

FOR IMMEDIATE RELEASE: SEPT. 25, 2025



CONTACT: press@earth-insight.org / hilman@auriga.or.id

New Report Reveals Environmental Damage and Looming Threats from Nickel Mining in Raja Ampat, Indonesia's Marine Paradise

Local Environmental Group Calls for Permanent Removal of Nickel Concessions to Protect Marine Species, Local Food Sources, and Ocean Health

(Jakarta, Indonesia / Sacramento, CA - September 25) — A new spatial analysis released today by Auriga Nusantara and Earth Insight – [Red Alert: Nickel Mining Threats to Raja Ampat](#) – provides stark evidence of nickel mining's impacts and future threats to Indonesia's Raja Ampat islands, which form part of the Coral Triangle, an area of Southeast Asian seas containing the richest marine biodiversity on earth.

The [new report](#), along with photos from recent field investigations, expose how over 22,000 hectares (54,000+ acres) of nickel mining concessions continue to threaten the UNESCO Global Geopark, endangering 2,470 hectares (6,000+ acres) of coral reefs, 7,200 hectares (17,500+ acres) of forest cover, and the livelihoods of over 64,000 Indigenous and local community members across the 3.66-million hectare (over 9 million acre) archipelago. Downloadable maps and photos from the report can be found [here](#).

Raja Ampat, known as the "Crown Jewel of Marine Biodiversity," lies within the Coral Triangle, the habitat of 75% of the world's shallow-water coral species, more than 1,600 fish species, and the largest reef manta ray population. The region is also home to Indigenous Papuan and other communities who depend on its pristine waters and forests for their cultural identity, food security, and economic survival.

After public outcry, this year [Indonesia revoked four nickel permits](#), but there is still no evidence that any permits were actually revoked or that any environmental restoration is being planned on the impacted islands. PT Gag Nickel, which operates on Gag Island (which the government claims its activities do not impact the Geopark), resumed operations on September 3, 2025.

Nickel mining in Raja Ampat is an illustrative case of the threats faced by more than 280 small islands across the country, which are burdened by 380 mining permits. The report's key findings reveal the scale of ongoing threats:

- **Massive scale of impact:** Over 22,000 hectares of nickel mining concessions within Raja Ampat, with 92% (7,200 hectares) of forest cover under mining concessions and 36% (2,400 hectares) of coral reefs at high risk
- **Accelerated mining expansion:** Land used for mining in Raja Ampat expanded three times faster from 2020 to 2024 compared to the previous five years
- **Critical species impacts:** Manta rays (including the largest type in the world, *Mobula birostris*), five species of protected turtles (including critically endangered hawksbill sea turtles) and other marine life face threats from nickel sedimentation and noise pollution
- **Dual marginalization:** Over 64,000 Indigenous and local community members are excluded from permit discussions but suffer environmental consequences
- **Livelihood destruction:** Artisanal fishers report that noise and vibrations from mining have scared away fish and dolphins
- **Uncertain permit status:** While the Indonesian government announced revocation of four permits, there's no evidence that permits were actually revoked or environmental restoration planned
- **Legal loopholes:** Companies have filed lawsuits to regain permits, and without permanent "no-go zone" protections, permits could be reinstated
- **Tourism threat:** Continued mining could jeopardize Raja Ampat's UNESCO Geopark designation, which attracted over 19,000 tourists in 2023

"Our research shows that nickel mining in Raja Ampat creates a domino effect of destruction - from direct forest clearing to sediment runoff that suffocates coral reefs to the displacement of marine species that local communities depend upon," **said Timer Manurung, Director at Auriga Nusantara.** "The Indonesian government must recognize that short-term mining profits pale in comparison to the long-term value of intact ecosystems that support both biodiversity and tourism economies. We call for the immediate and permanent cancellation of all remaining mining concessions in Raja Ampat."

