



Profil Perusahaan

◆ Agustus 2025

Potret Kawasan Industri Harita Nickel di Desa Kawasi, Pulau Obi



Dari Obi
untuk Indonesia

Danau Karo, Pulau Obi



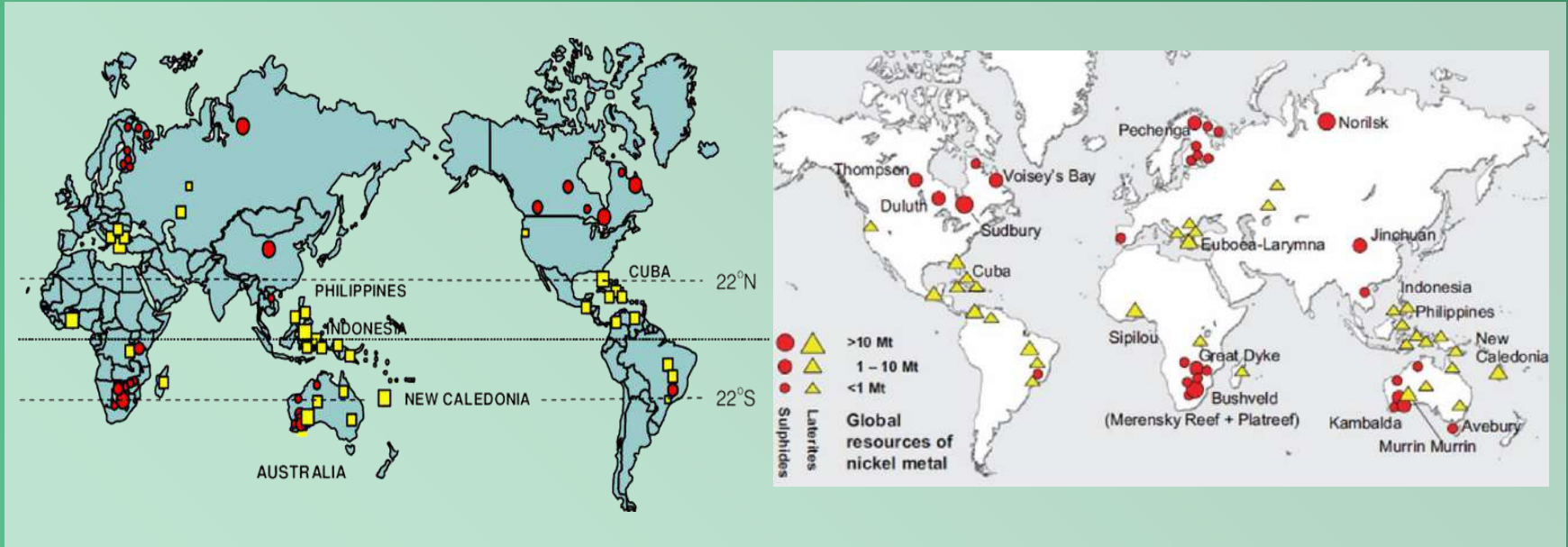
Gambaran Umum Industri dan Rantai Pasok Nikel

Danau Loji, Pulau Obi

Nikel untuk Kehidupan Sehari-hari



Sebaran Cadangan Nikel



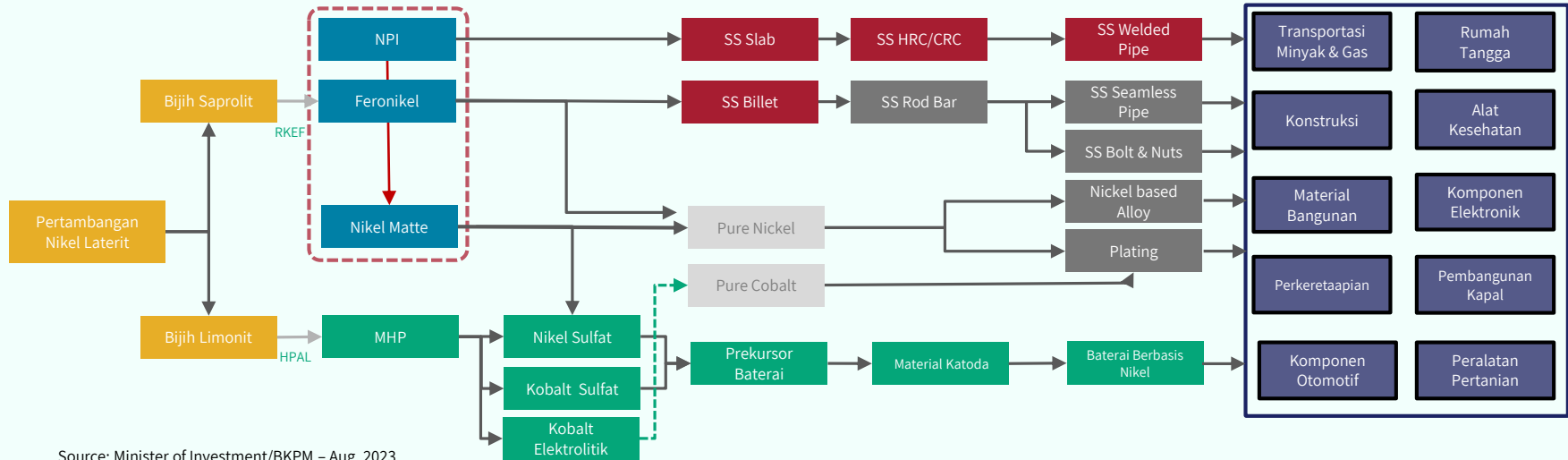
Cadangan Nikel Dunia :

