



PT Delta Mineral  
Indonesia

# Laporan Kemajuan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan

Laporan Kemajuan  
**SDG 2025**

Disusun Oleh  
**Heinrich Ferari**

Tanggal Laporan  
15/02/25

# Outline Laporan

**BAGIAN 1** Pengantar

---

**BAGIAN 2** Pesan dari Pemimpin Kami

---

**BAGIAN 3** SDG Prioritas

---

**BAGIAN 4** Mengukur Kemajuan

---

**BAGIAN 5** Sorotan Pencapaian

---

**BAGIAN 6** Langkah Berikutnya



## THE GLOBAL GOALS



# 17 Tujuan Pembangunan Berkelanjutan

Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), juga dikenal sebagai Tujuan Global, adalah serangkaian 17 tujuan yang terintegrasi dan saling terkait untuk mengakhiri kemiskinan, melindungi planet, dan memastikan bahwa umat manusia menikmati perdamaian dan kemakmuran pada tahun 2030.

Pelaporan tentang SDGs penting untuk mengkomunikasikan kepada pemangku kepentingan komitmen perusahaan dalam berkontribusi terhadap Tujuan Global; memastikan akuntabilitas dan tanggung jawab untuk mengambil tindakan yang diperlukan; serta mengukur kemajuan dari waktu ke waktu.



PT Delta Mineral  
Indonesia

# Pengantar

PT Delta Mineral Indonesia (PT DMI) adalah perusahaan pengolahan mineral terkemuka yang berlokasi di Pulau Belitung, Indonesia. Spesialisasi PT DMI adalah dalam ekstraksi dan pengolahan zirkon, ilmenit, dan silika. PT DMI berkomitmen pada praktik berkelanjutan dan konservasi lingkungan. Dengan mengintegrasikan solusi energi terbarukan ke dalam operasinya, PT DMI tidak hanya mengurangi jejak karbon tetapi juga menetapkan standar untuk praktik industri yang bertanggung jawab di sektor pertambangan.

Laporan ini menguraikan keselarasan perusahaan dengan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) Perserikatan Bangsa-Bangsa dan upaya berkelanjutan untuk mempromosikan energi terbarukan dan pembangunan berkelanjutan.





# Pesan dari Pemimpin Kami

PT DMI saat ini masih berada dalam fase eksplorasi, dengan fokus yang jelas pada pengembangan solusi berkelanjutan untuk masa depan. Penelitian kami diarahkan pada pengolahan silika untuk memenuhi kebutuhan industri strategis, khususnya logam silikon, yang sangat penting untuk kemajuan energi terbarukan. Menyadari tantangan gangguan operasional akibat pasokan listrik yang tidak dapat diandalkan, kami telah mengambil langkah proaktif dengan menerapkan sistem tenaga surya hibrida.

Solusi ini tidak hanya menstabilkan operasi kami, memastikan produksi yang tidak terputus selama pemadaman listrik, tetapi juga menunjukkan komitmen kami untuk mengintegrasikan keberlanjutan ke dalam setiap aspek bisnis kami. Melalui inovasi dan energi terbarukan, PT DMI bertujuan untuk membangun industri yang tangguh dan siap menghadapi masa depan sambil melindungi lingkungan.

**"Operasi yang stabil dan inovasi berkelanjutan berjalan beriringan. Dengan berinvestasi dalam energi terbarukan dan pengolahan sumber daya yang bertanggung jawab, kami memastikan pertumbuhan kami mendukung industri dan lingkungan."**

*Ferdi, Presiden Direktur PT Delta Mineral Indonesia*

# SDG Prioritas



## **ENERGI BERSIH DAN TERJANGKAU**

PT DMI memasang sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) bekerja sama dengan Novelite, memastikan akses ke energi yang terjangkau, andal, berkelanjutan, dan modern untuk operasinya dan masyarakat setempat.

