



Iskandar Tuasamu, S.T., M.Ling

Tim Ahli CV. Mitra Mineral Megatama · **Pengawas Operasional Utama (POU) BNSP**

0821-9585-0805 (WhatsApp)

iskandar.tuasamu@yahoo.co.id

iskandartuasamu678@gmail.com

Pontianak, Kalimantan Barat

@amaharwa

Lahir di Ambon, 4 Januari 1991

SERTIFIKASI BNSP

Pengawas Operasional Utama (POU) **Aktif**

12 Jun 2025 — 12 Jun 2030

LSP Geo Mineral, Batubara dan Energi · lisensi BNSP

Pengawas Operasional Madya (POM) **Aktif**

7 Des 2021 — Des 2026

LSP Energi Mandiri · lisensi BNSP

Pengawas Operasional Pertama (POP) **Selesai**

15 Nov 2018 — Nov 2023

Badan Nasional Sertifikasi Profesi

ORGANISASI

Kalbar Minerals Center (KMC)

Pusat pengembangan, informasi, dan kolaborasi sektor mineral Kalimantan Barat

IAGI · 2020 — Sekarang

Ikatan Ahli Geologi Indonesia — Anggota, Pengurus Daerah Kalimantan Barat

PERHAPI

Perhimpunan Ahli Pertambangan Indonesia

P3MB

Pusat Pelatihan dan Pengenalan Mineral & Batubara

Geowisata Kalbar

Geowisata Kalimantan Barat

PERANGKAT LUNAK

ArcGIS

Global Mapper

CorelDRAW

MS Word

MS Excel

MS PowerPoint

PROFIL

Geologist dan praktisi pertambangan dengan pengalaman lebih dari **10 tahun** di industri pertambangan dan pengolahan mineral — dari eksplorasi, evaluasi geologi, dan *grade control* hingga konsultansi perizinan dan pengawasan operasional tambang — dengan komitmen pada keselamatan kerja, kaidah teknik pertambangan yang baik, dan pengelolaan lingkungan yang berkelanjutan.

Lulusan Teknik Geologi STTNAS Yogyakarta dan Magister Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Universitas Panca Bhakti Pontianak. Karier dimulai di industri pengolahan nikel di Pulau Obi, berlanjut ke eksplorasi mineral di Kalimantan Barat dan supervisi geologi di Halmahera Tengah, hingga kini sebagai Tim Ahli dan konsultan pertambangan di CV. Mitra Mineral Megatama.

11+

Tahun pengalaman kerja

90+

Perusahaan klien

5

Publikasi jurnal & buku

3

Sertifikasi kompetensi BNSP

PENGALAMAN KERJA



Konsultan Pertambangan · Tim Ahli

2018 — Sekarang

CV. Mitra Mineral Megatama · Pontianak, Kalimantan Barat

- Eksplorasi mineral, kajian geologi, penyusunan dokumen teknis, dan pendampingan perizinan bagi 90+ perusahaan pemegang izin.



Geologist Supervisor & Grade Control

Jan 2022 — Okt 2022

PT. Eksplorindo Sukses Unggul · Tanjung Ulie, Halmahera Tengah

- Mengawasi kegiatan geologi serta pengendalian kualitas dan kadar material tambang.



Geologist

Nov 2017 — Jun 2018

CV. Tunas Harapan Rezeki · Temajuk, Kabupaten Sambas

- Pekerjaan geologi lapangan dan eksplorasi mineral di wilayah perbatasan Desa Temajuk.



Electric Furnace Iron Casting Staff

Jul 2016 — Nov 2017

PT. Megah Surya Pertiwi · Kawasi, Pulau Obi, Halmahera Selatan

- Departemen Processing Plant — pengalaman industri pengolahan mineral dan kegiatan operasional pabrik.