● Sulfida



Laterit

Rantai Pasok Nikel



Source: Minister of Investment/BKPM – Aug. 2023



An aerial photograph of a plantation camp nestled within a vast, dense forest. The camp features numerous long, rectangular buildings with blue roofs, arranged in organized rows. A dirt road winds through the camp. In the background, misty mountains are visible under a bright, hazy sky with a low sun creating a lens flare effect. The overall scene is peaceful and scenic.

Tentang Kami

Pemandangan Loji, Pulau Obi

Harita Group

Visi

Mengoptimalkan nilai sumber daya yang kami miliki untuk memberikan kontribusi terbaik bagi pemegang saham, pemangku kepentingan, dan negara.

Misi

Keunggulan berkelanjutan melalui peningkatan sumber daya manusia dan proses bisnis.

H

Humility

A

Achievement
Oriented

R

Respect for
Every Individual

I

Integrity

T

Teamwork

A

Accountability

Berdiri lebih dari 100 tahun yang lalu, memiliki bidang usaha:



Penambangan Nikel



Pengiriman Kapal



Fasilitas Pemurnian Alumina



Kayu lapis dan kayu



Penambangan Bauksit



Properti



Perkebunan Kelapa Sawit



Sekuritas

- Memulai penambangan nikel di Obi di 2010
- IPO (NCKL) di 2023
- $\pm 11,550$ Ha total luas area dari 252,400 Ha luas Pulau Obi ($\pm 4.58\%$)

Proyek Strategis Nasional

Obyek Vital Nasional

>23.000

Karyawan yang bekerja di Harita Nickel

85%

Warga Negara
Indonesia

45%

Penduduk
Maluku Utara

52%

Usia karyawan
30 tahun kebawah

*Laporan Keberlanjutan 2024

Pulau Obi



Terminal Khusus Persada 1 - 4



2,542 Km² Total area
(3,8x luas Kota Jakarta)



5 Kecamatan



34 Desa



53.851 Populasi



1.392 Warga Desa Kawasi



Dilengkapi infrastruktur modern,
listrik 24 jam, sekolah, layanan
kesehatan, dengan dukungan
dari Harita Nickel.

