANG

PT NANO HERBAL TAMA INTERNASIONAL

11 Mei 2022 – 24 Feb 2023

Analisis Laboratorium R&D

- Melakukan analisis rutin terhadap sampel harian untuk penelitian dan pengembangan produk herbal.
- Menyiapkan reagen kimia untuk keperluan analisis (penimbangan, pelarutan, pengenceran).
- Menyusun dan memverifikasi SOP serta metode uji kandungan Asam Askorbat menggunakan spektrofotometer.
- Menganalisis kandungan flavonoid menggunakan spektrofotometer Labtron Equipment UK LUS-B13.
- Melakukan pengujian sampel menggunakan instrumen laboratorium seperti Particle Size Analyzer (PSA), pH meter, dan viskometer.
- Melakukan perhitungan hasil analisa harian secara akurat.
- Mengelola dokumen teknis seperti SOP dan instruksi kerja laboratorium.
- Melaksanakan kegiatan sanitasi peralatan laboratorium secara rutin untuk menjaga kualitas pengujian.
-

PENDIDIKAN

POLITEKNIK AKA BOGOR

2020 – 2023

Diploma III, Penjaminan Mutu Industri Pangan

SMKN 1 Cibadak

2017 – 2020

Pengawasan Mutu Hasil Pertanian

SKILL

Teknis Laboratorium:

- Analisis instrumen: Spektrofotometer UV-Vis, Karl Fischer
- Analisis konvensional: Volumetri, Gravimetri, Proksimat
- Analisis mikrobiologi dan sensori
- Validasi dan verifikasi metode uji
- Penerapan sistem mutu: HACCP, GMP, GLP

Perangkat Lunak & Digital:

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
- Adobe Lightroom, Canva, Picsart

Soft Skills:

- Komunikasi yang baik, disiplin, dan bertanggung jawab
- Mampu bekerja secara tim maupun mandiri

SERTIFIKAT DAN PELATIHAN

- ISO 9001 : 2015, Quality Management System, 2021

DOKUMEN PENDUKUNG



SURAT KETERANGAN NO. 06/SR-PERS /GHCI/IV/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Krisna Tafaul Safrudin
NIK : 22311006
Bagian : QC Chemical
Alamat : Kp. Benteng RT 003/001 Tugujaya Cigombong Kabupaten Bogor

Adalah benar nama tersebut di atas pernah bekerja pada PT. Golden Harvest Cocoa Indonesia sejak tanggal 27 November 2023 sampai dengan tanggal 31 Mei 2025

Terhitung sejak tanggal 01 Juni 2025 yang bersangkutan sudah tidak bekerja pada PT. Golden Harvest Cocoa Indonesia, karena sudah menyelesaikan masa kerja Perjanjian Kerja Waktu Tertentu.

Kami mengucapkan terima kasih atas peran serta dan kerjasamanya selama bekerja di perusahaan kami

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Serang 28 Mei 2025
PT. Golden Harvest Cocoa Indonesia



Endang Watiyuni
Kepala Bagian HRD

F.GHCI.HRD.A.003.04

Factory :
Jl. Raya Serang Km. 68 – Desa Julang, Kecamatan Cikande
Serang, Banten 42186 – INDONESIA



Phone : +62 254 404 553 / Fax : +62 254 404 560, +62 254 404 561



SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

Krisna Tafaul Safrudin

Telah melaksanakan Praktek Kerja Magang di

PT Nano Herbaltama Internasional terhitung mulai tanggal
11 Mei 2022 sampai dengan 24 Februari 2023 dengan hasil
"Sangat Baik"

21 FEBRUARI 2023
TANGGAL

A stylized, handwritten signature in black ink.

NURWENDA NOVAN MAULANA
DIREKTUR UTAMA



BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK AKA BOGOR



SERTIFIKAT

Diberikan kepada

Krisna Tafaul Safrudin

Telah Mengikuti Pelatihan Pengantar Sistem Manajemen Mutu (SNI ISO 9001:2015)
yang diselenggarakan di Politeknik AKA Bogor pada tanggal 8 - 9 Juli 2021 .

Bogor, 9 Juli 2021

Direktur Politeknik AKA Bogor

Henny Rochany, M.Pd
NIP. 196406041990032003

MATERI PELATIHAN PENGANTAR SISTEM MANAJEMEN MUTU (SNI ISO 9001:2015)

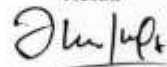
1. Konsep Mutu
2. Manfaat Penerapan ISO 9001
3. Prinsip Manajemen Mutu
4. Pendekatan Proses
5. Persyaratan Standar ISO 9001 : 2015
6. Dokumentasi
7. Praktik Pembuatan Dokumen

Bogor, 9 Juli 2021

Panitia Pelatihan

Pengantar Sistem Manajemen Mutu (SNI ISO 9001:2015)

Ketua



Dr. Anita Herawati P., M.Si

NIP. 198901032014022001