

Muhammad Erlan Satriawan

Jalan Subang Jaya, Kota Sukabumi • +6287773218577 • satriawanerlan@gmail.com

Lulusan D3 Politeknik AKA Bogor program studi Pengolahan Limbah Industri yang telah menyelesaikan praktik kerja industri. Memahami dasar kerja laboratorium, terbiasa melakukan teknik sampling, pengoperasian IPAL, dan analisis kualitas air. Mampu mengoperasikan alat instrumentasi seperti GC-MS, Spektrofotometer Uv-Vis. Memiliki 10 bulan pengalaman PKL di PT Mutuagung Lestari Tbk mencakup analisis > 10 parameter kualitas air, pengelolaan limbah B3. Menguasai Microsoft Office dengan kekuatan pada ketelitian, komunikasi, dan manajemen waktu. Siap berkontribusi sebagai analis laboratorium, petugas pengambilan contoh, dan petugas pengoperasian IPAL.

PENGALAMAN

SEPTEMBER 2025 – JUNI 2026

Intern Analis Laboratorium (Laboratorium Lingkungan) | PT Mutuagung Lestari Bogor, Indonesia

- Melakukan analisis parameter lingkungan > 10 parameter sampel air limbah, air permukaan, serta air bersih; BOD, COD, nitrit, nitrat, MBAS, kekeruhan, pH, minyak dan lemak, sulfat, BTEX
- Membuat rekaman data hasil analisis yang telah dilakukan.
- Melakukan dan memahami tempat penyimpanan limbah B3 dan non B3
- Memahami penerapan etika profesi didalam tempat kerja dengan benar dan sangat diperhatikan

AGUSTUS 2023 – 2026

Mahasiswa Program Studi Pengolahan Limbah Industri | Politeknik AKA Bogor | Bogor, Indonesia

- Mempelajari mata kuliah analisis instrumentasi seperti teori pengoperasian alat Gas Chromatography-Mass Spektrometri (GC-MS), Melakukan praktik pengoperasian pada alat HPLC, AAS, Spektrofotometer Uv-Vis sesuai IK yang berlaku.
- Mempelajari teknik pengambilan contoh sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.
- Memahami dasar pengolahan limbah B3 dan Non B3
- Memahami dasar pengoperasian IPAL
- Memahami tempat penyimpanan limbah B3 dan Non B3
- Memahami dasar sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja (SMK3)
- Memahami dasar teori audit lingkungan
- Memahami ISO 14001
- Memahami ISO 9001

KETERAMPILAN

- Bahasa : Indonesia (lancar), Inggris (Dasar)
- Keterampilan Teknis: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Workspace (Docs, Sheets, Drive), Zoom, Capcut, Canva
- Keterampilan Non-Teknis: Pengolahan data hasil analisis, Komunikasi, Kerja Tim, Pemecahan Masalah, Mudah Adaptasi, Manajemen Waktu.
- Memahami dasar pengoperasian IPAL
- Bisa menerapkan prinsip housekeeping
- Bisa mengoperasikan alat instrumentasi seperti pengoperasian alat Gas Chromatography-Mass Spektrofotometer (GC-MS), Spektrofotometer UV-VIS, pH Meter, AAS, HPLC sesuai IK yang berlaku.
- Memahami dasar preparasi sampel
- Memahami prosedur teknik pengambilan sampel

PENDIDIKAN

2020-2023

IPA | SMAN 3 KOTA SUKABUMI | Bogor, Indonesia

2023 – 2026

PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI | POLITEKNIK AKA BOGOR | Bogor, Indonesia

**SURAT KETERANGAN LULUS SEMENTARA
NOMOR B/2387/BPSDMI/AKA/PP/VIII/2026**

Yang bertanda tangan dibawah ini,

nama : Erna Susilawati
NIP : 198204272003122005
jabatan : Kepala Subbagian Administrasi Akademik,
Kemahasiswaan dan Kerja Sama