*Data BPS 2024

Fasilitas Pemrosesan Nikel Terintegrasi



Pertambangan

- 3 IUP operasional
- 2 IUP eksplorasi



RKEF

- Pirometalurgi
- 3 smelter
- 16 jalur produksi



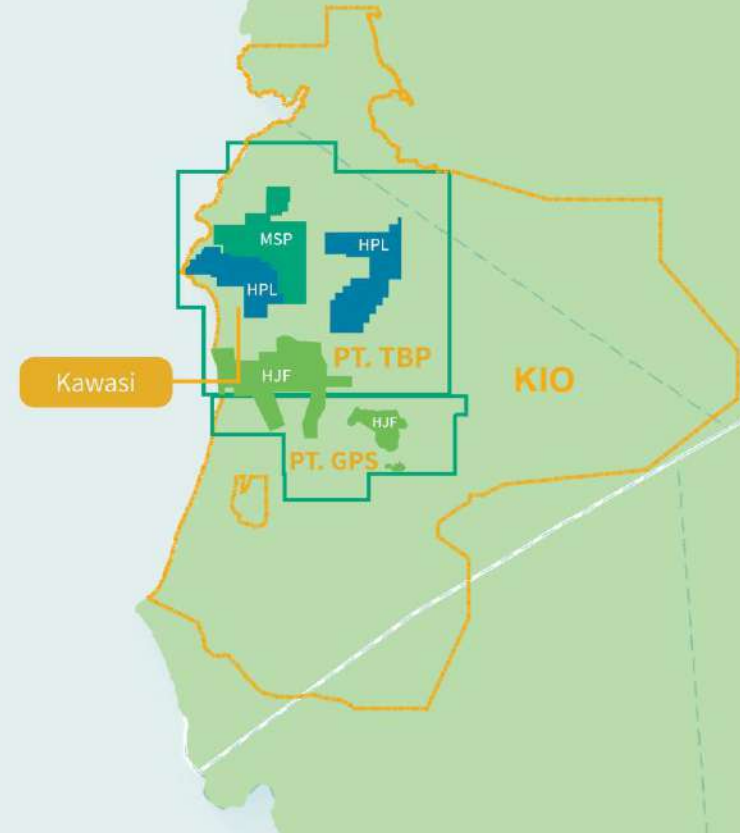
HPAL

- Hidrometalurgi
- 2 refinery
- 6 jalur produksi



Fasilitas Pendukung dan Operasional Lainnya

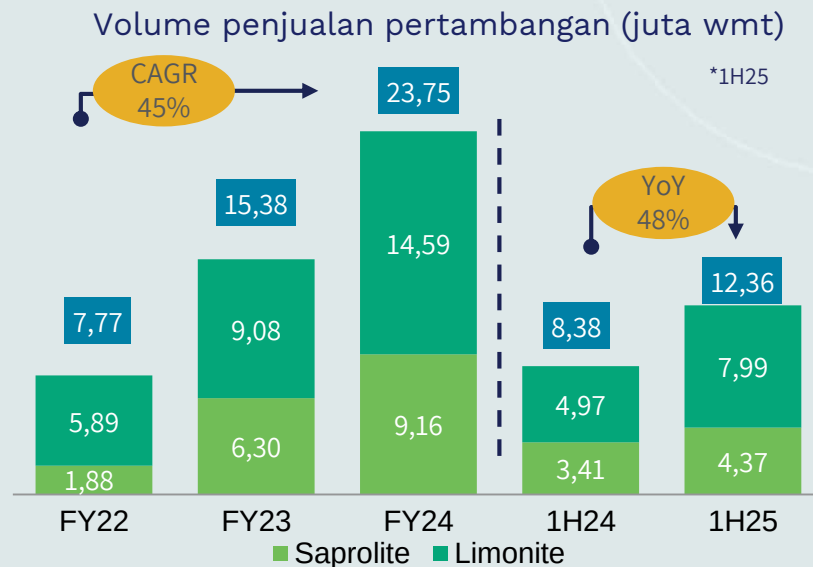
- Kawasan Industri Obi
- Terminal Khusus Ekspor-Impor
- PLTU
- Pabrik Kapur Tohor
- Daur ulang Sisa Hasil Pengolahan (SHP)
- Fasilitas Pengolahan Air



Pertambangan

Sunrise di area reklamasi

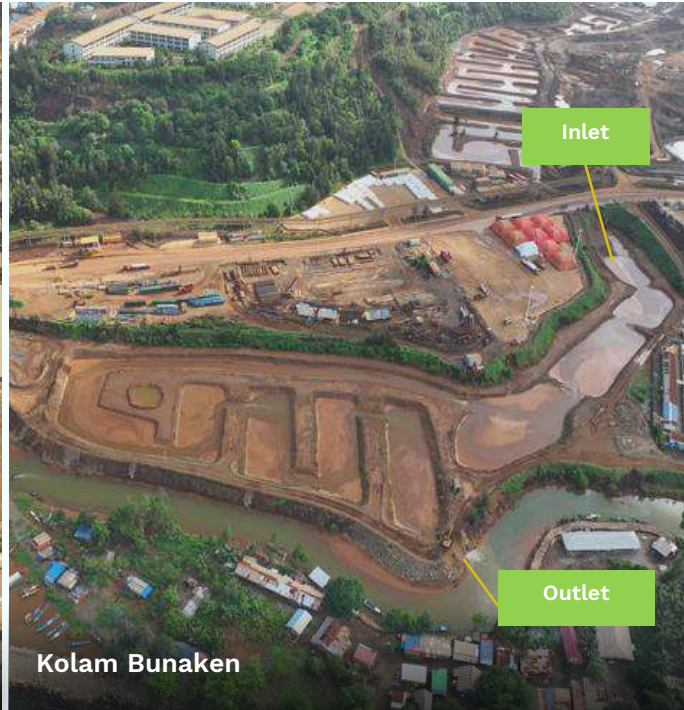
Operasional Pertambangan Harita Nickel



- Produksi pertambangan aktif: TBP (2011), GPS (2010), GTS (2025)
- Eksplorasi: JMP & OAM