KARAKTER KERJA

Jujur & bertanggung jawab

Teliti & disiplin

Mudah beradaptasi

Kerja tim

Motivasi kerja tinggi

AREA KOMPETENSI

- Eksplorasi & Evaluasi Geologi**
Pemetaan geologi, eksplorasi mineral (emas primer, nikel), kajian geologi, data spasial.
- Grade Control & Kualitas Bahan Galian**
Pengendalian kadar material tambang dan pengawasan pengambilan sampel.
- Keselamatan & Pengawasan Operasional**
Kaidah teknik pertambangan yang baik, IBPR, inspeksi, investigasi kecelakaan.
- Dokumen Teknis & Perizinan**
Dokumen teknis & usaha pertambangan, perencanaan teknis, RKAB, perizinan.
- Lingkungan, Konservasi & Reklamasi**
Perlindungan lingkungan, konservasi minerba, rehabilitasi lahan bekas tambang.
- Geowisata & Kawasan Perbatasan**
Pengembangan geowisata, pariwisata berbasis masyarakat, SDA perbatasan.

DAFTAR LAMPIRAN

SERTIFIKAT KOMPETENSI BNSP

- Pengawas Operasional Utama (POU)
- Pengawas Operasional Madya (POM)
- Pengawas Operasional Pertama (POP)

SURAT KETERANGAN KERJA

- PT. Eksplorindo Sukses Unggul
- CV. Tunas Harapan Rezeki
- PT. Megah Surya Pertiwi

SERTIFIKAT PENDUKUNG

- Pembekalan Pengawas Operasional Madya
- Mandarin Technical Language — Wuhu Xinxing
- Internship Program — PT. Megah Surya Pertiwi
- Seminar Nasional Geospasial — HIMATA UNTAN

PENDIDIKAN

- S2** **Magister Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan (M.Ling)**
Sekolah Pascasarjana Universitas Panca Bhakti, Pontianak
Lulus 2026
Tesis: Strategi pengembangan geowisata lintas batas di Desa Temajuk, Kabupaten Sambas, Provinsi Kalimantan Barat.
- S1** **Sarjana Teknik Geologi (S.T.)**
Sekolah Tinggi Teknologi Nasional (STTNAS) Yogyakarta
2009 — 2015 · Lulus 3 Februari 2015
- SMA** **SMA Negeri 1 Bacan**
Halmahera Selatan, Maluku Utara
2006 — 2009

PUBLIKASI

JURNAL INTERNASIONAL

- Border Regions as Tourism Gateways: Rethinking Destination Branding for Indonesia’s Economic Competitiveness**
Sigit Sugiardi, Siswo Awaliyanto, **Iskandar Tuasamu** · Okt 2026
International Journal of Social and Education (INJOSEDU), Vol. 3 No. 7 · [DOI](#)
[10.5281/zenodo.23103050](#)
- Community–Based Tourism and Local Economic Resilience: A Literature Review of Sustainable Tourism Development**
Sigit Sugiardi, **Iskandar Tuasamu**, Ikbal Nurullah Fajar · Okt 2026
International Journal of Social and Education (INJOSEDU), Vol. 3 No. 7 · [DOI](#)
[10.5281/zenodo.23103017](#)
- Unraveling the Environmental Footprint of Plastics and Chemicals on Marine Food Networks**
Iskandar Tuasamu, Ikbal Nurullah Fajar, Sigit Sugiardi · Okt 2025
International Journal of Society Reviews (INJOSER), Vol. 2 No. 12, hlm. 2462–2470 · [Lihat artikel](#)

BUKU

- Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan di Kawasan Perbatasan Negara**
Gemilang Press Indonesia · 2026 · ISBN 978–634–7976–13–0 · [Lihat buku](#)
- Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan: Beberapa Aspek Konservasi, Rehabilitasi dan Reklamasi**
Gemilang Press Indonesia · 2025 · ISBN 978–634–7337–35–1 · [Lihat buku](#)

