

SENO BASKORO

Koordinator QC/QA | Reliability Engineer | PIC IMS / Koordinator IMS | 17+ Tahun
Bekasi, Jawa Barat, Indonesia | 0821-2509-2541 | senobaskoro83@gmail.com | linkedin.com/in/seno-baskoro

Target: QC/QA Supervisor | Reliability Engineer | Plant Supervisor | Laboratory Supervisor

17+ TAHUN

98.5% UPTIME

50+ AUDIT

ZERO INSIDEN K3

RINGKASAN PROFESIONAL

Koordinator QC/QA & Reliability Engineer berpengalaman 17+ tahun di operasional gas industri PT Samator Indo Gas Tbk. Mengelola penuh operasi Air Separation Unit (ASU) berkapasitas tinggi yang memproduksi LOX, LIN, dan LAR untuk klien Tier-1 oil & gas termasuk ConocoPhillips, TotalEnergies, dan Pertamina. Rekam jejak terbukti dalam pengendalian mutu lapangan end-to-end, manajemen analyzer online & portable (Servomex O2, Siemens Calomat H2, 13 unit, 98.5% uptime), koordinasi audit Integrated Management System (IMS) sebagai PIC departemen QC, dan keselamatan proses. Berpengalaman sebagai PIC IMS (ISO 9001/14001/45001) yang menyiapkan dokumen, mendampingi auditor, dan menindaklanjuti NCR/CAPA melalui program pelatihan internal perusahaan. Terlatih dalam sistem manajemen K3 melalui pelatihan awareness ISO 45001:2018 dan ISO 14001:2015 (Makin Ahli, 2025) serta PHA/HAZOP/LOPA. Saat ini menyelesaikan program upskilling terstruktur 12 bulan di bidang teknologi produksi upstream Oil & Gas, instrumentasi, dan project engineering EPC melalui Alpha Petroleum Indonesia.

PENCAPAIAN UTAMA

- Peningkatan Mutu:** Menurunkan deviasi COA dari 5% menjadi $\leq 2\%$ melalui SAP QM + SPC. Zero complaint selama 24 bulan berturut-turut.
- Reliabilitas Analyzer:** Uptime 98.5% dan akurasi 99% pada 13 unit analyzer melalui predictive maintenance. Mencegah shutdown senilai IDR 2-3 miliar/tahun.
- Kepatuhan Regulasi:** Menjadi PIC pada 50+ audit internal & eksternal ISO 9001/14001/45001 dan SGS (2016-2025) dengan zero major non-conformity.
- Keunggulan K3:** 100% operasi purging on-site yang aman di ConocoPhillips, TotalEnergies, Pertamina. Zero insiden kerja selama 9+ tahun.
- Penghematan Biaya:** Mitigasi biaya IDR 9-12 miliar/tahun (2019-2024) melalui predictive maintenance dan optimasi mutu.

PENGALAMAN KERJA

Koordinator QC & Reliability Engineer

PT Samator Indo Gas Tbk | Januari 2016 - Agustus 2025 | Jakarta, Indonesia

- Memimpin operasi pengendalian mutu end-to-end untuk plant ASU berkapasitas tinggi yang melayani klien O&G Tier-1 -- tanggung jawab penuh dari pemeriksaan bahan baku hingga penerbitan COA dan pelepasan produk.
- Mengimplementasikan framework SAP QM + SPC yang menurunkan deviasi COA dari 5% menjadi $\leq 2\%$, menghilangkan rework dan penalti pelanggan selama 24 bulan berturut-turut dengan zero complaint.
- Mengelola program kalibrasi preventif & prediktif pada 13 unit analyzer termasuk Servomex O2 dan Siemens Calomat H2 -- mempertahankan uptime 98.5% dan akurasi data 99%.
- Melaksanakan sampling produk multi-titik di outlet ASU, tangki penyimpanan, titik tap pipeline, dan truk tanker -- mencakup produk LOX, LIN, LAR, dan gas N2 untuk klien Tier-1.
- Melakukan operasi purging on-site (N2, O2, Ar) di fasilitas klien; memverifikasi penyelesaian melalui Berita Acara (BA) -- zero insiden K3 di seluruh operasi lapangan.
- Memantau parameter proses secara real-time melalui DCS Yokogawa CENTUM VP dan melakukan analisis Gas Chromatography (GC) untuk verifikasi mutu produk.
- Menjadi PIC audit IMS (ISO 9001/14001/45001) di departemen QC -- menyiapkan dokumen, mendampingi auditor, menindaklanjuti NCR/CAPA; 50+ audit dengan zero major non-conformity.
- Mengkoordinasikan 6 analis QC dalam rotasi 3 shift; mempertahankan kepatuhan SLA lab 100% dan mendukung performa pengiriman OTIF.
- Berpartisipasi dalam sesi PHA/HAZOP/LOPA untuk mengidentifikasi dan memitigasi bahaya proses di plant ASU.
- Memantau kualitas air pendingin via Nalco 3D TRASAR; mengelola dosing kimia untuk efisiensi heat exchanger ASU.
- Mengembangkan SOP untuk prosedur sampling dan kalibrasi baru, menstandarisasi praktik antar shift.
- Mengelola inventori bahan kimia dan pengadaan reagen; memastikan zero stock-out gas kalibrasi dan standar referensi.