Pengelolaan Air Limpasan

Inlet dan Outlet - Kolam Sedimen TG2 dan Bunaken



- Air limpasan dikelola
- Dipantau online KLHK
- Tidak ada sungai; drainase terkontrol
- Uji rutin transparan
- Uji oleh lab independen terpercaya
- Hasil 2023–2024 lolos baku mutu

(Gambar udara kolam sedimen, 10 Juni 2025)

Reklamasi

Total **861,57 ha** area yang direhabilitasi dan ditanami kembali yang terdiri dari:



231,53 hektare

Area pascatambang direklamasi



607,00 hektare

Daerah aliran sungai direhabilitasi



23,04 hektare

Hutan bakau direhabilitasi

Loji Central Nursery



Kapasitas total bibit di nursery saat ini mencapai lebih dari 300.000 bibit per tahun

Sepanjang tahun 2024 telah melakukan pembibitan, penanaman dan perawatan 1.030 bibit



Kayu Putih



Cemara Laut



Jabon Merah



Pabrik Peleburan Nikel dengan Teknologi *Rotary Kiln Electric Furnace (RKEF)*

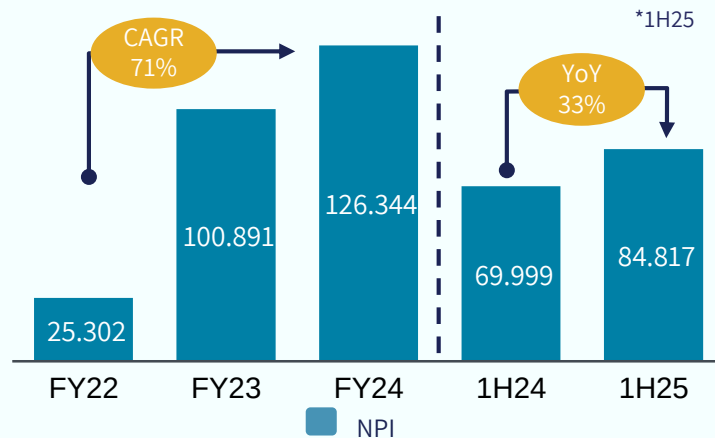
Peleburan nikel metode RKEF

Operasional RKEF



Peleburan Feronikel di RKEF

Volume Penjualan Feronikel (dalam metal ton)



- Pembangunan smelter RKEF pertama - 2015
- Smelter pertama MSP beroperasi (4 lini, 25.000 ton Ni/tahun) dan produksi perdana feronikel - 2016
- Smelter kedua HJF menambah kapasitas (8 lini, 95.000 ton Ni/tahun) - 2022
- Smelter ketiga KPS tahap konstruksi (4 lini, 60.000 ton Ni/tahun operasional), kapasitas penuh (12 lini, 185.000 ton Ni/tahun) – Q1 2025

Pemanfaatan Inovatif dari Slag Nikel



Media tanam



Kubus berongga



Konstruksi jalan



Drainase

- Pemanfaatan ulang slag nikel, produk sisa hasil peleburan, sebagai material pembuatan bata, batako, kubus berongga, dan infrastruktur jalan.
- Slag nikel digunakan dalam berbagai konstruksi, seperti pembuatan jalan dan pembuatan drainase.
- Total penggunaan beton slag nikel sebesar 409,715m²
- Digunakan juga sebagai media tanam untuk reklamasi dan revegetasi lahan pasca tambang
- Rata-rata persen hidup tanaman, baik tanaman penutup tanah maupun pohon, pada media campuran slag nikel adalah 90%