Dengan ini menerangkan bahwa

nama : Muhammad Erlan Satriawan
NIM : 2330513
tempat, tanggal lahir : Sukabumi, 21 Maret 2005
program studi : Pengolahan Limbah Industri
status akreditasi : Unggul (SK BAN-PT Nomor :
7413/SK/BAN-PT/Ak/D3/IX/2025)

telah menyelesaikan dengan baik dan memenuhi segala syarat pendidikan serta dinyatakan Lulus Program Studi Diploma III Pengolahan Limbah Industri Politeknik AKA Bogor dengan IPK : 2.76 predikat Memuaskan.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Bogor, 24 Agustus 2026
a.n. Direktur Politeknik AKA Bogor
Kepala Subbagian Administrasi Akademik,
Kemahasiswaan dan Kerja Sama,



Erna Susilawati

**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK AKA BOGOR**

Sertifikat

No. B/851/BPSDMI/AKA/DL/X/2025

Diberikan kepada

Muhammad Erlan Satriawan

Telah mengikuti : Awareness Penerapan ISO 9001:2015 Sistem Manajemen Mutu yang diselenggarakan di Politeknik AKA Bogor pada tanggal 15 Agustus 2025

Bogor, 13 Oktober 2025

Direktur Politeknik AKA Bogor



Prof. Dr. Askal Maimulyanti, M. Si



No	MATERI PELATIHAN
1	Konsep Mutu
2	Manfaat Penerapan ISO 9001
3	Prinsip Manajemen Mutu
3	Pendekatan Proses
5	Persyaratan Standar ISO 9001:2015
6	Dokumentasi
7	Praktik Pembuatan Dokumen

**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK AKA BOGOR**

Sertifikat

No. B/869/BPSDMI/AKA/DL/X/2025

Diberikan kepada

Muhammad Erlan Satriawan

Telah mengikuti : Awareness Penerapan ISO 14001:2015 Sistem Manajemen Lingkungan yang diselenggarakan di Politeknik AKA Bogor pada tanggal 13 Agustus 2025

Bogor, 16 Oktober 2025

Direktur Politeknik AKA Bogor



Prof. Dr. Askal Maimulyanti, M. Si



No	MATERI PELATIHAN
1	Peranan ISO Seri 14001
2	Unsur - unsur dalam Standar ISO Seri 14001
3	Manfaat Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001
4	Persiapan Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001
5	Kebijakan Lingkungan
6	Perencanaan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001
7	Penerapan dan Operasi
8	Pemeriksaan dan Tindak Koreksi
9	Pengkajian Manajemen
10	Sertifikasi Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001
11	Dokumentasi dan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001
12	Audit Internal ISO 14001

SURAT KETERANGAN
NO. : 083.75/SKET-MUTU/VI/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Devi Andriani**
Jabatan : Executive Vice President People Management
Alamat : Jl. Raya Bogor Km. 33,5 No. 19, Cimanggis - Depok 16453

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa nama tersebut dibawah ini :

Nama : **Muhammad Erlan Satriawan**
Universitas : Politeknik AKA Bogor

Telah melakukan kegiatan **Praktik Kerja Lapangan (PKL)** pada Lab. Lingkungan SBU Laboratorium di PT Mutuagung Lestari Tbk sejak tanggal 01 September 2025 sampai dengan 30 Juni 2026 dengan menunjukkan **Kinerja yang Baik**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Depok, 30 Juni 2026

Hormat kami,



mutu
international

Devi Andriani
Executive Vice President People Management

Cc File



**GOLDEN
ENGLISH**
Now Everyone Can Speak English

TCC Batavia Tower One, Lt. 6 - Jl. K.H. Mas Mansyur No.Kav. 126, RW.6,
Karet Tengsin, Kec Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10220

Nomor Pokok Sekolah Nasional (NPSN): K5667734

TOEIC® PREDICTION SCORE

GE.EPT.02C.76758

This is to certify that

18 MUHAMMAD ERLAN SATRIAWAN

has achieved the following scores on the

July 15th, 2026

Listening

485

Reading

260

Overall Score **745**

The score above is used as prediction score for the TOEIC®
TOEIC® is registered trademark of Educational Testing Service.
There is no relationship between Golden English and ETS.

Scan Here for Validation

July 15th, 2027



This certificate is valid until:

July 15th, 2027

Aldo Rinaldy Yunandar

Managing Director