PELATIHAN & SEMINAR

- 2023** **Pelatihan Penyusunan RKAB Pertambangan**
Rencana Kerja dan Anggaran Biaya
- 29–30 Nov 2021** **Pembekalan Pengawas Operasional Madya (POM)**
PT. Solusi Inspirasi Mandhiri — Bandung
- 17 Mar 2021** **Webinar “Penerapan Hukum Ohm dalam Eksplorasi Sumberdaya Alam”**
Jurusan Fisika FMIPA Universitas Tanjungpura
- 8 Okt 2019** **Seminar Nasional Peranan Data & Informasi Geospasial dalam Bidang Geologi**
HIMATA Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura — Pontianak
- Apr – Jul 2016** **Mandarin Technical Language for Smelter & Electric Static Precipitator**
PT. Megah Surya Pertiwi x Wuhu Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd. — Wuhu, Tiongkok
- Nov 2015 – Jan 2016** **Internship Program**
PT. Megah Surya Pertiwi — Kawasi, Pulau Obi



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE

05100 3121 7 0012404 2025
Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

ISKANDAR TUASAMU

Nomor Registrasi
Registration Number

MBP.1375.00791 2025

Telah kompeten sebagai:
Is competent for:

Pengawas Operasional Utama
Main Operational Supervisor

Pada bidang pekerjaan
In the area of:

Pertambangan Mineral dan Batubara
Mineral and Coal Mining

Sertifikat ini berlaku untuk 5 (lima) Tahun
This certificate is valid for 5 (five) Years

Bandung, 12 Juni 2025

Atas nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On behalf of Indonesian Professional Certification Authority

Lembaga Sertifikasi Profesi Geo Mineral, Batubara dan Energi
Professional Certification Body in Geo Mineral Coal Mining, and Energy



LSP
GMB & ENERGI
LSP Geo Mineral Batubara dan Energi
Lisensi: BNSP-LSP Nomor 1375-ID

Dr. Tasman Sihombing, B.Sc.
Direktur (Director)



BNSP BNSP BNSP BNSP BNSP BNSP BNSP BNSP BNSP BNSP BNSP BNSP

Shuf.



Agus Heriyanto

Professional Certification Body – Geo Mineral, Coal Mining and Energy

6600771



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 05100 3121 6 0000589 2021

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Iskandar Tuasamu

No. Reg. PMB.1238.00589 2021

Telah kompeten pada bidang:
Is competent in the area of:

**Pertambangan Mineral dan Batubara
Mineral and Coal Mining**

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

**Pengawas Operasional Madya
The Middle Operational Supervisor**

Sertifikat ini berlaku untuk: 5 (lima) Tahun
This certificate is valid for: 5 (five) Years

Bekasi, 07 Desember 2021

Atas nama (on Behalf of) BNSP
Indonesia Professional Certification Authority

**Lembaga Sertifikasi Profesi Energi Mandiri
Energi Mandiri Professional Certification Body**

Rinto Andrianto, M.Si

Direktur
Director



Daftar Unit Kompetensi

List of Unit(s) of Competency

NO	Kode Unit Kompetensi <i>Code of Competency Unit</i>	Judul Unit Kompetensi <i>Title of Competency Unit</i>
1	PMB.PO02.009.01	Melaksanakan Tugas dan Tanggung Jawab sebagai Pengawas Operasional Madya (POM) <i>Implement the Jobs and Responsibilities as the Middle Operational Supervisor</i>
2	PMB.PO02.010.01	Mengelola Keselamatan Pertambangan <i>Manage Mining Safety</i>
3	PMB.PO02.011.01	Mengelola Lingkungan Pertambangan <i>Manage Mining Environment</i>
4	PMB.PO02.012.01	Mengelola Keadaan Darurat Pertambangan <i>Manage Mining Emergency Condition</i>
5	PMB.PO02.013.01	Melaksanakan Upaya Penerapan Konservasi Mineral dan Batubara <i>The Application Mineral and Coal Conservation</i>
6	PMB.PO02.014.01	Mengelola Penerapan Kaidah Teknis Pertambangan Mineral dan Batubara <i>Manage the Application Mineral and Coal Mining Technical Principles</i>
7	PMB.PO02.015.01	Mengawasi Kegiatan Usaha Jasa Pertambangan Mineral dan Batubara <i>Supervise the Mining and Coal Mining Business Activities</i>
8	PMB.PO02.016.01	Mengawasi Standardisasi Pertambangan Mineral dan Batubara <i>Supervise the Standardization Mineral and Coal Mining</i>