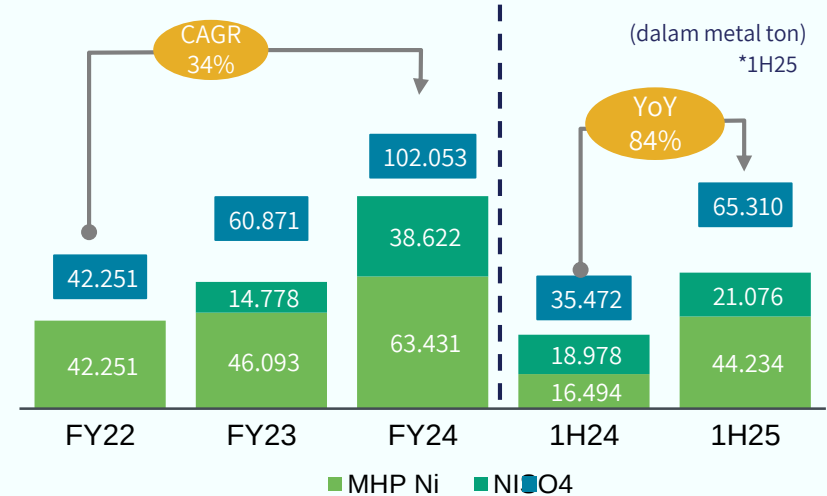
Pabrik Pemurnian Nikel dengan Teknologi *High Pressure Acid Leaching (HPAL)*

Autoclave HPAL

Operasional HPAL



Thickener Tank HPAL



- Pembangunan fasilitas HPAL pertama di Indonesia – 2019
- Produksi pertama Mixed Hydroxide Precipitate (MHP) dari limonit – 2021
- HPAL pertama mulai produksi 3 lini (55.000 ton Ni/tahun) – 2021
- Ekspor perdana Nikel Sulfat & Kobalt Sulfat – 2023
- Produksi pertama MHP dari PT ONC (HPAL kedua) – 2023
- ONC capai kapasitas penuh 3 lini (65.000 ton Ni/tahun) – 2024

Produk Sampingan Nikel Dari HPAL: Pengelolaan *Tailing*

Tailing merupakan produk sampingan dari proses HPAL yang terdiri dari padatan rendah dan kandungan air tinggi. Kami menerapkan sistem Dry Stack untuk menangani tailing ini, dengan tahap sebagai berikut:



Proses
Netralisasi



Pemadatan
dengan Filter
Press

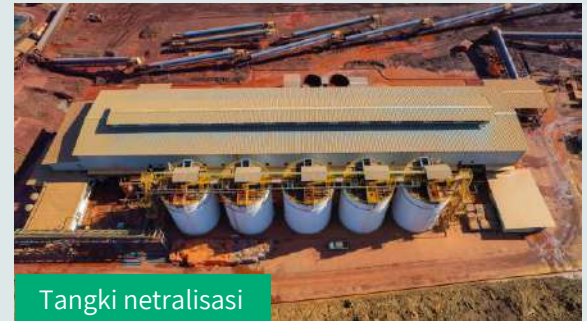


Pengolahan
Air Lanjutan

Kapasitas system Dry Stack:
49 juta ton/25 juta meter kubik.



Fasilitas Dry Stack



Tangki netralisasi



Instalasi pengolahan air limbah

Electrowinning Cobalt



Proses Sederhana Electrowinning Cobalt



Cobalt Sulfate



Larutan Elektrolit



Sel Elektroda (Anoda dan Katoda)



Pengambilan Kobalt dari Katoda



Ion Kobalt bergerak ke Katoda



Arus Listrik



Katoda Kobalt murni 99,95%

- Sebuah metode elektrolisis yang digunakan untuk memurnikan logam kobalt dari larutan
- Proses ini menghasilkan produk baru, yaitu Katoda Kobalt
- Ukuran 1m x 1m dengan berat 20kg | Dengan kemurnian kobalt mencapai 99,95%

An underwater photograph showing a diver on the right side, swimming away from the camera towards a steep, rocky reef wall on the left. The reef is covered in various types of coral, including a prominent white, brain-like coral in the center. The water is clear and blue, with bubbles rising from the diver. The overall scene depicts a healthy marine ecosystem.