Analisis QC / Teknisi Laboratorium

PT Samator Indo Gas Tbk | Oktober 2008 - Desember 2015 | Jakarta, Indonesia

- Melaksanakan sampling produk harian di outlet ASU, tangki penyimpanan, titik tap pipeline, dan truk tanker untuk LOX, LIN, LAR, dan gas N2.
- Mengoperasikan dan memverifikasi kalibrasi analyzer portable dan online (GC, Servomex O2, Siemens Calomat H2, moisture/dewpoint meter).
- Menerbitkan Certificate of Analysis (COA) sebagai dokumen pelepasan produk wajib -- mengontrol seluruh pengiriman produk keluar.
- Memantau kualitas air pendingin via Nalco 3D TRASAR dan verifikasi manual; mengelola dosing kimia untuk efisiensi heat exchanger ASU.
- Berkontribusi pada perbaikan sistem mutu yang menghasilkan penurunan deviasi produk sebesar 3%; dipromosikan ke posisi Koordinator.
- Mendukung audit internal ISO 9001 sebagai auditee/PIC dan memelihara dokumentasi NCR dengan pelacakan tindakan korektif.
- Melatih teknisi laboratorium junior dalam pengoperasian peralatan analitik, protokol keselamatan, dan prosedur sampling.
- Memelihara housekeeping laboratorium dan standar 5S; memastikan kepatuhan terhadap persyaratan ISO 17025.

KOMPETENSI INTI

Analyzer Online: Servomex O2 (Paramagnetik), Siemens Calomat H2 (Konduktivitas Termal), Kalibrasi & Troubleshooting

Lab & Portable: Gas Chromatography (GC), Dewpoint/Moisture Meter, Sampling Produk Multi-titik, Penerbitan COA, Nalco 3D TRASAR

Proses & Plant: Operasi ASU, Produksi Kriogenik LOX/LIN/LAR, Purging & Pigging N2/O2/Ar, DCS Yokogawa CENTUM VP, Flow Assurance

Mutu & Kepatuhan: Koordinasi Audit ISO 9001/14001/45001 sebagai PIC, ISO 17025, IMS, RCA, NCR/CAPA, SAP QM, SPC

K3 & Risiko: PHA/HAZOP/LOPA, Keselamatan Purging Nitrogen, Permit to Work (PTW), HSE, 5S

Kepemimpinan: Koordinasi Tim QC (6 analis, 3 shift), Pengembangan SOP, Pelatihan & Mentoring, MS Office, CI

PENDIDIKAN

Sarjana Teknik (S.T.) -- Teknik Kimia

Universitas Muhammadiyah Jakarta | 2001 - 2006

Mata kuliah relevan: Kimia Industri, Pengendalian Proses, Sistem Manajemen Mutu, K3, Termodinamika Kimia

SERTIFIKASI & PELATIHAN PROFESIONAL

- Pelatihan Internal IMS (ISO 9001:2015 / ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018) -- Pelatihan Internal Perusahaan, 2019
- Process Hazard Analysis (PHA) / HAZOP / Layers of Protection Analysis (LOPA) -- Pelatihan Internal Perusahaan
- Pelatihan Awareness ISO 45001:2018 (Sistem Manajemen K3) -- Makin Ahli (Des 2025) | ID: 2774/AH-OH1/MA/XII-2025
- Pelatihan Awareness ISO 14001:2015 (Sistem Manajemen Lingkungan) -- Makin Ahli (Des 2025) | ID: 2774/AH-OH2/MA/XII-2025

PENGEMBANGAN PROFESIONAL

Program Upskilling 12 Bulan -- Teknologi Upstream O&G

Alpha Petroleum Indonesia | Ags 2025 - Sekarang

- Instrumentasi di Fasilitas Oil & Gas (Ags 2025)
- Basic Fishing Operation & Stuck Pipe Prevention (Ags 2025)
- Well Intervention & Surveillance -- Onshore & Offshore (Sep 2025)
- Process Hazard Analysis (PHA) di Fasilitas Oil & Gas (Sep 2025)
- Crude Oil Commercial & Monetization (Sep 2025)
- Peran Project Engineering dalam Proyek EPC (Okt 2025)
- Basic Production Optimization & Well Stimulation (Okt 2025)
- Major Capital Project Management & Operations Assurance (Des 2025)
- Risk Management Pengeboran Sumur Oil & Gas (Jan 2026)
- Dasar-dasar Teknologi Produksi Oil & Gas (Mar 2026)
- Dasar-dasar Metode Seismik & Aplikasi pada Petroleum E&P (Mei 2026)
- Dasar-dasar Flow Assurance & Production Chemistry Oil & Gas (Jul 2026)

INFORMASI TAMBAHAN

- Bahasa: Bahasa Indonesia (Aktif), English (Aktif)
- Ketersediaan: Segera tersedia | Bersedia ditempatkan di seluruh Indonesia dan luar negeri
- Kewarganegaraan: Warga Negara Indonesia -- terbuka untuk penugasan luar negeri dengan sponsor
- Referensi: Tersedia atas permintaan