Iskandar Tuasamu
Tanda tangan pemilik
signature of holder

Bekasi, 07 Desember 2021

Lembaga Sertifikasi Profesi Energi Mandiri
Energi Mandiri Professional Certification Body

Aini Zakiyah
Manajer Sertifikasi
Manager of Certification

170161



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 05101 3121 4 0005175 2018

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Iskandar Tuasamu

No. Reg. TAM.613.05175 2018

Telah kompeten pada bidang:
Is competent in the area of:

Pengawas Operasional Pertambangan
Mining Operation Supervisor

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

Pengawas Operasional Pertama
The Lower Operation Supervisor

Sertifikat ini berlaku sampai: November 2023
This certificate is valid until: November 2023

Jakarta, 15 November 2018

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority
Lembaga Sertifikasi Profesi BPSDM ESDM
Professional Certification Body BPSDM ESDM


SUMARLANTO

Ketua
Chairman



Daftar Unit Kompetensi
List of Unit(s) of Competency

Pengawas Operasional Pertama
The Lower Operation Supervisor

NO.	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi
1.	PMB.PO02.001.01	Melaksanakan Peraturan Perundang- undangan terkait Keselamatan Pertambangan <i>Implement of Mining Safety regulation</i>
2.	PMB.PO02.002.01	Melaksanakan Tugas dan Tanggung Jawab Keselamatan Pertambangan pada Area yang Menjadi Tanggung Jawabnya <i>Implement the Jobs and Responsibilities of Mining Safety in the Area to be Responsible</i>
3.	PMB.PO02.003.01	Melaksanakan Pertemuan Keselamatan Pertambangan Terencana <i>Implement of Planned Mining Safety Meeting</i>
4.	PMB.PO02.004.01	Melaksanakan Investigasi Kecelakaan <i>Implement of Accident Investigation</i>
5.	PMB.PO02.005.01	Melaksanakan Identifikasi Bahayadan Pengendalian Risiko <i>Implement of Hazard Identification and Risk Management</i>
6.	PMB.PO02.006.01	Melaksanakan Peraturan Perundang- undangan terkait Perlindungan Lingkungan <i>Implement Of Environmental Protection Regulation</i>
7.	PMB.PO02.007.01	Melaksanakan Inspeksi <i>Implement of inspection</i>
8.	PMB.PO02.008.01	Melaksanakan Analisis Keselamatan Pekerjaan <i>Implement Of Job Safety Analysis</i>

Jakarta, 15 November 2018

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
Behalf of Indonesian Professional Certification Authority



Tanda Tangan Pemilik Sertifikat
Signature of Holder


Haerul Nurdiansyah
Manager Sertifikasi
Manager Of Certification



EKSPLORINDO SUKSES UNGGUL

DRILLING CONTRACTOR & GENERAL SUPPLIES

Jl. Babakan Madang Kel. Cipambuan Kec. Babakan Madang
Kab. Bogor JAWA BARAT - INDONESIA
Telp. : (021) 87953328 Fax. : (021) 89753381 E-mail : eksplorindo@gmail.com

CERTIFICATE OF EMPLOYMENT

SURAT KETERANGAN KERJA

NO.020/HRD-ESU/X/2022

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : ISKANDAR TUASAMU, ST
Name

Tempat/Tgl/Lahir : AMBON, 04 JANUARI 1991
Date of birth / Age

Alamat : DESA MANDAONG, KEC. BACAN SELATAN, KABUPATEN HALMAHERA SELATAN
Address

Jabatan Terakhir : GEOLOGIST SUPERVISOR AND GRADE CONTROL
Final Classification

Masa Kerja : JANUARI 2022 s/d OKTOBER 2022
Period of Service

Alasan Pemberhentian : RESIGN
Reason of Termination

Kami mengucapkan terima kasih atas usaha dan dedikasi yang telah saudara berikan kepada PT.EKSPLORINDO SUKSES UNGGUL dan berharap semoga prestasi dan keberhasilan senantiasa menyertai saudara di waktu yang akan datang.