Keanekaragaman Hayati

Pemantauan kondisi bawah laut Pulau Obi

Komitmen Keberlanjutan



Penanaman Mangrove

Hingga Desember 2024, Harita Nickel telah menanam 71.466 bibit mangrove di Soligi, Bacan (Awanggoa dan Belang-Belang), serta Kayoa (Guriaping)



Pelestarian Keanekaragaman Hayati

Kami berkomitmen menjaga konservasi bersih 20 tahun ke depan dengan mempertahankan 30% ruang hijau serta melestarikan ekosistem mangrove dan daerah aliran sungai



Rehabilitasi Terumbu Karang

Sebanyak 2.092 unit kubus terumbu buatan telah ditanam hingga Maret 2025. Total area penempatan mencapai 995,52 meter persegi



Capung Palauargia Obiensis



Walik Benjol



Kupu-Kupu Troides Criton



Burung Kipasan Obi



Kelelawar Buah

Pemantauan Fauna

- Dilakukan dengan ERM Indonesia
- Radius studi: 50 km dari area proyek
- Metode: IFC PS6 + Integrated Biodiversity Assessment Tool (IBAT)
- Hasil: Tidak ditemukan habitat kritis di Kawasan Industri Pulau Obi

Beberapa Fauna yang ditemukan:

Kapasan Halmahera, Walik Dada-Merah, Brinji-Emas Obi, Kipasan Obi, Pergam Boke, Bubut Goliath, Cabai Halmahera, Kelelawar Buah, Tikus Polinesia, Kupu-Kupu Troides Criton, Capung Palaiargia Obiensis

Rehabilitasi Daerah Aliran Sungai (DAS)



Lokasi:

Kawasan hutan lindung Pulau Tigalalu dan Pulau Laluin, meliputi wilayah DAS Kayoa, DAS Laluin, dan DAS Alepa, Kabupaten Halmahera Selatan, Provinsi Maluku Utara.



Fasilitas pembibitan tanaman



Periode penanaman:

Maret 2020 – Maret 2021 (menggunakan metode tanam intensif – 625 bibit per hektar). Proses serah terima dilakukan pada tahun 2025.



Kondisi saat ini



Tipe tanaman:

Pala, Cengkih, Kenari, Jambu Mete, Duku, Nyatoh, dan Jambulang



Total area:

Pulau Kayoa dan Laluin ±1.765 hektar



Serah terima 1.654 hektar area DAS



Total bibit:

±1.213.438 Bibit



Kayoa

Laluin

Area Operasional
Harita Nickel



Pengelolaan Air

Uji kualitas mata air Kawasi



Pemantauan bawah laut Pulau Obi

Monitoring Kualitas Air & Laut

- Pemantauan rutin oleh pihak independen & tim internal untuk memastikan kepatuhan regulasi
- Parameter uji: kimia organik, pH, suhu, salinitas, zat tersuspensi di titik operasi & pembuangan limbah
- Mengacu pada Standar Perlindungan Lingkungan & Pengelolaan Air Limbah industri nikel

