

SEPRIONO SIMBOLON

Teknik Biomedis | +6289507910825 seprionosimbolon631@gmail.com | [linkedin.com/in/sepriono-simbolon](https://www.linkedin.com/in/sepriono-simbolon) | Bontang, Kalimantan Timur

PROFIL

Lulusan S1 Teknik Biomedis Institut Teknologi Sumatera (IPK 3,54) dengan pengalaman di bidang teknisi alat kesehatan, kalibrasi perangkat medis, dan pengelolaan compliance quality control di industri. Memiliki sertifikasi AK3U dari BNSP. Berpengalaman dalam dokumentasi, pemeliharaan perangkat, dan implementasi standar kesehatan serta keselamatan kerja.

PENGALAMAN KERJA

RSUP H. Adam Malik Medan, Magang

Juli 2023 - Agustus 2023

Teknisi Alat Kesehatan

- Melakukan kalibrasi alat kesehatan untuk memastikan akurasi dan keandalan fungsi sesuai standar medis
- Menangani perbaikan dan maintenance alat kesehatan rumah sakit untuk menjaga ketersediaan dan performa optimal
- Mendokumentasikan hasil pemeriksaan, kalibrasi, dan riwayat pemeliharaan alat sesuai protokol rumah sakit

PT Pupuk Kalimantan Timur, Departemen K3, Hiperkes, Magang

Desember 2025 - Juni 2026

Occupational Health & Medical Equipment Officer

Melaksanakan integrated occupational health management, medical equipment administration, dan safety compliance dengan hasil predikat Sangat Baik.

- Medical Equipment QA & Inventory: Database dan pemeliharaan alat kesehatan di PT Pupuk Kalimantan Timur
- Occupational Health Programs: Health screening karyawan dan Health Risk Assessment lingkungan kerja
- Environmental Monitoring: Pengukuran parameter K3 dan data analysis sesuai standar regulasi
- Documentation & Procedure: Penyusunan 4 Work Instruction dan 2 inspection check list
- Training Support: Asisten pemateri intermediate safety training dan first aid programs

PT Multi Sistem Komunikasi, Bontang, Magang

September 2025 - Desember 2025

Staff / Teknisi Fire Alarm

- Instalasi dan commissioning sistem Fire Alarm (smoke/heat detector, MCP, bell) dengan quality control sesuai standar K3
- Pemeliharaan preventif dan troubleshooting sistem terpasang untuk memastikan operational reliability

PENDIDIKAN

S1 Teknik Biomedis

Institut Teknologi Sumatera (ITERA), Lampung Selatan | IPK: 3,54

2020 - 2025

Mata Kuliah Relevan: Instrumentasi Biomedis, Elektronika, Sinyal & Sistem Biomedis, Fisika Medis, Anatomi & Fisiologi, Biomekanika, Sistem Informasi Kesehatan, K3 & AMDAL

PROJECT & PATEN

- Perangkat Medis Berbasis IoT: Sistem terintegrasi menggabungkan sensor sudut dan sensor EMG dengan antarmuka real-time untuk aplikasi medis
- Waist Pad Therapy Termoelektrik Berbasis Arduino (Dana Hibah Mahasiswa ITERA 2023): Prototype development dan technical validation untuk penurunan rasa nyeri pada pinggang

PENGALAMAN ORGANISASI

HMBM Chetikrahayu ITERA

Januari 2022 – Januari 2023

Ketua Divisi Pengabdian Masyarakat

- Memimpin 3 program kerja: donor darah (70 kantong), HMBM Mengajar di SDN 1 Harapan Jaya, dan HMBM Donasi ke panti asuhan.
- Berkoordinasi dengan sekolah, komunitas lokal, dan stakeholder eksternal untuk memastikan keberlanjutan program.

Volunteer Healthy Life & Blood HMBM ITERA Oktober 2022

Ketua Pelaksana Donor Darah

- Mengatur logistik acara termasuk peralatan medis, ruang donor, dan jadwal tenaga medis.
- Melakukan sosialisasi dan kampanye kesehatan kepada mahasiswa serta masyarakat.

Panitia Pembentukan Himpunan Teknik Biomedis ITERA

Mei 2021 – April 2022

Ketua Divisi Operasional

- Mengkoordinasikan penyusunan AD/ART dan SOP himpunan serta mengawasi musyawarah besar.
- Mengawasi jalannya musyawarah besar dengan memastikan seluruh kebutuhan teknis dan administratif terpenuhi.

SERTIFIKASI & PRESTASI

- BNSP Certificate in General Occupational Health and Safety (AK3U)
- BNSP Certificate in Public Speaking
- Medali Emas Kompetisi Sains Pelajar se-Indonesia PUSKANAS 2022 (Fisika)
- Medali Perak Indonesia Science Competition POSI 2021 (Fisika)

KEAHLIAN

Hard Skill: Occupational Health Management, Medical Equipment Quality Assurance & Maintenance, Health & Safety Compliance & Monitoring, Regulatory Documentation & SOP Development, Inventory & Asset Management, Data Analysis & Health Risk Assessment, First Aid & Emergency Response

Soft Skill: Komunikasi teknis, kepemimpinan, pemecahan masalah, perhatian detail, kerja tim, adaptabilitas, negosiasi

Software: C/C++, Proteus, Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint), Google Workspace, SPSS, Canva, CapCut

Bahasa: Indonesia (Native), Inggris (Elementary)