The assessment comes as Indonesia positions itself as the "OPEC of nickel" to meet growing global demand for electric vehicle batteries. However, the report demonstrates how nickel extraction in ecologically sensitive areas like Raja Ampat creates cascading environmental damage that extends far beyond mining sites themselves.

"Raja Ampat represents one of the planet's most irreplaceable marine ecosystems, yet our analysis shows it remains significantly threatened from the nickel mining industry that poses fundamental danger to its coral reefs, marine life, and Indigenous communities," **said Tiffany Hsu, Spatial Analyst at Earth Insight.** "While the government's recent permit revocations were a positive step, the remaining concessions and ongoing legal challenges by mining companies mean this global treasure is far from safe. Complete protection requires the permanent removal of all mining concessions from the archipelago."

The report documents severe environmental impacts already occurring across multiple islands. On Kawei Island, artisanal fishers report that mining noise and vibrations are driving away fish critical to local food security. Manuran Island experiences pollution plumes during high tide. The report warns that these impacts represent only the beginning of what could happen if mining expansion continues.

Beyond immediate environmental damage, the analysis reveals how nickel mining in Raja Ampat constitutes "dual marginalization" of small island communities - meaning they are excluded from permit decision-making processes but bear the full burden of environmental consequences. As customary forests disappear, fishing grounds turn red, and shores darken with nickel dust, ancient biocultural practices are at risk of extinction.

The report calls on the Indonesian government to permanently cancel all mining concessions in Raja Ampat, establish enforceable "no-go zone" protections for the entire archipelago, and prioritize sustainable alternatives that protect both biodiversity and community livelihoods while supporting Indonesia's commitment to marine conservation leadership.

###

About Auriga Nusantara

Auriga Nusantara is an Indonesian environmental organization dedicated to protecting the country's biodiversity, forests, marine ecosystem, and communities through research, advocacy, and policy engagement. The organization works to raise critical voices against destructive forestry, oil palm, marine ecosystem, and mining practices while promoting sustainable alternatives that safeguard Indonesia's natural heritage and the rights of local communities.

About Earth Insight

Earth Insight builds critical transparency tools and momentum for restricting fossil fuel, mining, and other industrial expansion threats to key ecosystems and Indigenous and local communities. Our research, communications, and engagement work are central to supporting policy interventions that key political and financial actors can make to protect critical ecosystems as a vital step towards addressing both the biodiversity and climate crises.



KONTAK: hilman@auriga.or.id / press@earth-insight.org

Tambang Nikel di Raja Ampat Terbukti Merusak Lingkungan dan Terumbu Karang

Organisasi lingkungan serukan pencabutan seluruh izin tambang nikel guna melindungi ekosistem laut, sumber pangan lokal, dan kesehatan laut Raja Ampat

Jakarta, Indonesia / Sacramento, CA - 25 September — Analisis spasial terkini yang dirilis Auriga Nusantara dan Earth Insight – [*Red Alert: Nickel Mining Threats to Raja Ampat*](#) – membeberkan bukti-bukti kerusakan lingkungan dan terumbu karang akibat tambang nikel di Raja Ampat, yang merupakan bagian dari Segitiga Karang Dunia (Coral Triangle), kawasan perairan di Asia Tenggara yang mengandung keragaman hayati laut terkaya di bumi.

Laporan [tersebut](#), berikut foto-foto lapangan, mengungkap bagaimana konsesi-konsesi pertambangan nikel yang seluruhnya lebih dari 22.000 hektare merusak UNESCO Global Geopark di Raja Ampat, mengancam 2.470 hektare terumbu karang, 7.200 hektare hutan alam, dan mata pencaharian lebih dari 64.000 penduduk yang menghuni kabupaten seluas 3,66 juta hektare ini. Peta ancaman berikut foto-foto kerusakan terumbu karang dapat diunduh melalui [tautan ini](#).