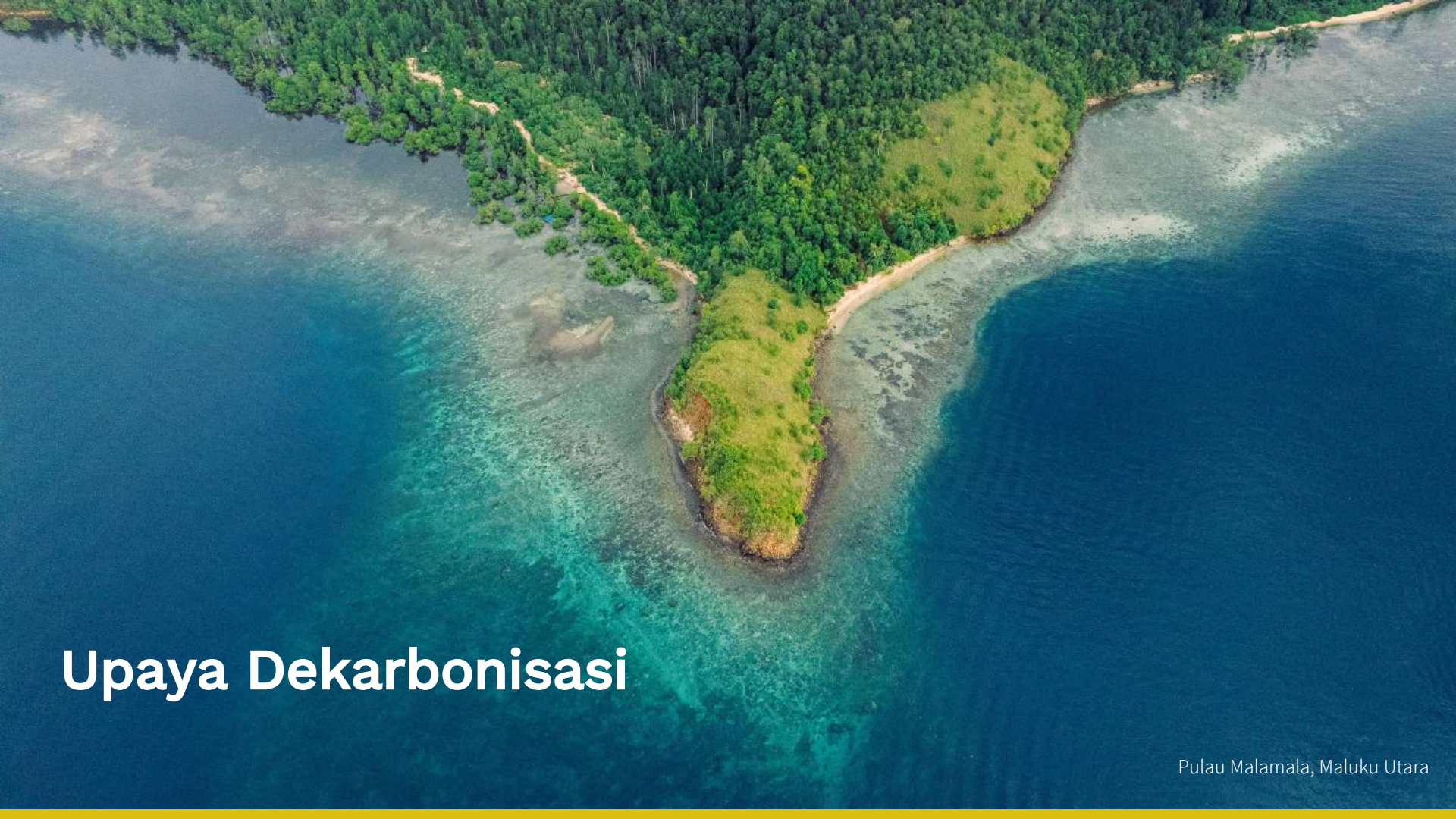


Pengelolaan Mata Air Kawasi

- Pembangunan jaringan pipa air untuk keperluan domestik non-konsumsi
- Pemantauan rutin dan pengujian kualitas Mata Air Kawasi secara independent
- Edukasi masyarakat tentang pentingnya air bersih dan higienis







Upaya Dekarbonisasi

Pulau Malamala, Maluku Utara

Dekarbonisasi dan Energi Terbarukan



Reduksi Emisi Total:
2024: 1,9 juta ton CO₂e
2023: 308 ribu ton CO₂e

A photograph of three women in a lush green field. The woman on the left wears a red hijab and a grey shirt, holding a bunch of green bananas. The woman in the middle wears a red hijab and a blue long-sleeved shirt. The woman on the right wears a blue hijab and a blue patterned dress, holding two yellow pears. All three women are carrying large woven baskets on their backs. The background is filled with dense green foliage.

Program Pemberdayaan Masyarakat

Petani wanita di Desa Soligi

Lima Pilar CSR Harita Nickel

Harita Nickel berkomitmen pada kesejahteraan masyarakat Pulau Obi dengan keterlibatan aktif yang selaras dengan *Sustainable Development Goals (SDGs)*.



Pelayanan
Kesehatan



Pemberdayaan
Ekonomi



Pendidikan



Infrastruktur



Sosial Budaya

Memberdayakan Masyarakat untuk Dampak yang Berkelanjutan



Total transaksi
dengan pemasok
lokal



± IDR 150 Miliar
(2024)



Meningkatkan Kualitas Hidup melalui Inisiatif Kesehatan Masyarakat



Layanan kesehatan

31 Transportasi rujukan untuk kasus darurat



149 Jumlah Masyarakat penerima pelayanan kesehatan gratis



89 Paket obat-obatan dan tabung oksigen



380 Peserta kampanye kesehatan



5.568

Pelayanan kesehatan gratis di Posyandu Desa



4.272

Distribusi makanan tambahan untuk ibu dan anak dengan kondisi gizi kurang baik

Membangun masa depan lebih baik melalui pendidikan



Pendidikan

1.081 Total jam pembelajaran
(Harita Mengajar)



527 Total buku yang
disumbangkan



42 Jumlah peserta –
Program pelatihan
alat berat



29 Jumlah peserta –
Program pelatihan
menjahit



85 Jumlah guru
penerima insentif



Mahasiswa asal Obi penerima beasiswa



Taman ceria - number of students

Mendorong pertumbuhan dan Mempererat Kebersamaan



Bidang Sosial dan Budaya



505

Jumlah keluarga penerima bantuan paskah



500

Anak yatim penerima santunan



580

Jumlah penerima bantuan Isra Mi'raj



1.425

Penerima bantuan Hari Raya Idulfitri



1.687

Berbagai Kegiatan Sosial

Kegiatan Komunitas



Permukiman Baru Desa Kawasi



259 unit rumah dengan 4 tipe bangunan



- Pelabuhan umum
- Jalan beton selebar 7 meter dan 5 meter
- Sistem Pengelolaan limbah terintegrasi



Fasilitas Ekonomi Terpadu:
Mini market, kios pasar, food court, laundry, dan bank.