PT Delta Mineral Indonesia mengakui pentingnya semua 17 SDG, tetapi fokus pada tujuan-tujuan utama yang selaras dengan visi bisnis dan keberlanjutan perusahaan. SDG prioritas ini mencerminkan komitmen PT DMI terhadap energi terbarukan, produksi yang bertanggung jawab, dan pengurangan dampak lingkungan.



## **INDUSTRI, INOVASI, DAN INFRASTRUKTUR**

Adopsi energi surya dalam pengolahan mineral menunjukkan inovasi teknologi dan praktik industri yang berkelanjutan, mempromosikan infrastruktur yang tangguh dan mendorong inovasi dalam industri.



## **KONSUMSI DAN PRODUKSI YANG BERTANGGUNG JAWAB**

Dengan beralih ke energi terbarukan, PT DMI mengurangi ketergantungan pada sumber daya tidak terbarukan, meningkatkan efisiensi sumber daya, dan berkontribusi pada pola konsumsi dan produksi yang berkelanjutan.

# SDG Prioritas



## AKSI IKLIM

Dengan beralih ke energi terbarukan, PT DMI mengurangi ketergantungan pada sumber daya tidak terbarukan, meningkatkan efisiensi sumber daya, dan berkontribusi pada pola konsumsi dan produksi yang berkelanjutan.

PT Delta Mineral Indonesia mengakui pentingnya semua 17 SDG, tetapi fokus pada tujuan-tujuan utama yang selaras dengan visi bisnis dan keberlanjutan perusahaan. SDG prioritas ini mencerminkan komitmen PT DMI terhadap energi terbarukan, produksi yang bertanggung jawab, dan pengurangan dampak lingkungan.



## KEMITRAAN UNTUK TUJUAN

Kolaborasi terbaru PT DMI dengan BRIN menunjukkan kekuatan kemitraan strategis antara industri dan lembaga penelitian, mendorong inovasi dalam pertambangan berkelanjutan dan memajukan tujuan bersama untuk tanggung jawab lingkungan dan pengembangan industri.

# Mengukur Kemajuan

Melacak transisi PT DMI ke energi terbarukan, penghematan biaya operasional, pengurangan emisi, dan peningkatan keandalan energi, menunjukkan dampak nyata dari upaya keberlanjutan.

METRIC UTAMA	2023 (SEBELUM SURYA)	2024 (SETELAH IMPLEMENTASI SURYA)
Penggunaan Energi Terbarukan (%)	0%	30%
Pengurangan Emisi Karbon (tCO2)	0	500
Penghematan Biaya Energi (IDR/bulan)	0	3.5 juta
Pengurangan Downtime Produksi (%)	0%	10%
Energi Bersih yang Dihasilkan (MWh)	0	30

# Sorotan Pencapaian

1

## PRODUKSI ENERGI BERSIH

Menghasilkan 30 MWh energi bersih setiap tahun.

2

## PENGHEMATAN BIAYA

Mencapai penghematan biaya energi bulanan sekitar Rp 3,5 juta.

3

## PASOKAN LISTRIK 24/7 YANG ANDAL

Menjamin ketersediaan listrik 24/7, meningkatkan keandalan operasional.

4

## PENGURANGAN EMISI CO2

Mengurangi emisi karbon sekitar 500 ton CO2 setiap tahunnya.

5

## INSTALASI TENAGA SURYA HIBRIDA

Berhasil memasang dan mengoperasikan sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) hibrida 20 kW.

Dan semuanya tidak berhenti di sini. Kami berkomitmen untuk menjadi lebih berkelanjutan, memperluas energi bersih, dan memastikan operasi yang andal.

# Langkah Berikutnya

PT DMI memandang keberlanjutan sebagai perjalanan yang menerus. Membangun pencapaian saat ini, perusahaan akan memperkuat inisiatif energi terbarukan, meningkatkan efisiensi operasional, membangun kemitraan komunitas, dan memastikan akuntabilitas melalui tinjauan kinerja berkala dan pelaporan yang transparan.