Raja Ampat, yang dikenal sebagai "Mahkota Keragaman Hayati Laut" dan merupakan bagian dari Segitiga Karang Dunia, dihuni 75% spesies terumbu karang perairan dangkal dan lebih dari 1.600 spesies ikan. Gugusan kepulauan yang merupakan habitat terbesar Pari Manta Karang ini dihuni masyarakat adat Papua dan komunitas lokal yang hidupnya bergantung pada ekosistem laut dan hutan untuk menopang ketahanan pangan dan ekonomi, sekaligus sebagai identitas budaya.

Pasca-protes publik, [Pemerintah Indonesia mengumumkan pencabutan empat izin nikel](#) di Raja Ampat pada Juni 2025. Akan tetapi, hingga saat ini tidak ada publikasi surat keputusan pencabutan izin tersebut. Pun, tidak terlihat rencana pemulihan lingkungan terhadap kerusakan yang telah terjadi. Bahkan, izin tambang nikel di Pulau Gag, yang dikeluarkan Pemerintah Indonesia dari UNESCO Global Geopark, per 3 September 2025 dinyatakan terus beroperasi.

Tambang nikel di Raja Ampat merepresentasi ancaman yang dihadapi lebih dari 280 pulau kecil di Indonesia karena dibebani 380 izin pertambangan.

Ancaman yang dijabarkan laporan ini termasuk:

- **Potensi kerusakan masif.** Terdapat konsesi pertambangan nikel seluas lebih dari 22.000 hektare di Raja Ampat. Dari total 7.761 hektare hutan alam di dalam pulau kecil berizin tambang nikel, 7.200 hektare atau 92% berada dalam izin tambang nikel. Pada radius 12 mil laut terdapat 6.700 hektare terumbu karang, dan 36% (2.400 hektare) berada di dalam radius 5 km atau berisiko tinggi terdampak pertambangan nikel.
- **Peningkatan perluasan area tambang.** Area yang ditambang di Raja Ampat pada 2020-2024 meluas tiga kali lebih cepat dibanding periode lima tahun sebelumnya.
- **Ancaman terhadap biota laut terancam punah.** Ancaman yang ditimbulkan sedimen nikel dan polusi suara akan berdampak terhadap biota laut Pari Manta, termasuk *Mobula birostris* yang merupakan spesies pari manta terbesar di dunia, lima spesies penyu dilindungi, termasuk Penyu Sisik yang terancam punah, dan biota laut lainnya.
- **Marjinalisasi ganda.** Lebih dari 64.000 penduduk setempat tidak dilibatkan secara penuh dalam penerbitan izin tambang nikel, sementara mereka menanggung dampak lingkungan yang terjadi.
- **Penghancuran mata pencaharian penduduk.** Nelayan tradisional menyatakan bahwa kebisingan dan getaran dari pertambangan telah mengusir ikan dan lumba-lumba.
- **Ketidakjelasan pencabutan izin.** Meski Pemerintah Indonesia mengumumkan pencabutan empat izin tambang nikel, namun hingga saat ini tidak terdapat bukti otentik—berupa surat keputusan yang dipublikasi—pencabutan izin-izin tersebut. Pun, tidak jelas bagaimana dan siapa yang bertanggung jawab terhadap pemulihan lingkungan yang telah terlanjur rusak.
- **Adanya celah hukum dalam riwayat pencabutan izin ekstraksi di Indonesia.** Pada banyak kejadian pencabutan izin sebelumnya, kerap pemilik izin menggugat pencabutan yang dilakukan pemerintah, dan pengadilan banyak memenangkan gugatan tersebut. Semestinya, pemerintah juga menetapkan area-area yang tidak boleh ditambang (No-Go Zones) di Indonesia.
- **Ancaman terhadap pariwisata.** Praktik pertambangan nikel ini selain mengancam status geopark, juga akan berimbas terhadap pariwisata yang menjadi andalan ekonomi Raja Ampat yang pada 2023 mendatangkan 19.000 wisatawan.