TANJUNG ULIE, 21 OKTOBER 2022



ANDI WAHYUDI
PROJECT MANAGER



CV. TUNAS HARAPAN REJEKI

Office : Jl.AR.Saleh Gg.Sawit No.07 RT.005/RW.006
Kel. Bangka Belitung Laut, Kecamatan Pontianak Tenggara
Kota Pontianak, Kalimantan Barat

SURAT KETERANGAN KERJA

No : 050/HRD/THR/VI/2018

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Suhernawati, S.E, S.Pd
Jabatan : Kepala Administrasi

Dengan ini menerangkan bahwa yang bersangkutan dibawah ini :

Nama : Iskandar Tuasamu
Jabatan : Geologis
Alamat : Desa Mandaons, Kecamatan Bacan Selatan
Kabupaten Halmahera Selatan, Maluku Utara

Bahwa yang bersangkutan memang benar-benar menjadi karyawan CV. Tunas Harapan Rejei sejak 24 Nopember 2017 sampai dengan 24 Juni 2018.

Selama masa kerjanya sudah menunjukkan kinerja yang sangat baik tanpa berbuat sesuatu hal yang merugikan perusahaan.

Demikian Surat Keterangan Kerja ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pontianak, 25 Juni 2018

Kepala Administrasi

Suhernawati, S.E, S.Pd



PT. MEGAH SURYA PERTIWI

Panin Bank Building 5th Floor Jl. Jend. Sudirman – Senayan, Jakarta Pusat 10270,
Telp. : (021) 7246245 Fax. : (021) 7246367 email: management@haritanickel.com

CERTIFICATE OF EMPLOYEE 在职证明

SURAT KETERANGAN KERJA

No. 2664/HR&Adm/MSP-KAWASI/XI/2017

HEREWITH TO CERTIFICATE 特此说明
DENGAN INI MENERANGKAN BAHWA

NAME 姓名
NAMA

: Iskandar Tuasamu

ID OF EMPLOYEES 员工编号
NOMOR INDUK KARYAWAN

: 2016000893

NATIONALITY 国际
KEBANGSAAN

: Indonesia

BEGINNING CLASSIFICATION 初始岗位
JABATAN PERMULAAN

: ESP Staff

FINAL CLASSIFICATION 最终岗位
JABATAN TERAKHIR

: Electric Furnace Iron Casting Staff

DEPARTMENT 部门
DEPARTEMEN

: Processing Plant

WORKS PERIOD 工作期间
MASA KERJA

: 1 Year 4 months 0 days
1 tahun 4 bulan 0 hari

FROM 日起
DARI

: July 25, 2016
25 Juli 2016

TO 至
SAMPAI

: November 25, 2017
25 November 2017

REMARKS 备注
KETERANGAN

: Resign
Mengundurkan diri

During of his service in our company the mentioned person has proved himself to be capable cooperative and willing to work hard. Eventually, we would like to express our thanks for his service.

Selama bekerja di perusahaan kami, karyawan tersebut dapat bekerjasama dengan baik dan telah menunjukkan kemauan kerja yang keras, atas jasa-jasanya kami ucapkan terima kasih.