Fasilitas Ibadah:
Masjid, Ruang ibadah, dan Gereja



Fasilitas Sekolah:
Pendidikan anak usia dini, Sekolah islam SD, SMP, dan SMA



Kawasan Pertanian Terpadu:
(Salam Kawasi)
Pelatihan dan pengembangan komoditas pertanian bernilai tinggi.



Fasilitas Layanan Publik:
Kantor Desa, BUMDes, Kantor Kecamatan, Pusat kesehatan Hitaluamo, dan area bermain anak.



Akses listrik dan air bersih 24 jam



Fasilitas olahraga untuk pelajar dan masyarakat.



Area Komersial
Permukiman Baru
Desa Kawasi

Berkomitmen pada Standar yang Lebih Tinggi



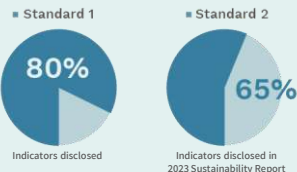
Initiative for Responsible
Mining Assurance

Kemajuan Sertifikasi IRMA

- Penilaian mandiri telah diselesaikan
- Tahap 1 (audit desktop) telah dimulai
- Lokasi tambang telah terdaftar sebagai situs yang melakukan penilaian mandiri



IFRS – Kesiapan Penerapan Standar Pengungkapan Keberlanjutan



Merupakan standar pelaporan terpadu untuk pengungkapan keberlanjutan dan keuangan, guna memenuhi kebutuhan informasi investor serta telah diadopsi oleh 14 bursa saham global.



RMI RMAP – Kemajuan Proses di PT HPL

- Tahap pra-penilaian telah diselesaikan
- Auditor telah ditunjuk
- Terdaftar sebagai fasilitas aktif di:
<https://www.responsiblemineralsinitiative.org/facilities-lists/eligible-facilities-list>

RMAP merupakan standar transparansi rantai pasok dan penilaian ESG yang mendukung perusahaan dalam mengidentifikasi sumber mineral yang diperoleh secara bertanggung jawab untuk rantai pasok mereka.



FTSE4Good Seri Indeks FTSE4Good

Sejak Juli 2025, Harita Nickel menjadi bagian dari Seri Indeks FTSE4Good dalam dua kategori:

- Emerging Markets Index
- ASEAN 5 Index

Masuknya Harita Nickel ke dalam Seri Indeks FTSE4Good mencerminkan praktik bisnis berkelanjutan dan memberikan dampak positif bagi masyarakat serta lingkungan.

Telah berhasil
Menjalani:



SKMP Audit tahun 2022



Kesehatan dan
Keselamatan Kerja



Manajemen Lingkungan

Penghargaan

Perusahaan telah menerima lebih dari **45 penghargaan bergengsi** dari tahun 2024 hingga 2025, di antaranya:



Fortune Southeast Asia 500
Fortune



Fortune Indonesia 100
Fortune Indonesia



Best Sustainability in Women's Enterprise Partner
Mata Lokal Fest



Penghargaan Zero Accident K3 Maluku Utara 2021
Pemerintah Provinsi Maluku Utara



Good Mining Practice Awards
Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral



CSR & PDB Awards
Kementerian Desa dan Pembangunan Daerah Tertinggal



A photograph of three farmers sitting on a wooden bench outdoors. The farmer on the left is wearing a yellow long-sleeved shirt and a black cap, the middle one is wearing a pink long-sleeved shirt and a blue hat, and the one on the right is wearing a red t-shirt and a red cap. They are all eating slices of watermelon. In the foreground, there is a large pile of green and yellow striped watermelons. The background shows a wooden structure and a sky with orange and yellow clouds.

Syukur Dofu - Dofu

Petani binaan Harita Nickel di Desa Buton, Kec. Obi, Kab. Halmahera Selatan, Prov. Maluku Utara menyantap semangka hasil panen program Obi Sehati (sentra hortikultura dan agribisnis tanggap iklim)