"Investigasi ini menunjukkan aktivitas pertambangan nikel di Raja Ampat menciptakan efek kerusakan berantai – mulai deforestasi, sedimen tambang nikel yang merusak terumbu karang, hingga indikasi berpindahnya biota laut yang menjadi tumpuan kehidupan masyarakat lokal," kata **Timer Manurung, Ketua Auriga Nusantara**. "Pemerintah Indonesia semestinya menyadari keuntungan jangka pendek dari pertambangan tidak sebanding dengan manfaat jangka panjang keutuhan ekosistem yang menopang keragaman hayati laut dan ekonomi pariwisata. Kami mendesak pemerintah segera mencabut seluruh izin tambang nikel di Raja Ampat, termasuk PT Gag Nikel di Pulau Gag."

Eskalasi pertambangan nikel terjadi sebagai upaya Indonesia menjadi "sejenis OPEC untuk komoditas nikel" guna memenuhi permintaan global kendaraan listrik yang terus meningkat. Namun, laporan ini menunjukkan bagaimana tambang nikel di area yang sensitif secara ekologis, seperti Raja Ampat, menimbulkan kerusakan yang meluas, bukan hanya di lokasi tambang tersebut.

"Raja Ampat merupakan salah satu ekosistem laut paling kaya di planet ini. Akan tetapi, temuan kami ini menunjukkan bahwa ekosistem ini justru terancam oleh industri pertambangan nikel yang berbahaya terhadap terumbu karang, ekosistem laut secara keseluruhan, penduduk setempat," kata **Tiffany Hsu, Analis Spasial Earth Insight**. "Meski pengumuman pencabutan izin yang dilakukan pemerintah baru-baru ini merupakan langkah positif, masih adanya tambang nikel di Raja Ampat berikut ketidakpastian hukum pencabutan tersebut mengindikasikan bahwa harta karun dunia ini masih jauh dari aman. Perlindungan penuh terhadap ekosistem Raja Ampat hanya bisa terjadi dengan pencabutan seluruh izin tambang yang ada."

Laporan ini mendokumentasikan kerusakan parah yang telah terjadi di berbagai pulau berizin tambang nikel di Raja Ampat. Di Pulau Kawei, nelayan tradisional menyampaikan kebisingan dan getaran oleh penambangan mengakibatkan berpindahnya ikan yang penting bagi pangan setempat. Di Pulau Manuran terlihat gumpalan sedimen yang menimbun karang di dalam perairan.

Auriga Nusantara dan Earth Insight mendesak Pemerintah Indonesia agar: (1) mencabut seluruh izin tambang nikel di Raja Ampat, (2) menetapkan area-area yang tidak boleh ditambang (No-Go Zones) di Indonesia, (3) memprioritaskan pembangunan ekonomi berkelanjutan yang melindungi baik keragaman hayati maupun mata pencaharian masyarakat sembari mengejawantahkan kepeloporan konservasi kelautan global.

###

Tentang Auriga Nusantara

Auriga Nusantara adalah organisasi lingkungan Indonesia yang didedikasikan untuk melindungi keanekaragaman hayati, hutan, ekosistem laut, dan masyarakat melalui penelitian, advokasi, dan reformasi kebijakan. Auriga menyampaikan suara kritis terhadap praktik kehutanan, perkebunan sawit, ekosistem laut, dan pertambangan yang merusak sembari mendorong praktik berkelanjutan yang melindungi warisan alam Indonesia dan hak-hak masyarakat lokal.

Tentang Earth Insight

Earth Insight mengembangkan instrumen dan momentum transparansi untuk meminimalkan ancaman bahan bakar fosil, pertambangan, dan ekspansi industri lainnya terhadap ekosistem penting, dan masyarakat adat maupun lokal. Kerja-kerja riset, komunikasi, dan pelibatan-pihak yang dilakukan Earth Insight sangat penting untuk mendukung intervensi kebijakan yang dapat dilakukan aktor politik dan keuangan utama guna melindungi ekosistem kunci sebagai langkah penting untuk mengatasi krisis keragaman hayati dan iklim.