## TINGKATKAN EFISIENSI ENERGI

Menerapkan langkah-langkah efisiensi energi tambahan di semua fasilitas pengolahan.

## KEMITRAAN ENERGI TERBARUKAN KOMUNITAS

Menjajaki kemitraan dengan komunitas lokal untuk memperluas solusi energi terbarukan di luar operasi perusahaan.

## PERKUAT PELAPORAN KEBERLANJUTAN

Melakukan evaluasi berkala dan menerbitkan laporan keberlanjutan tahunan untuk memastikan transparansi dan perbaikan berkelanjutan.

# Kesimpulan

Komitmen PT Delta Mineral Indonesia terhadap energi terbarukan dan praktik berkelanjutan menempatkan perusahaan sebagai pemimpin dalam tanggung jawab lingkungan di sektor pertambangan. Transisi ke tenaga surya hibrida telah menghasilkan manfaat lingkungan dan ekonomi yang terukur, menunjukkan bahwa keberlanjutan dan pertumbuhan industri dapat berjalan beriringan, dan ini hanyalah permulaan.

Dengan menyelaraskan operasinya dengan SDGs, khususnya SDG 7, SDG 9, SDG 12, dan SDG 13, PT DMI berkontribusi pada masa depan yang lebih berkelanjutan sambil memastikan ketahanan bisnis jangka panjang.



**ENERGI BERSIH DAN TERJANGKAU**



**INDUSTRI, INOVASI, DAN INFRASTRUKTUR**



**KONSUMSI DAN PRODUKSI YANG BERTANGGUNG JAWAB**



**AKSI IKLIM**



**KEMITRAAN UNTUK TUJUAN**

- Memasang sistem tenaga surya hibrida 20 kW pertama di Pulau Belitung.
- Memastikan pasokan listrik 24/7 sambil mengurangi biaya operasional.
- Memelopori teknologi tenaga surya hibrida dalam pengolahan mineral.
- Memperkuat ketahanan operasional melalui inovasi energi.
- Mengurangi ketergantungan pada sumber energi tidak terbarukan.
- Meningkatkan efisiensi sumber daya dalam proses produksi.
- Mengurangi emisi gas rumah kaca dengan adopsi energi surya.
- Berkontribusi pada pengurangan jejak karbon operasional.
- Berkolaborasi dengan BRIN untuk memajukan penelitian pengolahan mineral berkelanjutan.
- Mendorong inovasi melalui kemitraan dengan lembaga penelitian.



# Ucapan Terima Kasih

**PT DMI** mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pemangku kepentingan yang telah mendukung perjalanan keberlanjutan kami. Kami berterima kasih kepada karyawan kami atas dedikasinya, mitra kami di **BRIN** atas kolaborasi yang berharga, dan masyarakat lokal atas kepercayaan dan kerjasamanya. Kami juga mengakui **Novelite Renewables**, kontraktor terpercaya kami, atas keahlian dan komitmen mereka dalam berhasil memasang sistem tenaga surya hibrida kami.

Together, we are building a future where innovation and sustainability drive our industry forward. This report marks only the beginning—our commitment to responsible growth and environmental stewardship will continue to shape every step we take.

## Dalam kolaborasi bersama



"Karena semuanya dimulai dari kita. Apa yang kita ambil dari alam, harus kita kembalikan—dengan perhatian, rasa hormat, dan komitmen untuk melestarikannya bagi generasi mendatang."



**PT Delta Mineral  
Indonesia**

**Kami mengucapkan terima kasih atas  
dukungan Anda yang terus-menerus dalam  
upaya kami untuk berkontribusi pada SDGs.**

## **Kontak**

**PT Delta Mineral Indonesia**

**+62 812 6600 2253**

Jalan Mempiu  
Belitung Regency 33451  
Provinsi Kep. Bangka Belitung  
Indonesia

[www.deltamineral.com](http://www.deltamineral.com)  
[ferdi@deltamineral.com](mailto:ferdi@deltamineral.com)