他在我公司服务期间, 已经证明了自己有能力的合作, 并愿意努力工作。最后, 我们代表本公司非常感谢他的功劳。

Kawasi, 24 November 2017
PT. MEGAH SURYA PERTIWI
MSP 有限公司



CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

ISKANDAR TUASAMU

Telah Mengikuti

**Pembekalan Pengawas Operasional Madya (POM)
Pada Pertambangan Mineral dan Batubara**

Di Bandung, 29 - 30 November 2021

Bandung, 30 November 2021



Arif Nuryono, ST., MT

Director

PT. Solusi Inspirasi Mandhiri

No : 1331/SERT/BDG/INSPIRASI/XI/2021



MATERI PELATIHAN

- 1. PENGELOLAAN PENERAPAN KAIDAH TEKNIS PERTAMBANGAN MINERAL DAN BATUBARA**
- 2. PENGELOLAAN LINGKUNGAN PERTAMBANGAN MINERAL DAN BATUBARA**
- 3. PENGAWASAN STANDARISASI PERTAMBANGAN MINERAL DAN BATUBARA**
- 4. PELAKSANAAN UPAYA KONSERVASI MINERAL DAN BATUBARA**
- 5. PENGAWASAN KEGIATAN USAHA JASA PERTAMBANGAN MINERAL DAN BATUBARA**
- 6. PENGELOLA KESELAMATAN PERTAMBANGAN MINERAL DAN BATUBARA**
- 7. PENGELOLAAN PENERAPAN KEADAAN DARURAT**
- 8. TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB SEBAGAI PENGAWAS OPERASIONAL MADYA**



Dr. Supardi Tahir, ST., MM., CPHCM

Master Trainer



PT. Megah Surya Pertiwi



芜湖新兴铸管有限责任公司
WUHU XINXING DUCTILE IRON PIPES CO.,LTD

Letter of Internship Certification

No. 045/HR&Adm-MSP/LIC/VIII/2016

This is to certify that:

Iskandar Tuasamu

has completed the following training:

Mandarin Technical Language For Smelter,

***Theory and Technical Knowledge of Electric Static Precipitator in Smelter
Department,***

held in cooperation between

PT Megah Surya Pertiwi and Wuhu Xinxing Ductile Iron Pipes Co. Ltd.,

in Wuhu, People's Republic Of China since April 21, 2016 until July 19, 2016.

PT Megah Surya Pertiwi

Kawasi, August 22nd, 2016

Sudibyo Aji Narendra Buwana, SE.,M.Si

People Development Superintendent



CERTIFICATE

No. 0029/MSP/IP/II/2016

This is to certify that:

Iskandar Juasamu

Has completed

INTERNSHIP PROGRAM

That held from November 2015 to January 2016

Conducted by

PT. Megah Surya Pertiwi

Kawasi, February 6th, 2016

Totok Risantono

SERTIFIKAT

Nomor : 83/B/HIMATA.FT.UNTAN/IX/2019

Diberikan kepada:

ISKANDAR TUASAMU

yang telah berpartisipasi sebagai

PESERTA

dalam kegiatan Seminar Nasional dengan tema :

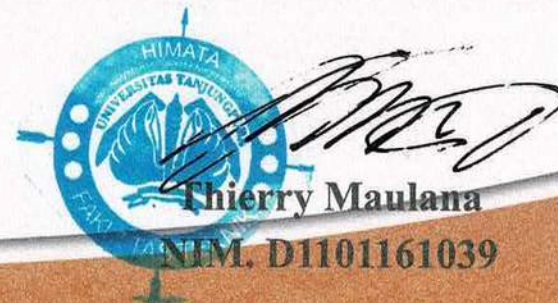
**“Peranan Data dan Informasi Geospasial dalam Bidang Geologi untuk
Mendukung Pengelolaan Sumber Daya Alam Berkelanjutan dan Perencanaan Wilayah di Provinsi Kalimantan Barat”
yang diselenggarakan pada Selasa, 08 Oktober 2019 di Gedung Konferensi Ruang Teater 1**

**Mengetahui,
Rektor Universitas Tanjungpura**



**Prof. Dr. Garuda Wiko, S.H, M.Si., FCBArb.
NIP. 19650128199021001**

**Pontianak, 08 Oktober 2019
Ketua Umum HIMATA
Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura**



**Thierry Maulana
NIM. D1101161039**

